МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «10» ноября 2026 г. № 727/пр

Москва

О внесении изменений в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр «Об утверждении сметных нормативов»

В соответствии с частями 3 и 5 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, подпунктами 5.4.23(1) и 5.4.23(2) Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр «Об утверждении сметных нормативов», с изменениями, внесенными приказами Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 18 мая 2022 г. № 378/пр, от 26 августа 2022 г. № 703/пр, от 26 октября 2022 г. № 905/пр, от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, от 11 мая 2023 г. № 335/пр, от 2 августа 2023 г. № 551/пр, от 14 ноября 2023 г. № 817/пр, от 16 февраля 2024 г. № 102/пр, от 13 мая 2024 г. № 323/пр, от 9 августа 2024 г. № 524/пр, от 7 ноября 2024 г. № 747/пр, от 7 февраля 2025 г. № 69/пр, от 19 мая 2025 г. № 299/пр, от 14 августа 2025 г. № 490/пр, от 12 ноября 2025 г. № 696/пр, от 17 февраля 2026 г. № 91/пр, от 15 мая 2026 г. № 301/пр, от 9 июля 2026 г. № 435/пр, от 12 августа 2026 г. № 527/пр.

2. Включить сведения о настоящем приказе в федеральный реестр сметных нормативов.

3. Изменения, утвержденные настоящим приказом, применяются с 25 ноября 2026 года.

Заместитель Министра С.Г. Музыченко

Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «10» ноября 2026 г. № 727/пр

Изменения,
которые вносятся в приказ Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр «Об утверждении сметных нормативов»

1. В приложение № 1 «Сметные нормы на строительные работы» внести следующие изменения:

1.1. В сборнике 1 «Земляные работы»:

1.1.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.1.1.1. Пункт 1.1.2 изложить в следующей редакции:

«1.1.2. В ГЭСН сборника 1, за исключением норм табл. с 01-01-059 по 01-01-080 и 01-02-017, предусмотрена разработка грунтов естественной влажности и плотности, не находящихся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых вод.

При разработке траншей для магистральных трубопроводов в пустынных и безводных районах для норм табл. с 01-01-059 по 01-01-072 применяется коэффициент, приведенный в п. 3.224 приложения 1.12.

Затраты на разработку мокрых грунтов определяются применением к ГЭСН коэффициентов, приведенных в приложении 1.12.

Затраты на проведение водоотливных работ при разработке грунтов исчисляются только на объем грунта, лежащего ниже проектного уровня грунтовых вод.

При водоотливе из котлованов площадью по дну до 30 м^2 и траншеи шириной по дну до 2 м, за исключением траншей уличных и внеплощадочных коммуникаций применяются ГЭСН, приведенные в табл. 01-02-068; при водоотливе из котлованов площадью по дну более 30 м^2, из траншей шириной по дну более 2 м, а также из траншей для внеплощадочных и уличных коммуникаций составляются калькуляции на основании проектных данных о силе притока воды, продолжительности производства водоотливных работ и применяемых водоотливных средствах.

В нормах ГЭСН табл. 01-02-068 учтена обязательная эксплуатация резервного насоса.».

1.1.1.2. Пункт 1.1.68 изложить в следующей редакции:

«1.1.68. В ГЭСН на расчистку площадей от кустарника и мелколесья предусмотрен диаметр мелколесья и кустарника до 110 мм.

Показатели, характеризующие густоту мелколесья и кустарника, приведены в приложении 1.7.».

1.2. В сборнике 5 «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»:

1.2.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.2.1.1. В разделе 3 «ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ» таблицу ГЭСН 05-03-032 «Устройство траншей широкозахватным грейфером методом "стена в грунте"» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 05-03-032 Устройство траншей широкозахватным грейфером методом "стена в грунте"

Состав работ:

Для норм с 05-03-032-01 по 05-03-032-10:
01. Подача материала в растворосмеситель.
02. Приготовление бентонитового раствора.
03. Монтаж и демонтаж трубопроводов для прокачки и откачки бентонитового раствора в траншею и из траншеи.
04. Разработка грунта одноковшовыми экскаваторами, оборудованными грейферным ковшом.
05. Перемещение шлама к отстойнику.
06. Регенерация бентонитового раствора для разработки породы.
07. Подача бентонитового раствора для разработки породы.
08. Регенерация бентонитового раствора для бетонирования.
09. Замещение бентонитового раствора для разработки породы на бентонитовый раствор для бетонирования.

Для нормы 05-03-032-11:
01. Установка арматурного каркаса в траншею с фиксированием на форшахте.

Для нормы 05-03-032-12:
01. Сварка секций арматурного каркаса на стапеле.
02. Установка арматурного каркаса в траншею с фиксированием на форшахте.

Для нормы 05-03-032-13:
01. Сборка и установка бетонолитных труб.
02. Установка и снятие опорной рамы и приемного бункера на форшахту.
03. Бетонирование траншеи с откачкой бентонитового раствора.
04. Снятие секций бетонолитной трубы.

Для нормы 05-03-032-14:
01. Монтаж разделительного элемента.
02. Демонтаж разделительного элемента.

Измеритель: 100 м3 (нормы с 05-03-032-01 по 05-03-032-10, 05-03-032-13); т (нормы с 05-03-032-11 по 05-03-032-12); 10 т (норма 05-03-032-14)

	Устройство траншей широкозахватным грейфером методом "стена в грунте" под глинистым раствором шириной 0,6-0,8 м глубиной до 15 м в грунтах группы:
05-03-032-01	1
05-03-032-02	2
05-03-032-03	3
05-03-032-04	4
05-03-032-05	5
	Устройство траншей широкозахватным грейфером методом "стена в грунте" под глинистым раствором шириной 0,6-0,8 м глубиной свыше 15 м в грунтах группы:
05-03-032-06	1
05-03-032-07	2
05-03-032-08	3
05-03-032-09	4
05-03-032-10	5
	Установка арматурного каркаса в траншею, сооружаемую широкозахватным грейфером методом "стена в грунте" под глинистым раствором, глубиной:
05-03-032-11	до 15 м
05-03-032-12	свыше 15 м
05-03-032-13	Укладка бетона с применением вертикально-перемещающейся трубы под глинистым раствором

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

05-03-032-14 Монтаж и демонтаж разделительного элемента

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-03-032-01	05-03-032-02	05-03-032-03	05-03-032-04	05-03-032-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	30,75	31,96	32,8	33,59	35,59
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	30,75	31,96	32,8	33,59	35,59
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	143,85	168,55	184,18	198,04	220,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.02.05-500	Грейферы широкозахватные на гусеничном ходу, объем ковша до 1 м3	маш.-ч	13,64	24,98	32,14	38,43	48,03
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,32	2,43	2,51	2,58	2,77
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41
91.07.07-013	Растворонасосы, производительность 6 м3/ч	маш.-ч	60,52	71,86	79,02	85,32	94,91
91.07.08-011	Глиномешалки, емкость 4 м3	маш.-ч	82,85	84,34	85,32	86,28	88,74
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,81	1,92	1,97	2,02	2,19
91.18.03-001	Компрессоры стационарные, производительность 15 м3/мин	маш.-ч	32,82	44,47	51,83	58,32	68,42
91.19.06-012	Насосы грязевые, производительность до 15 м3/ч, напор до 50 м	маш.-ч	17,99	17,99	17,99	17,99	17,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,153	0,16	0,165	0,17	0,182
01.4.03.01	Порошки бентонитовые	т	5,04	5,28	5,44	5,6	6
01.7.03.01-0001	Вода	м3	61,26	64,17	66,12	68,06	72,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-03-032-06	05-03-032-07	05-03-032-08	05-03-032-09	05-03-032-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	30,72	31,91	32,72	33,55	35,56
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	30,72	31,91	32,72	33,55	35,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	145,34	171,17	187,21	201,71	226,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.02.05-500	Грейферы широкозахватные на гусеничном ходу, объем ковша до 1 м3	маш.-ч	14,37	26,28	33,67	40,28	50,78
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,28	2,43	2,48	2,54	2,73
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
91.07.07-013	Растворонасосы, производительность 6 м3/ч	маш.-ч	61,33	73,2	80,59	87,19	97,69
91.07.08-011	Глиномешалки, емкость 4 м3	маш.-ч	82,87	84,34	85,31	86,3	88,75
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,79	1,92	1,95	1,99	2,16
91.18.03-001	Компрессоры стационарные, производительность 15 м3/мин	маш.-ч	33,63	45,8	53,4	60,2	71,2
91.19.06-012	Насосы грязевые, производительность до 15 м3/ч, напор до 50 м	маш.-ч	17,99	17,99	17,99	17,99	17,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,153	0,16	0,165	0,17	0,182
01.4.03.01	Порошки бентонитовые	т	5,04	5,28	5,44	5,6	6
01.7.03.01-0001	Вода	м3	61,25	64,17	66,12	68,06	72,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-03-032-11	05-03-032-12	05-03-032-13	05-03-032-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				10,09
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,67		32,14	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		1,46		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч				5,01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч				0,02
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч				5,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,31	20,68	28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.02.01-003	Вибропогружатели высокочастотные электрические для погружения свай до 1,5 т, эксцентриковый момент 47 кгм, центробежная сила 450 кН	маш.-ч				11,99
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23	0,13	0,02	1,81
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,11		3,64	12,24
91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч		0,11		
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч			7	
91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч			9	
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч			0,02	
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,07			1,96
91.14.04-003	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 30 т	маш.-ч		0,07		
91.14.05-001	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 20 т	маш.-ч				1,96
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,07			
91.14.05-014	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч		0,07		
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч				0,02
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		0,94		0,13
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч			8	
91.19.06-005	Насосы грязевые погружные, производительность 50 м3/ч, напор до 50 м	маш.-ч			8	
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления с двигателем внутреннего сгорания, производительность до 8 л/мин, давление 16 МПа	маш.-ч			1,51	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.06-0022	Смазка эмульсол	кг				0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3				0,008
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3				0,051
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг				3,75
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		13,3		4,06
04.1.02.05	Смеси бетонные на гранитном щебне тяжелого бетона	м3			112	
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т			0,021	П
08.4.01.02	Заготовки арматурные	т		0,015		
08.4.02.03	Каркасы арматурные	т	1	0,985		
23.5.02.02-0023	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2 мм	м			1,856	
23.5.02.02-0057	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,03	0,013		
23.5.02.02-0096	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм	м			1,856	

».

1.2.1.2. Раздел 3 «ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСН 05-03-033 Укрепление грунтов методом манжетной инъекции

Состав работ:

Для нормы 05-03-033-01:

01. Бурение скважин с очисткой устья скважины от выбуренного грунта.

02. Наращивание шнека.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Подъем шнека с отсоединением.
Для нормы 05-03-033-02:
01. Приготовление бентонитового раствора.
02. Бурение скважины с подачей бентонитового раствора.
03. Наращивание штанг.
04. Подъем штанг с отсоединением.
Для нормы 05-03-033-03:
01. Приготовление обойменного раствора.
02. Подача обойменного раствора в скважину насосом.
03. Установка манжетной колонны в скважину.
Для нормы 05-03-033-04:
01. Приготовление раствора.
02. Погружение инъектора в манжетную колонну.
03. Нагнетание раствора в горизонт инъекции.
04. Заделка мест выхода раствора на поверхность.
05. Извлечение и перестановка нагнетателя.
06. Промывка насоса после цементации.

Измеритель: 100 м (нормы с 05-03-033-01 по 05-03-033-03); 100 л (норма 05-03-033-04)

Бурение скважин малогабаритными несамоходными установками вращательного бурения глубиной до 10 м в грунтах групп 1-2:

05-03-033-01 шнековое, диаметром до 140 мм
05-03-033-02 роторное, диаметром до 250 мм
05-03-033-03 Установка манжет-инъекторов в скважины глубиной до 10 м
05-03-033-04 Инъекционное нагнетание по манжетной технологии

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-03-033-01	05-03-033-02	05-03-033-03	05-03-033-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	49,03	130,1	21,55	6,36
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		4,48	0,26	0,02
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	49,03	66,72	11,33	3,17
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		58,9	9,96	3,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,31	0,17	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.04.01-130	Установки вращательного бурения малогабаритные для вертикальных и наклонных скважин, глубина бурения до 25 м, диаметр скважин до 140 мм	маш.-ч	23,8			
91.04.01-132	Установки вращательного бурения малогабаритные для вертикальных и наклонных скважин в комплекте с маслостанцией, глубина бурения до 100 м, диаметр скважин до 250 мм	маш.-ч		22,18		
91.05.13-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 6,2 т	маш.-ч		2,31	0,17	0,01
91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч		39,18	5,06	1,54
91.19.04-001	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м3/ч, напор 400-200 м	маш.-ч		18,38	4,56	
91.21.22-587	Насосы инъекционные двухплунжерные гидравлические, давление 4,5-9 МПа, производительность 32-16 л/мин	маш.-ч				1,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.01.03	Долота	шт		П		
01.4.01.10	Шнеки	шт	П			
01.4.03.01	Порошки бентонитовые	т		П	П	
01.7.03.01-0001	Вода	м3		П	П	0,123
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,99	2,51		
01.7.15.07-1075	Пакер сдвоенный надувной из натурального каучука, армированного двумя слоями стальной спирали, диаметр 28 мм, длина надувных элементов 300 мм	шт				0,004
03.2.01.01	Портландцементы бездобавочные	т		П	П	0,03
23.3.01.06	Трубы бурильные	компл		П		
23.5.02.02	Колонна манжетная	м			107,95	
23.8.03.04	Муфты соединительные для манжетных колонн	шт			33,47	

».

1.3. В сборнике 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1.3.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.3.1.1. Пункт 1.6.76 изложить в следующей редакции:

«1.6.76. Нормами 06-23-001-06, 06-23-001-07, 06-23-002-06, 06-23-002-07, 06-23-006-06, 06-23-006-07, 06-23-007-06, 06-23-007-07, 06-23-011-06, 06-23-011-07, 06-23-012-06, 06-23-012-07, 06-23-016-06, 06-23-016-07, 06-23-017-06, 06-23-017-07, 06-23-021-06, 06-23-021-07, 06-23-022-06, 06-23-022-07, 06-23-026-01, 06-23-026-02, 06-23-027-01, 06-23-027-02 учтены затраты на монтаж и демонтаж опалубки монолитных железобетонных перекрытий на системе пространственных стоек высотой от опорной площадки 4,5 м. При изменении высоты системы пространственных стоек применяются сметные нормы табл. 06-23-030.

Нормами 06-23-001-08, 06-23-002-08, 06-23-006-08, 06-23-007-08, 06-23-011-08, 06-23-012-08, 06-23-016-08, 06-23-017-08, 06-23-021-08, 06-23-022-08, 06-23-026-04, 06-23-027-04 учтены затраты на устройство горизонтального настила (палубы) безбалочных перекрытий с применением модульных опалубочных щитов из древесно-полимерного композита.».

1.3.1.2. Дополнить пунктом 1.6.80 следующего содержания:

«1.6.80. Нормами табл. 06-03-022 учтено устройство гидроактивного саморасширяющегося жгута для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных технологических стыков («рабочих швов») бетонирования при строительстве монолитных зданий и сооружений. Нормы табл. 06-03-022 не применяются при определении затрат на устройство гидроизоляции деформационных швов.».

1.3.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.3.2.1. Раздел 3 «ПРОЧИЕ РАБОТЫ» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСН 06-03-022 Устройство гидроизоляции шва бетонирования гидроактивным профильным жгутом

Состав работ:

Для нормы 06-03-022-01:

01. Срубка наплывов бетона.
02. Шлифовка бетонной поверхности.
03. Устройство жгута и крепежных скоб.
04. Фиксация к основанию дюбель-гвоздями.
05. Стыковка.

Для нормы 06-03-022-02:

01. Устройство жгута и крепежных скоб.
02. Фиксация к основанию дюбель-гвоздями.
03. Стыковка.

Измеритель: 100 м

Устройство гидроизоляции шва бетонирования гидроактивным профильным жгутом:

06-03-022-01 горизонтальный шов

06-03-022-02 вертикальный шов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-03-022-01	06-03-022-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	17,19	13,74
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,3	0,3
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,89	13,44

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,3	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,053	2,983
01.7.06.02-0012	Жгут гидроактивный бентонитовый на полимерной основе для гидроизоляции технологических швов бетонирования и мест ввода инженерных коммуникаций, сечение 23х17 мм	м	104	104
01.7.15.07-0083	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 8 мм, длина 100 мм	100 шт	4,04	4,04
01.7.15.10-0045	Скоба металлическая П-образная из перфорированного холоднокатаного стального листа толщиной 0,5 мм для крепления гидроактивного жгута, ширина 26,5 мм, высота 11 мм	м	104	104
01.7.17.07-0085	Круг шлифовальный 12А2-20° АС6 D426 25 М 80 м/с, размеры 125х22х22,23х33х8,4 мм	шт	0,08	
01.7.17.09-1090	Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм	шт	6,67	6,67

».

1.3.2.2. В разделе 22 «КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ» таблицу ГЭСН 06-22-004 «Устройство стен зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 06-22-004 Устройство стен зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200**

Состав работ:

Для нормы 06-22-004-01:
01. Установка и вязка арматуры.
02. Сварка стыковых соединений на стальной скобе накладке.
03. Муфтовое обжимное соединение арматурных заготовок.

Для нормы 06-22-004-02:
01. Установка и вязка арматуры.
02. Установка арматурных заготовок с резьбовым муфтовым соединением с установкой фиксаторов.

Для норм с 06-22-004-03 по 06-22-004-05:
01. Укрупнительная сборка и установка комплекта опалубки.
02. Укладка бетонной смеси.
03. Покрытие бетонной поверхности геотекстилем.
04. Уход за бетоном.
05. Демонтаж и разборка комплекта опалубки.
06. Промывка стрелы автобетононасоса водой.
07. Очистка и смазка комплекта опалубки.

Для норм с 06-22-004-06 по 06-22-004-08:
01. Укрупнительная сборка и установка комплекта опалубки.
02. Укладка бетонной смеси.
03. Покрытие бетонной поверхности геотекстилем.
04. Уход за бетоном.
05. Демонтаж и разборка комплекта опалубки.
06. Промывка бетоновода водой.
07. Очистка и смазка комплекта опалубки.

Для норм с 06-22-004-09 по 06-22-004-10:
01. Установка и демонтаж комплекта опалубки без формирующей поверхности.
02. Бетонирование стен особо тяжелым бетоном с подачей бетона в бадьях.
03. Уход за бетоном.
04. Восстановление целостности поверхности несъемной опалубки армоблоков.

Для нормы 06-22-004-11:
01. Установка опорной детали арматурного каркаса и арматурных изделий на сварке.
02. Установка и вязка арматурных изделий.
03. Установка арматурных изделий с резьбовым муфтовым соединением с установкой фиксаторов.

Измеритель: т (нормы с 06-22-004-01 по 06-22-004-02, 06-22-004-11); 100 м3 (нормы с 06-22-004-03 по 06-22-004-10)

Установка арматуры из отдельных стержней в прямолинейные стены:
06-22-004-01 с устройством обжимных муфтовых соединений
06-22-004-02 с устройством резьбовых муфтовых соединений

Бетонирование прямолинейных стен с подачей автобетононасосами:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

06-22-004-03 толщиной до 300 мм
06-22-004-04 толщиной свыше 300 до 600 мм
06-22-004-05 толщиной свыше 600 до 1200 мм
Бетонирование прямолинейных стен с подачей распределительными стрелами и бетононасосами:
06-22-004-06 толщиной до 300 мм
06-22-004-07 толщиной свыше 300 до 600 мм
06-22-004-08 толщиной свыше 600 до 1200 мм
Бетонирование прямолинейных стен особо тяжелым бетоном по схеме "кран-бадья":
06-22-004-09 толщиной до 600 мм
06-22-004-10 толщиной свыше 600 до 1000 мм
Установка арматурных изделий во внутренние стены конструкций зоны локализации аварий:
06-22-004-11 с устройством резьбовых муфтовых соединений

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-22-004-01	06-22-004-02	06-22-004-03	06-22-004-04	06-22-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		23,92			683,34
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			1 639,05	1 045,14	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	33,43				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,28	8,82	559,96	351,38	225,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-019	Краны башенные, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	3,81	4,51	366,31	221,64	138,41
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,23			
91.07.02-014	Автобетононасосы, производительность 170 м3/ч	маш.-ч			79,88	60,88	44,75
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч			144	106	58,87
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч			4,1	3,23	2,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,47	0,47	8,1	7,04	5,4
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63				
91.18.03-001	Компрессоры стационарные, производительность 15 м3/мин	маш.-ч		3,61	101,57	58,59	35,19
91.21.16-011	Прессы арматурные гидравлические для стыковки опрессовочными муфтами арматуры периодического профиля, диаметр арматуры до 40 мм, в комплекте с маслостанцией	маш.-ч	7,5				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.06-0022	Смазка эмульсол	кг			40	30	20
01.7.03.01-0001	Вода	м3			6,02	5,66	3,83
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		9,09			
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2			40	37,71	35,24
01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,05				
01.7.12.05-0053	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2			40	37,71	35,24
01.7.12.05-1008	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м2	м2		1,32			
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл			П	П	П
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3			101,5	101,5	101,5
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3		0,0052			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00024				
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	1,84	1,9			
08.4.01.02	Заготовки арматурные	т	П				
08.4.01.02	Изделия арматурные	т		П			
08.4.04.01	Муфты резьбовые для арматуры	шт		П			
11.3.03.15-1014	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 40 мм	100 шт		0,202			
23.8.03.04	Муфта обжимная для арматуры	шт	П				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-22-004-06	06-22-004-07	06-22-004-08	06-22-004-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				827,44
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			705,22	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 670,16	1 072,87		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч				27,25
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч				238,65
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч				317,2
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч				244,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	677,42	447,37	304,04	130,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-019	Краны башенные, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	377,06	233,09	149,85	
91.05.01-020	Краны башенные, грузоподъемность 25 т	маш.-ч				125,64
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч				1,22
91.07.02-022	Бетононасосы прицепные с двигателем внутреннего сгорания, производительность 60 м3/ч	маш.-ч	93,08	72,67	55,69	
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	144	106	57	94
91.07.11-015	Стрелы бетонораспределительные гидравлические самоподъемные, вылет стрелы 32 м	маш.-ч	93,08	72,67	55,69	
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	4,53	3,31	2,22	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,1	7,04	5,4	2,12
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч				139,25
91.18.03-001	Компрессоры стационарные, производительность 15 м3/мин	маш.-ч	101,57	58,59	35,19	1,44
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч				2,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.06-0022	Смазка эмульсол	кг	40	30	20	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	6,02	5,66	3,83	3,09
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				18,79
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	40	37,71	35,24	51,76
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т				0,0915
01.7.12.05-0053	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	40	37,71	35,24	3
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П	П	
01.7.16.04	Опалубка балочно-ригельная без палубы (амортизация)	т				П
01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт				21,49
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт				0,9709
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг				0,4066
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5	101,5	101,5	
04.1.02.05	Смеси бетонные особо тяжелого конструкционного бетона	м3				101,5
08.1.02.17-0144	Сетка тканая из оцинкованной проволоки, диаметр проволоки 0,6 мм, размер ячейки 4х4 мм	м2				15,43
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг				0,8609
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т				0,3345
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т				0,0733
14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг				2,53
14.4.04.12-0019	Эмаль ЭП-5285	т				0,0036
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг				2,67
24.2.03.01	Бетоновод	м	П	П	П	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-22-004-10	06-22-004-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	618,34	68,24
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	17,16	2,21
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	186,19	9,33
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	249,33	0,17
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	165,66	56,53

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	97,57	4,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-020	Краны башенные, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	94,45	
91.05.01-021	Краны башенные, грузоподъемность 40 т	маш.-ч		4,08
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,81	0,37
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	94	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч		0,26
91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч		0,35
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	83,33	
91.18.03-001	Компрессоры стационарные, производительность 15 м3/мин	маш.-ч	0,87	
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	1,5	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,39	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,24	0,25
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	34,09	
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0548	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,5
01.7.12.05-0053	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	1,82	
01.7.16.04	Опалубка балочно-ригельная без палубы (амортизация)	т	П	
01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт	12,86	
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт		0,109
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	0,581	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2433	
04.1.02.05	Смеси бетонные особо тяжелого конструкционного бетона	м3	101,5	
08.1.02.17-0144	Сетка тканая из оцинкованной проволоки, диаметр проволоки 0,6 мм, размер ячейки 4х4 мм	м2	15,43	
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	0,8609	10,7866
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,2001	
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0733	
08.4.03.03	Арматурные изделия	т		1
08.4.04.01	Муфты резьбовые для арматуры	шт		П
11.3.03.15-1014	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 40 мм	100 шт		0,931
14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	1,51	
14.4.04.12-0019	Эмаль ЭП-5285	т	0,0022	
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,6	

».

1.3.2.3. В разделе 22 «КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ» таблицы ГЭСН 06-22-012 «Монтаж преднапрягаемой арматуры системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора», 06-22-013 «Устройство колонн зданий и сооружений атомных электростанций» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 06-22-012 Монтаж преднапрягаемой арматуры системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора

Состав работ:

Для нормы 06-22-012-01:

01. Установка бухт с канатами на опоры.
02. Разматывание канатов лебедкой и укладка в желоб.
03. Установка пустой катушки на намоточное устройство.
04. Намотка канатов на катушку.
05. Установка канатов в фиксатор, крепление фиксатора на катушке.
06. Перестановка катушки в место временного складирования.

Для нормы 06-22-012-02:

01. Погрузка катушек с арматурными канатами в цехе намотки.
02. Транспортировка катушек с арматурными канатами к месту монтажа.
03. Разгрузка катушек с арматурными канатами и установка на размоточное устройство.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

04. Погрузка на автомобиль пустых катушек на месте монтажа.
05. Транспортировка пустых катушек с места монтажа в цех намотки.
06. Разгрузка пустых катушек в цехе намотки.
07. Объединение монтажных хвостов арматурных канатов с 3-х катушек с помощью сварки в тяговом зажиме.
08. Установка тягового захвата арматурного пучка.
Для нормы 06-22-012-03:
01. Погрузка катушек с арматурными канатами в цехе намотки.
02. Транспортировка катушек с арматурными канатами к месту монтажа.
03. Разгрузка катушек с арматурными канатами и установка на размоточное устройство.
04. Объединение монтажных хвостов арматурных канатов с 3-х катушек с помощью сварки в тяговом зажиме.
Для нормы 06-22-012-04:
01. Установка, снятие и перемещение электрических лебедок.
02. Протягивание в каналообразователь троса от лебедки.
03. Соединение проходного шаблона с тросом (возвратным тросом) лебедок.
04. Протягивание шаблона через каналообразователь.
Для нормы 06-22-012-05:
01. Установка, снятие и перемещение электрических лебедок.
02. Формирование желоба для протяжки арматурных пучков.
03. Протягивание в каналообразователь двух высокопрочных канатов для протяжки арматурных пучков.
04. Подача арматурного пучка к месту монтажа в кольцевую галерею реакторного здания с открытой площадки.
05. Протяжка арматурных пучков.
Для нормы 06-22-012-06:
01. Протягивание в каналообразователь трос-лидера.
02. Соединение проходного шаблона с трос-лидером и с возвратным тросом.
03. Протягивание шаблона через каналообразователь.
Для нормы 06-22-012-07:
01. Очистка поверхности анкерного колодца.
02. Установка бухты в бухтодержатель.
03. Прокладка трассы.
04. Подача каната по трассе к проталкивателю.
05. Проталкивание в каналоообразователь и обрезка арматурных канатов.
06. Замена бухты.
07. Замена роликов в проталкивателе.
08. Выравнивание длины арматурных канатов.
09. Защита технологических выпусков арматурных канатов.
Для норм с 06-22-012-08 по 06-22-012-09:
01. Обрезка оплетки канатов технологических выпусков арматурных пучков.
02. Снятие оплетки, зачистка торцов канатов от заусенцев.
03. Монтаж анкерных обойм.
04. Защита технологических выпусков арматурных пучков полиэтиленовой пленкой.
Для норм с 06-22-012-10 по 06-22-012-11:
01. Установка домкратов на технологические выпуски арматурных пучков.
02. Натяжение арматурных пучков.
03. Снятие домкратов с технологических выпусков арматурных пучков.
04. Обрезка концов арматурных канатов.
Для норм с 06-22-012-12 по 06-22-012-13:
01. Монтаж защитных колпаков.
Для норм с 06-22-012-14 по 06-22-012-15:
01. Установка и снятие кранов.
02. Нагрев бочек с консервирующей смазкой.
03. Заполнение защитных колпаков консервирующей смазкой.
04. Протирка колпаков от потеков смазки и загрязнений.

Измеритель: 100 т (нормы 06-22-012-01, 06-22-012-05, 06-22-012-07, с 06-22-012-10 по 06-22-012-11); 100 шт (нормы 06-22-012-02, с 06-22-012-08 по 06-22-012-09, с 06-22-012-12 по 06-22-012-13); шт (норма 06-22-012-03); 1000 м (нормы 06-22-012-04, 06-22-012-06); т (нормы с 06-22-012-14 по 06-22-012-15)

06-22-012-01	Наматывание арматурных канатов с заводских бухт на специальную катушку
06-22-012-02	Изготовление арматурных пучков из 55 арматурных канатов
06-22-012-03	При изменении количества арматурных канатов в пучке на 1 канат добавлять или исключать к норме 06-22-012-02
06-22-012-04	Проверка вертикальных каналообразователей на проходимость
06-22-012-05	Протяжка арматурных пучков в вертикальные каналообразователи
06-22-012-06	Проверка горизонтальных каналообразователей на проходимость
06-22-012-07	Протяжка арматурных пучков в горизонтальные каналообразователи
	Установка анкерных обойм на арматурные пучки системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора:
06-22-012-08	вертикальных
06-22-012-09	горизонтальных
	Напряжение арматурных пучков системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

06-22-012-10 вертикальных
06-22-012-11 горизонтальных

Установка защитных колпаков системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора на арматурных пучках:

06-22-012-12 вертикальных
06-22-012-13 горизонтальных

Заполнение защитных колпаков системы преднапряжения защитной оболочки здания реактора консервирующей смазкой на арматурных пучках:

06-22-012-14 вертикальных
06-22-012-15 горизонтальных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-22-012-01	06-22-012-02	06-22-012-03	06-22-012-04	06-22-012-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч				155,95	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	482,53				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		1 127,85			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					1 105,12
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			0,18		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	107,1	190	0,03	0,01	237,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-018	Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		30,67	0,01		0,39
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	38,41				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,18	51	0,01		0,61
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч					158,53
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	50,16				
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч					54,61
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	34,61				51,44
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч				54,95	
91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч					21,87
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч				0,02	7,62
91.06.08-004	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч				0,2	0,55
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49	1,33		0,01	0,52
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	6,86				0,83
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч		107	0,01		
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч					0,06
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч					0,06
91.17.04-052	Источник сварочного тока импульсный для полуавтоматической сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		275	0,05		
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч					0,22
91.19.10-032	Станции насосные гидравлические для привода гидравлических механизмов, давление до 70 МПа	маш.-ч					158,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.06-0022	Смазка эмульсол	кг	412,57				844,85
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,73	302,5	0,055	1,4	109,62
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2					66,26
01.7.11.07-0168	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 4-5 мм	т		0,5	0,0001		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг					0,233
01.7.15.01	Анкеры	шт	62,66			77,45	134,05
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т		0,001			
01.7.17.06-0084	Круг отрезной 1А1R-Turbo, размеры 230х2,6х22,23х10 мм	шт		20	0,004		
01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт	7,35				25,68
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	14,7083	1,627	0,0003		0,0083
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,0142	0,3447	0,00001	0,0062	0,0049
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг					9,77
08.2.02.16	Канаты арматурные	т		П	П		
08.2.02.16-0011	Канаты стальные арматурные	кг					3 386,52
08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,0103				
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг					0,1533
08.4.01.01	Анкеры клиновые	компл	0,74				
12.2.04.01-0006	Маты прошивные из базальтовых волокон кашированные алюминиевой фольгой с одной стороны, плотность 110 кг/м3, группа горючести НГ, теплопроводность при температуре +25 °С не более 0,035 Вт/(м*К), предельная температура изолируемой поверхности для теплоизоляции от -200 до +700 °С, для огнезащиты +1250 °С, толщина 16 мм	м2		60	0,011		
14.5.01.05-0010	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 750 мл	шт					8,28
14.5.06.03-0001	Паста ВНИИ НП-232	кг		3,6	0,0006		34,53
14.5.09.03-0001	Обезжириватель	кг	14,7083	100	0,0182		
24.3.03.13-0034	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 18,4 мм	м					49,7
24.3.05.07-0557	Муфта термоусаживающаяся полиэтиленовая для стыков трубопровода, номинальный наружный диаметр 250 мм, длина 500 мм	шт					3,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-22-012-06	06-22-012-07	06-22-012-08	06-22-012-09	06-22-012-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			1 497,62	1 775,38	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		1 127,69			354,1
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	103,68				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	143,73	657,67	5,67	224,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.02.05-528	Домкраты гидравлические для натяжения 55 арматурных канатов в комплекте с маслостанцией, максимальное усилие натяжения 16300 кН, рабочее давление до 70 МПа	маш.-ч					107,92
91.05.01-018	Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		12,08	0,67	0,67	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		5,4	2,67	2,67	
91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч			652		116,86
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч		123,75	115,33		0,76
91.06.08-004	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч					0,45

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.06.08-005	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч				260,33	
91.11.01-021	Устройства подталкивающие для протяжки кабеля, тяговое усилие 800 кг	маш.-ч		120,31			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,06			0,06
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч			2,33	2,33	
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч		5,88			
91.19.10-032	Станции насосные гидравлические для привода гидравлических механизмов, давление до 70 МПа	маш.-ч		120,31			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.06-0021	Смазка антифрикционная многоцелевая для узлов трения качения и скольжения механизмов и машин, работающих в зоне повышенных температур	т		0,742			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		122,18	332,64	399,81	36,82
01.7.07.12-0012	Пленка оберточная полиэтиленовая, толщина 0,6 мм	м2		71,26			
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2			400	400	
01.7.15.01	Головка анкерная для системы постнапряжения с клиновыми зажимами	шт			100	100	
01.7.17.06-0084	Круг отрезной 1А1R-Turbo, размеры 230х2,6х22,23х10 мм	шт		18			
01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт					16,88
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт		9	50	50	12,66
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		1,72	11,03	11,03	1,24
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,0052	0,0036	0,0477	0,0477	0,001
08.2.02.16	Канаты арматурные	т		108,02			
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг			34,55	34,55	
14.5.01.06-0012	Герметик полиуретановый нетвердеющий эластичный, высокоустойчивый к агрессивным средам, для герметизации и уплотнения резьбовых и фланцевых соединений, металлических и пластмассовых деталей и частей	кг			16,76	16,76	
14.5.06.03-0001	Паста ВНИИ НП-232	кг			5,5	5,5	0,93
14.5.09.05-0001	Очиститель обезжиривающий быстроиспаряемый	л			5,29	5,29	20,02
20.1.02.19	Тросы	м	89,25				
24.1.02.01-0017	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 54 мм	шт		72			
24.3.03.13-0004	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м		355,05			
24.3.03.13-0034	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 18,4 мм	м		35,63			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-22-012-11	06-22-012-12	06-22-012-13	06-22-012-14	06-22-012-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				161,37	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч					153,83
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		231,67			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			261,28		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	404,9				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	119,4	64,16	3,16	6,04	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.02.05-528	Домкраты гидравлические для натяжения 55 арматурных канатов в комплекте с маслостанцией, максимальное усилие натяжения 16300 кН, рабочее давление до 70 МПа	маш.-ч	119,34				
91.05.01-018	Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		0,33	0,33	0,06	0,06
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		1,5	1,5	0,15	0,15
91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч		61		5,66	
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч		11,42		2,1	
91.06.08-005	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	136,74				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,33	1,33	0,17	0,17
91.17.03-021	Печи нагревательные на дизельном топливе передвижные, объем бака 0,5 м3	маш.-ч				138,97	126,81
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч				138,97	126,81
91.19.08-002	Насосы, производительность 25 м3/ч, напор 15м, мощность 2,8 кВт	маш.-ч				2,06	4,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.05	Парафины	т				1,09	1,09
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	48,35				
01.7.15.02-0065	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т		0,0593	0,0593		
01.7.15.11-0048	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24	кг		6,5858	6,5858		
01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт	18,06				
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	13,55				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,33	2,9183	2,9183	0,418	0,418
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,0011				
14.5.01.06-0012	Герметик полиуретановый нетвердеющий эластичный, высокоустойчивый к агрессивным средам, для герметизации и уплотнения резьбовых и фланцевых соединений, металлических и пластмассовых деталей и частей	кг		3	3		
14.5.06.03-0001	Паста ВНИИ НП-232	кг	0,99				
14.5.09.05-0001	Очиститель обезжиривающий быстроиспаряемый	л	21,43	50	50	8,07	8,07
18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт				2,05	2,05
20.2.02.03	Кожухи защитные	шт		100	100		
23.8.03.01-0002	Заглушки инвентарные металлические	т				0,0036	0,0036

Таблица ГЭСН 06-22-013 Устройство колонн зданий и сооружений атомных электростанций

Состав работ:

Для нормы 06-22-013-01:

01. Очистка резьбы выпусков арматуры вручную корщеткой с продувкой компрессором.
02. Очистка резьбы стержней арматуры вручную корщеткой с продувкой компрессором.
03. Строповка и подача арматурных стержней к месту установки.
04. Установка стержней в проектное положение.
05. Установка муфт.
06. Установка и демонтаж монтажных кондукторов.
07. Перемещение и установка конструктивной арматуры.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08. Установка фиксатора защитного слоя арматуры.
09. Укрытие арматуры геополотном.
10. Разметка и сверление отверстий под установку монтажных пластин.
11. Выверка и раскрепление арматурного каркаса колонны.
Для нормы 06-22-013-02:
01. Укрупнительная сборка и установка комплекта опалубки.
02. Монтаж бетоновода.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Покрытие бетонной поверхности геотекстилем.
05. Уход за бетоном.
06. Промывка стрелы автобетононасоса водой.
07. Демонтаж и разборка комплекта опалубки.
08. Очистка и смазка комплекта опалубки.
Для нормы 06-22-013-03:
01. Установка бетонолитной трубы в проектное положение.
02. Укрупнительная сборка и установка комплекта опалубки.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Покрытие бетонной поверхности геотекстилем.
05. Уход за бетоном.
06. Промывка стрелы автобетононасоса водой.
07. Демонтаж и разборка комплекта опалубки.
08. Очистка и смазка комплекта опалубки.
Для нормы 06-22-013-04:
01. Укрупнительная сборка и установка комплекта опалубки.
02. Монтаж бетоновода.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Покрытие бетонной поверхности геотекстилем.
05. Уход за бетоном.
06. Промывка бетоновода водой.
07. Демонтаж и разборка комплекта опалубки.
08. Очистка и смазка комплекта опалубки.
Для нормы 06-22-013-05:
01. Установка бетонолитной трубы в проектное положение.
02. Укрупнительная сборка и установка комплекта опалубки.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Покрытие бетонной поверхности геотекстилем.
05. Уход за бетоном.
06. Промывка бетоновода водой.
07. Демонтаж и разборка комплекта опалубки.
08. Очистка и смазка комплекта опалубки.
Для нормы 06-22-013-06:
01. Изготовление технологических резов.
02. Изготовление металлических пластин.
03. Приварка металлических пластин.

Измеритель: т (норма 06-22-013-01); 100 м3 (нормы с 06-22-013-02 по 06-22-013-05); 10 м (норма 06-22-013-06)

06-22-013-01 Установка арматуры в колонны зданий и сооружений атомных электростанций

Бетонирование прямолинейных колонн с подачей автобетононасосами, при высоте колонн до 10 м периметром:

06-22-013-02 до 2800 мм

06-22-013-03 свыше 2800 до 4800 мм

Бетонирование прямолинейных колонн с подачей распределительными стрелами и бетононасосами, при высоте колонн до 10 м периметром:

06-22-013-04 до 2800 мм

06-22-013-05 свыше 2800 до 4800 мм

06-22-013-06 Изготовление бетонолитной трубы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-22-013-01	06-22-013-02	06-22-013-03	06-22-013-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	41,88	3 370	1 041,98	3 369,3
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	7,15	1 137,74	334,3	1 108,62
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,34	865,44	254,13	871,9
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	33,39	837,61	290,91	850,78
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч		529,21	162,64	538
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,84	1 150,01	291,82	1 208,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-019	Краны башенные, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	3,37			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.01-020	Краны башенные, грузоподъемность 25 т	маш.-ч		480,75	179,24	498
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	268,1	34,41	241,33
91.07.02-014	Автобетононасосы, производительность 170 м3/ч	маш.-ч		149,14	17,51	
91.07.02-024	Бетононасосы прицепные с двигателем внутреннего сгорания, производительность до 102 м3/ч	маш.-ч				134,83
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч		120,98	38,4	124,67
91.07.11-015	Стрелы бетонораспределительные гидравлические самоподъемные, вылет стрелы 32 м	маш.-ч				134,83
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч		103,74	26,42	89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1			
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч		123,28	16,84	95,83
91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч			7,88	
91.18.03-001	Компрессоры стационарные, производительность 15 м3/мин	маш.-ч	1,3	25	17,4	15
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		22,99	16,21	13,83
91.21.22-703	Молотки-перфораторы гидравлические, диаметр выбуриваемых отверстий 25-50 мм	маш.-ч			29,96	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.06-0022	Смазка эмульсол	кг		50,17	25,56	54,33
01.7.03.01-0001	Вода	м3		160,4	41,55	154,85
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0028			
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2		24,8	13,22	14,38
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг			23,03	
01.7.12.05-0053	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2		944,8	396,59	934,38
01.7.12.05-1008	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 300 г/м2	м2	4,45			
01.7.15.02-0021	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М10, диаметр 12 мм, длина 120 мм	100 шт	0,0998			
01.7.16.04	Опалубки инвентарные (амортизация)	компл		П	П	П
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		101,72	101,74	101,92
04.3.02.09-1534	Смеси сухие быстротвердеющие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, тиксотропного типа, класс R3, F300, W16, крупность заполнителя до 3 мм, расход 18,5 кг/м2	кг			58,28	
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0028			
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг		0,83	7,13	0,48
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т			0,004	
08.4.01.02	Изделия арматурные	т	П			
08.4.03.03	Арматурные заготовки	т			0,75	
08.4.04.01	Муфты резьбовые для арматуры	шт	П			
11.3.03.15-1014	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 40 мм	100 шт	1,0349			
20.1.02.18-1084	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 4,0х150 мм	100 шт			1,2	
21.2.03.09-1243	Провод термопарный однопроволочный из сплавов хромель и алюмель, с изоляцией и оболочкой из кремнеземной нити, число жил - 2, диаметр жилы 0,71 мм	1000 м			0,03	
24.2.03.01	Бетоноводы	шт				П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-22-013-05	06-22-013-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	1 088,98	15,33
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	347,18	0,46
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	264,41	0,58
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	310,04	5,99
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	167,35	8,3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	330,98	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-020	Краны башенные, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	186,57	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	34,66	0,16
91.07.02-024	Бетононасосы прицепные с двигателем внутреннего сгорания, производительность до 102 м3/ч	маш.-ч	21,96	
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	35,59	
91.07.11-015	Стрелы бетонораспределительные гидравлические самоподъемные, вылет стрелы 32 м	маш.-ч	21,96	
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	29,34	
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	16,84	0,16
91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,74	7,7
91.18.03-001	Компрессоры стационарные, производительность 15 м3/мин	маш.-ч	19,65	
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	18,29	
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч		0,1
91.21.22-703	Молотки-перфораторы гидравлические, диаметр выбуриваемых отверстий 25-50 мм	маш.-ч	37,88	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.06-0022	Смазка эмульсол	кг	25,26	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	47,26	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		1,36
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	14,38	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	23,08	4,96
01.7.12.05-0053	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	397,71	
01.7.16.04	Опалубки инвентарные (амортизация)	компл	П	
01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт		4,11
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт		1,16
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,93	
04.3.02.09-1534	Смеси сухие быстротвердеющие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, тиксотропного типа, класс R3, F300, W16, крупность заполнителя до 3 мм, расход 18,5 кг/м2	кг	71,27	
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	7,14	
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004	0,038
08.4.03.03	Арматурные заготовки	т	0,749	
20.1.02.18-1084	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 4,0х150 мм	100 шт	1,3	
21.2.03.09-1243	Провод термопарный однопроволочный из сплавов хромель и алюмель, с изоляцией и оболочкой из кремнеземной нити, число жил - 2, диаметр жилы 0,71 мм	1000 м	0,032	
23.5.02.02-0086	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4,5 мм	м		П
24.2.03.01	Бетоноводы	шт	П	

».

1.3.2.4. В разделе 23 «ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ» таблицы ГЭСН 06-23-001 «Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м», 06-23-002 «Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 06-23-001 Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м

Состав работ:

Для нормы 06-23-001-01:

01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Сборка опалубки в укрупненные элементы.
03. Очистка и смазка щитов опалубки.
04. Установка одной стороны опалубки с фиксацией подкосами и визуальной выверкой.
05. Установка опалубки внутренних и наружных углов.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

06. Нарезка и установка трубок и конусов.
07. Установка второй стороны опалубки с визуальной выверкой.
08. Крепление опалубки стяжками, гайками и подкосами.
09. Изготовление и установка проемообразователей.
10. Устройство отсечек торцов.
11. Зашивка щелей между опалубкой и конструкциями.
12. Окончательная выверка опалубки.
13. Навеска и снятие подмостей для наружных стен со сверлением отверстий и установкой кронштейнов.

Для норм с 06-23-001-02 по 06-23-001-03:
01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Сборка опалубки в укрупненные элементы.
03. Очистка и смазка щитов опалубки.
04. Установка одной стороны опалубки с фиксацией подкосами и визуальной выверкой.
05. Установка опалубки внутренних и наружных углов.
06. Нарезка и установка трубок и конусов.
07. Установка второй стороны опалубки с визуальной выверкой.
08. Крепление опалубки стяжками, гайками и подкосами.
09. Устройство отсечек торцов.
10. Зашивка щелей между опалубкой и конструкциями.
11. Окончательная выверка опалубки.
12. Навеска и снятие подмостей со сверлением отверстий и установкой кронштейнов.

Для нормы 06-23-001-04:
01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Подача элементов опалубки к месту установки.
03. Установка и выверка стоек телескопических.
04. Укладка основных и вспомогательных элементов.
05. Укладка щитов.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Установка проемообразователей.
08. Резка щитов с разметкой.
09. Смазка щитов.
10. Выверка опалубки.

Для нормы 06-23-001-05:
01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Подача элементов опалубки к месту установки.
03. Установка и выверка стоек.
04. Укладка основных и вспомогательных элементов.
05. Укладка щитов.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Смазка щитов.
08. Выверка опалубки.

Для нормы 06-23-001-06:
01. Монтаж системы пространственных стоек.
02. Укладка деревянных переходных настилов.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж торцевых элементов опалубки.
05. Изготовление и монтаж доборных элементов опалубки.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Смазка поверхностей опалубок.

Для нормы 06-23-001-07:
01. Монтаж системы пространственных стоек.
02. Укладка деревянных переходных настилов.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж боковых элементов опалубки балок.
05. Монтаж торцевых элементов опалубки.
06. Изготовление и монтаж доборных элементов опалубки.
07. Оклейка швов между щитами.
08. Смазка поверхностей опалубок.

Для нормы 06-23-001-08:
01. Подача элементов опалубки к месту установки.
02. Установка и выверка стоек телескопических.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж торцевых элементов опалубки.
05. Оклейка швов между щитами.
06. Смазка поверхностей опалубок.

Измеритель: 100 м2

Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

06-23-001-01 стен
06-23-001-02 колонн периметром до 1200 мм
06-23-001-03 колонн периметром свыше 1200 мм
06-23-001-04 безбалочных перекрытий на телескопических стойках
06-23-001-05 лестничных маршей
06-23-001-06 безбалочных перекрытий на системе пространственных стоек
06-23-001-07 балочных перекрытий на системе пространственных стоек

Монтаж мелкощитовой модульной опалубки из древесно-полимерного композита монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м:

06-23-001-08 безбалочных перекрытий на телескопических стойках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-001-01	06-23-001-02	06-23-001-03	06-23-001-04	06-23-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				83,69	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			72,5		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		97,18			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	100,7				216,42
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч				25,77	
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч				35,55	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч				22,37	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,24	48,78	36,8	19,35	73,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	30,56	45,83	33,85	16,71	68,57
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,09	1,36	1,36	1,22	2,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,59	1,59	1,59	1,42	2,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.04.08-0012	Масло антраценовое	т	0,035	0,035	0,035	0,035	0,058
01.7.06.01-0005	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 2 мм	м				130	230,38
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т					0,01
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т					0,27
11.3.03.15-1011	Фиксаторы защитные для стяжного болта опалубки пластиковые, форма конус, диаметр 22 мм	100 шт	0,97	0,97	0,97		
11.3.03.15-1012	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм	100 шт	3,9	3,9	3,9	6	8,23
11.3.03.15-1024	Трубки защитные из ПВХ для стяжного болта опалубки, диаметр 25/22 мм	м	9,68	9,68	9,68		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-001-06	06-23-001-07	06-23-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	114,08	114,32	64,09
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	26,86	27,98	13,03
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	45,57	55,82	32,03
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	41,65	30,52	19,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,57	26,61	7,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	16,27	23,17	5,62
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,86	1,94	0,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,5	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.04.08-0012	Масло антраценовое	т	0,035	0,035	0,035
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,21	1,37	0,13
01.7.06.01-0005	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 2 мм	м	130	195	130

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.14-0012	Шурупы самонарезающие стальные фосфатированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,8 мм, длина 41 мм	1000 шт	0,09	0,073	
11.3.03.15-1011	Фиксаторы защитные для стяжного болта опалубки пластиковые, форма конус, диаметр 22 мм	100 шт		0,91	
11.3.03.15-1012	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм	100 шт	6	6	6
11.3.03.15-1024	Трубки защитные из ПВХ для стяжного болта опалубки, диаметр 25/22 мм	м		46	

Таблица ГЭСН 06-23-002 Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м

Состав работ:

Для нормы 06-23-002-01:
01. Снятие крепления опалубки.
02. Снятие подкосов.
03. Снятие крепления торцов и торцевых отсечек.
04. Отделение укрупнительных элементов опалубки от бетонной поверхности.
05. Перестановка и разборка укрупненных элементов опалубки на промежуточной площадке.
06. Очистка щитов.
07. Снятие проемообразователей, конусов.
08. Относка крепежных элементов опалубки к месту складирования и укладка их.

Для норм с 06-23-002-02 по 06-23-002-03:
01. Снятие крепления опалубки.
02. Снятие подкосов.
03. Снятие крепления торцов и торцевых отсечек.
04. Отделение укрупнительных элементов опалубки от бетонной поверхности.
05. Перестановка и разборка укрупненных элементов опалубки на промежуточной площадке.
06. Очистка щитов.
07. Относка крепежных элементов опалубки к месту складирования и укладка их.

Для нормы 06-23-002-04:
01. Демонтаж элементов опалубки.
02. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.
03. Снятие проемообразователей, конусов.
04. Спуск элементов опалубки.

Для нормы 06-23-002-05:
01. Демонтаж элементов опалубки.
02. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.
03. Спуск элементов опалубки.

Для нормы 06-23-002-06:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
03. Демонтаж системы пространственных стоек и настилов.

Для нормы 06-23-002-07:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж боковых элементов опалубки балок.
03. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Демонтаж системы пространственных стоек и настилов.

Для нормы 06-23-002-08:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
03. Демонтаж телескопических стоек.

Измеритель: 100 м2

Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м:

06-23-002-01 стен
06-23-002-02 колонн периметром до 1200 мм
06-23-002-03 колонн периметром свыше 1200 мм
06-23-002-04 безбалочных перекрытий на телескопических стойках
06-23-002-05 лестничных маршей
06-23-002-06 безбалочных перекрытий на системе пространственных стоек
06-23-002-07 балочных перекрытий на системе пространственных стоек

Демонтаж мелкощитовой модульной опалубки из древесно-полимерного композита монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м:

06-23-002-08 безбалочных перекрытий на телескопических стойках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-	06-23-	06-23-	06-23-	06-23-

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

			002-01	002-02	002-03	002-04	002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	25,57				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		38,17	31,73		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				50,32	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					76,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,93	14,41	12,33	12	39,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	6,25	11,46	9,38	9,36	35,14
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,09	1,36	1,36	1,22	2,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,59	1,59	1,59	1,42	2,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002				
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П	П	П	П
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3				0,02	0,03
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,112				
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3				0,11	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-002-06	06-23-002-07	06-23-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	88,86	84,52	39,71
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	62,31	55,93	25,75
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	26,55	28,59	13,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,22	21,46	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	13,55	18,67	1,96
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,23	1,29	0,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,5	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0002	
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П	П
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,004	0,016	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,057	0,063	0,044
11.2.11.06-0014	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с обеих сторон, сорт I/I, толщина 21 мм	м3	0,009	0,01	
11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	5,84	4,93	

».

1.3.2.5. В разделе 23 «ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ» таблицы ГЭСН 06-23-006 «Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 до 40 м», 06-23-007 «Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 до 40 м» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 06-23-006 Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 до 40 м**

Состав работ:

Для норм с 06-23-006-01 по 06-23-006-03:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Сборка опалубки в укрупненные элементы.
03. Очистка и смазка щитов опалубки.
04. Установка одной стороны опалубки с фиксацией подкосами и визуальной выверкой.
05. Установка опалубки внутренних и наружных углов.
06. Нарезка и установка трубок и конусов.
07. Установка второй стороны опалубки с визуальной выверкой.
08. Крепление опалубки стяжками, гайками и подкосами.
09. Изготовление и установка проемообразователей.
10. Устройство отсечек торцов.
11. Зашивка щелей между опалубкой и конструкциями.
12. Окончательная выверка опалубки.
13. Навеска и снятие подмостей для наружных стен со сверлением отверстий и установкой кронштейнов.

Для нормы 06-23-006-04:
01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Подача элементов опалубки к месту установки.
03. Установка и выверка стоек телескопических.
04. Укладка основных и вспомогательных элементов.
05. Укладка щитов.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Установка проемообразователей.
08. Резка щитов с разметкой.
09. Смазка щитов.
10. Выверка опалубки.

Для нормы 06-23-006-05:
01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Подача элементов опалубки к месту установки.
03. Установка и выверка стоек.
04. Укладка основных и вспомогательных элементов.
05. Укладка щитов.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Смазка щитов.
08. Выверка опалубки.

Для нормы 06-23-006-06:
01. Монтаж системы пространственных стоек.
02. Укладка деревянных переходных настилов.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж торцевых элементов опалубки.
05. Изготовление и монтаж доборных элементов опалубки.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Смазка поверхностей опалубок.

Для нормы 06-23-006-07:
01. Монтаж системы пространственных стоек.
02. Укладка деревянных переходных настилов.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж боковых элементов опалубки балок.
05. Монтаж торцевых элементов опалубки.
06. Изготовление и монтаж доборных элементов опалубки.
07. Оклейка швов между щитами.
08. Смазка поверхностей опалубок.

Для нормы 06-23-006-08:
01. Подача элементов опалубки к месту установки.
02. Установка и выверка стоек телескопических.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж торцевых элементов опалубки.
05. Оклейка швов между щитами.
06. Смазка поверхностей опалубок.

Измеритель: 100 м2

Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 до 40 м:

06-23-006-01	стен
06-23-006-02	колонн периметром до 1200 мм
06-23-006-03	колонн периметром свыше 1200 мм
06-23-006-04	безбалочных перекрытий на телескопических стойках
06-23-006-05	лестничных маршей
06-23-006-06	безбалочных перекрытий на системе пространственных стоек
06-23-006-07	балочных перекрытий на системе пространственных стоек

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Монтаж мелкощитовой модульной опалубки из древесно-полимерного композита монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 до 40 м:

06-23-006-08 безбалочных перекрытий на телескопических стойках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-006-01	06-23-006-02	06-23-006-03	06-23-006-04	06-23-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				86,07	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			75,15		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		100,77			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	104,28				224,47
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч				26,25	
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч				36,76	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч				23,06	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,4	50,53	38,09	20,28	76,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	31,72	47,58	35,14	17,64	71,17
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,09	1,36	1,36	1,22	2,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,59	1,59	1,59	1,42	2,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.04.08-0012	Масло антраценовое	т	0,035	0,035	0,035	0,035	0,058
01.7.06.01-0005	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 2 мм	м				130	230,38
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т					0,01
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т					0,27
11.3.03.15-1011	Фиксаторы защитные для стяжного болта опалубки пластиковые, форма конус, диаметр 22 мм	100 шт	0,97	0,97	0,97		
11.3.03.15-1012	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм	100 шт	3,9	3,9	3,9	6	8,23
11.3.03.15-1024	Трубки защитные из ПВХ для стяжного болта опалубки, диаметр 25/22 мм	м	9,68	9,68	9,68		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-006-06	06-23-006-07	06-23-006-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	114,61	114,91	64,36
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	27,29	28,42	13,23
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	45,62	55,9	32,07
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	41,7	30,59	19,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,78	26,83	7,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	16,48	23,39	5,71
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,86	1,94	0,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,5	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.04.08-0012	Масло антраценовое	т	0,035	0,035	0,035
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,21	1,37	0,13
01.7.06.01-0005	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 2 мм	м	130	195	130
01.7.15.14-0012	Шурупы самонарезающие стальные фосфатированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,8 мм, длина 41 мм	1000 шт	0,09	0,073	
11.3.03.15-1011	Фиксаторы защитные для стяжного болта опалубки пластиковые, форма конус, диаметр 22 мм	100 шт		0,91	
11.3.03.15-1012	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм	100 шт	6	6	6

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.3.03.15-1024	Трубки защитные из ПВХ для стяжного болта опалубки, диаметр 25/22 мм	м		46	

Таблица ГЭСН 06-23-007 Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 до 40 м

Состав работ:

Для норм с 06-23-007-01 по 06-23-007-03:
01. Снятие крепления опалубки.
02. Снятие подкосов.
03. Снятие крепления торцов и торцевых отсечек.
04. Отделение укрупнительных элементов опалубки от бетонной поверхности.
05. Перестановка и разборка укрупненных элементов опалубки на промежуточной площадке.
06. Очистка щитов.
07. Снятие проемообразователей, конусов.
08. Относка крепежных элементов опалубки к месту складирования и укладка их.

Для норм с 06-23-007-04 по 06-23-007-05:
01. Демонтаж элементов опалубки.
02. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.
03. Спуск элементов опалубки.

Для нормы 06-23-007-06:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
03. Демонтаж системы пространственных стоек и настилов.

Для нормы 06-23-007-07:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж боковых элементов опалубки балок.
03. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Демонтаж системы пространственных стоек и настилов.

Для нормы 06-23-007-08:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
03. Демонтаж телескопических стоек.

Измеритель: 100 м2

Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 до 40 м:

06-23-007-01 стен
06-23-007-02 колонн периметром до 1200 мм
06-23-007-03 колонн периметром свыше 1200 мм
06-23-007-04 безбалочных перекрытий на телескопических стойках
06-23-007-05 лестничных маршей
06-23-007-06 безбалочных перекрытий на системе пространственных стоек
06-23-007-07 балочных перекрытий на системе пространственных стоек

Демонтаж мелкощитовой модульной опалубки из древесно-полимерного композита монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 до 40 м:

06-23-007-08 безбалочных перекрытий на телескопических стойках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-007-01	06-23-007-02	06-23-007-03	06-23-007-04	06-23-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	26,31				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		39,51	32,83		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				51,62	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					79,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,17	14,84	12,68	12,49	41,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	6,49	11,89	9,73	9,85	36,48
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,09	1,36	1,36	1,22	2,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,59	1,59	1,59	1,42	2,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002				
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П	П	П	П

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3				0,02	0,03
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,112				
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3				0,11	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-007-06	06-23-007-07	06-23-007-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	89,39	85,09	39,97
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	62,79	56,43	25,81
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	26,6	28,66	13,99
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч			0,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,43	21,67	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	13,76	18,88	2,06
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,23	1,29	0,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,5	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0002	
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П	П
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,004	0,016	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,057	0,063	0,044
11.2.11.06-0014	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с обеих сторон, сорт I/I, толщина 21 мм	м3	0,009	0,01	
11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	5,84	4,93	

».

1.3.2.6. В разделе 23 «ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ» таблицы ГЭСН 06-23-011 «Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 до 57 м», 06-23-012 «Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 до 57 м» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 06-23-011 Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 до 57 м

Состав работ:

Для норм с 06-23-011-01 по 06-23-011-03:

01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Сборка опалубки в укрупненные элементы.
03. Очистка и смазка щитов опалубки.
04. Установка одной стороны опалубки с фиксацией подкосами и визуальной выверкой.
05. Установка опалубки внутренних и наружных углов.
06. Нарезка и установка трубок и конусов.
07. Установка второй стороны опалубки с визуальной выверкой.
08. Крепление опалубки стяжками, гайками и подкосами.
09. Изготовление и установка проемообразователей.
10. Устройство отсечек торцов.
11. Зашивка щелей между опалубкой и конструкциями.
12. Окончательная выверка опалубки.
13. Навеска и снятие подмостей для наружных стен со сверлением отверстий и установкой кронштейнов.

Для нормы 06-23-011-04:

01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Подача элементов опалубки к месту установки.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Установка и выверка стоек телескопических.
04. Укладка основных и вспомогательных элементов.
05. Укладка щитов.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Установка проемообразователей.
08. Резка щитов с разметкой.
09. Смазка щитов.
10. Выверка опалубки.

Для нормы 06-23-011-05:
01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Подача элементов опалубки к месту установки.
03. Установка и выверка стоек.
04. Укладка основных и вспомогательных элементов.
05. Укладка щитов.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Смазка щитов.
08. Выверка опалубки.

Для нормы 06-23-011-06:
01. Монтаж системы пространственных стоек.
02. Укладка деревянных переходных настилов.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж торцевых элементов опалубки.
05. Изготовление и монтаж доборных элементов опалубки.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Смазка поверхностей опалубок.

Для нормы 06-23-011-07:
01. Монтаж системы пространственных стоек.
02. Укладка деревянных переходных настилов.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж боковых элементов опалубки балок.
05. Монтаж торцевых элементов опалубки.
06. Изготовление и монтаж доборных элементов опалубки.
07. Оклейка швов между щитами.
08. Смазка поверхностей опалубок.

Для нормы 06-23-011-08:
01. Подача элементов опалубки к месту установки.
02. Установка и выверка стоек телескопических.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж торцевых элементов опалубки.
05. Оклейка швов между щитами.
06. Смазка поверхностей опалубок.

Измеритель: 100 м2

Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 до 57 м:

06-23-011-01 стен
06-23-011-02 колонн периметром до 1200 мм
06-23-011-03 колонн периметром свыше 1200 мм
06-23-011-04 безбалочных перекрытий на телескопических стойках
06-23-011-05 лестничных маршей
06-23-011-06 безбалочных перекрытий на системе пространственных стоек
06-23-011-07 балочных перекрытий на системе пространственных стоек

Монтаж мелкощитовой модульной опалубки из древесно-полимерного композита монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 до 57 м:

06-23-011-08 безбалочных перекрытий на телескопических стойках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-011-01	06-23-011-02	06-23-011-03	06-23-011-04	06-23-011-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				89,8	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			79,52		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		106,68			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	110,2				237,74
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч				27,07	
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч				38,75	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч				23,98	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,32	53,4	40,21	21,53	80,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.01-028	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 110 м	маш.-ч	33,64	50,45	37,26	18,89	75,47
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,09	1,36	1,36	1,22	2,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,59	1,59	1,59	1,42	2,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.04.08-0012	Масло антраценовое	т	0,035	0,035	0,035	0,035	0,058
01.7.06.01-0005	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 2 мм	м				130	230,38
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т					0,01
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т					0,27
11.3.03.15-1011	Фиксаторы защитные для стяжного болта опалубки пластиковые, форма конус, диаметр 22 мм	100 шт	0,97	0,97	0,97		
11.3.03.15-1012	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм	100 шт	3,9	3,9	3,9	6	8,23
11.3.03.15-1024	Трубки защитные из ПВХ для стяжного болта опалубки, диаметр 25/22 мм	м	9,68	9,68	9,68		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-011-06	06-23-011-07	06-23-011-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	115,54	115,88	64,79
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	27,99	29,16	13,55
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	45,73	56,05	32,15
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	41,82	30,67	19,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,12	27,19	7,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-028	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 110 м	маш.-ч	16,82	23,75	5,87
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,86	1,94	0,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,5	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.04.08-0012	Масло антраценовое	т	0,035	0,035	0,035
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,21	1,37	0,13
01.7.06.01-0005	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 2 мм	м	130	195	130
01.7.15.14-0012	Шурупы самонарезающие стальные фосфатированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,8 мм, длина 41 мм	1000 шт	0,09	0,073	
11.3.03.15-1011	Фиксаторы защитные для стяжного болта опалубки пластиковые, форма конус, диаметр 22 мм	100 шт		0,91	
11.3.03.15-1012	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм	100 шт	6	6	6
11.3.03.15-1024	Трубки защитные из ПВХ для стяжного болта опалубки, диаметр 25/22 мм	м		46	

Таблица ГЭСН 06-23-012 Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 до 57 м

Состав работ:

Для норм с 06-23-012-01 по 06-23-012-03:

01. Снятие крепления опалубки.
02. Снятие подкосов.
03. Снятие крепления торцов и торцевых отсечек.
04. Отделение укрупнительных элементов опалубки от бетонной поверхности.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

05. Перестановка и разборка укрупненных элементов опалубки на промежуточной площадке.
06. Очистка щитов.
07. Снятие проемообразователей, конусов.
08. Относка крепежных элементов опалубки к месту складирования и укладка их.
Для норм с 06-23-012-04 по 06-23-012-05:
01. Демонтаж элементов опалубки.
02. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.
03. Спуск элементов опалубки.
Для нормы 06-23-012-06:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
03. Демонтаж системы пространственных стоек и настилов.
Для нормы 06-23-012-07:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж боковых элементов опалубки балок.
03. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Демонтаж системы пространственных стоек и настилов.
Для нормы 06-23-012-08:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
03. Демонтаж телескопических стоек.

Измеритель: 100 м2

Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 до 57 м:

06-23-012-01 стен
06-23-012-02 колонн периметром до 1200 мм
06-23-012-03 колонн периметром свыше 1200 мм
06-23-012-04 безбалочных перекрытий на телескопических стойках
06-23-012-05 лестничных маршей
06-23-012-06 безбалочных перекрытий на системе пространственных стоек
06-23-012-07 балочных перекрытий на системе пространственных стоек

Демонтаж мелкощитовой модульной опалубки из древесно-полимерного композита монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 до 57 м:

06-23-012-08 безбалочных перекрытий на телескопических стойках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-012-01	06-23-012-02	06-23-012-03	06-23-012-04	06-23-012-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	27,52				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		41,73	34,65		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				54,09	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					84,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,56	15,56	13,27	13,41	43,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-028	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 110 м	маш.-ч	6,88	12,61	10,32	10,77	38,68
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,09	1,36	1,36	1,22	2,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,59	1,59	1,59	1,42	2,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002				
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П	П	П	П
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3				0,02	0,03
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,112				
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3				0,11	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-012-06	06-23-012-07	06-23-012-08

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	90,25	85,98	40,37
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	63,57	57,21	26,13
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	26,68	28,77	14,04
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч			0,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,77	22,03	3,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-028	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 110 м	маш.-ч	14,1	19,24	2,22
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,23	1,29	0,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,5	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0002	
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П	П
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,004	0,016	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,057	0,063	0,044
11.2.11.06-0014	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с обеих сторон, сорт I/I, толщина 21 мм	м3	0,009	0,01	
11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	5,84	4,93	

».

1.3.2.7. В разделе 23 «ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ» таблицы ГЭСН 06-23-016 «Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 57 до 75 м», 06-23-017 «Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 57 до 75 м» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 06-23-016 Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 57 до 75 м

Состав работ:

Для норм с 06-23-016-01 по 06-23-016-03:

01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Сборка опалубки в укрупненные элементы.
03. Очистка и смазка щитов опалубки.
04. Установка одной стороны опалубки с фиксацией подкосами и визуальной выверкой.
05. Установка опалубки внутренних и наружных углов.
06. Нарезка и установка трубок и конусов.
07. Установка второй стороны опалубки с визуальной выверкой.
08. Крепление опалубки стяжками, гайками и подкосами.
09. Изготовление и установка проемообразователей.
10. Устройство отсечек торцов.
11. Зашивка щелей между опалубкой и конструкциями.
12. Окончательная выверка опалубки.
13. Навеска и снятие подмостей для наружных стен со сверлением отверстий и установкой кронштейнов.

Для нормы 06-23-016-04:

01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Подача элементов опалубки к месту установки.
03. Установка и выверка стоек телескопических.
04. Укладка основных и вспомогательных элементов.
05. Укладка щитов.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Установка проемообразователей.
08. Резка щитов с разметкой.
09. Смазка щитов.
10. Выверка опалубки.

Для нормы 06-23-016-05:

01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Подача элементов опалубки к месту установки.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Установка и выверка стоек.
04. Укладка основных и вспомогательных элементов.
05. Укладка щитов.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Смазка щитов.
08. Выверка опалубки.
Для нормы 06-23-016-06:
01. Монтаж системы пространственных стоек.
02. Укладка деревянных переходных настилов.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж торцевых элементов опалубки.
05. Изготовление и монтаж доборных элементов опалубки.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Смазка поверхностей опалубок.
Для нормы 06-23-016-07:
01. Монтаж системы пространственных стоек.
02. Укладка деревянных переходных настилов.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж боковых элементов опалубки балок.
05. Монтаж торцевых элементов опалубки.
06. Изготовление и монтаж доборных элементов опалубки.
07. Оклейка швов между щитами.
08. Смазка поверхностей опалубок.
Для нормы 06-23-016-08:
01. Подача элементов опалубки к месту установки.
02. Установка и выверка стоек телескопических.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж торцевых элементов опалубки.
05. Оклейка швов между щитами.
06. Смазка поверхностей опалубок.

Измеритель: 100 м2

Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 57 до 75 м:

06-23-016-01 стен
06-23-016-02 колонн периметром до 1200 мм
06-23-016-03 колонн периметром свыше 1200 мм
06-23-016-04 безбалочных перекрытий на телескопических стойках
06-23-016-05 лестничных маршей
06-23-016-06 безбалочных перекрытий на системе пространственных стоек
06-23-016-07 балочных перекрытий на системе пространственных стоек

Монтаж мелкощитовой модульной опалубки из древесно-полимерного композита монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 57 до 75 м:

06-23-016-08 безбалочных перекрытий на телескопических стойках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-016-01	06-23-016-02	06-23-016-03	06-23-016-04	06-23-016-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				92,32	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			81,99		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		110,02			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	113,54				245,23
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч				27,94	
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч				39,88	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч				24,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,4	55,02	41,41	22,47	82,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-028	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 110 м	маш.-ч	34,72	52,07	38,46	19,83	77,89
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,09	1,36	1,36	1,22	2,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,59	1,59	1,59	1,42	2,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.04.08-0012	Масло антраценовое	т	0,035	0,035	0,035	0,035	0,058
01.7.06.01-0005	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые,	м				130	230,38

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 2 мм						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т					0,01
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т					0,27
11.3.03.15-1011	Фиксаторы защитные для стяжного болта опалубки пластиковые, форма конус, диаметр 22 мм	100 шт	0,97	0,97	0,97		
11.3.03.15-1012	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм	100 шт	3,9	3,9	3,9	6	8,23
11.3.03.15-1024	Трубки защитные из ПВХ для стяжного болта опалубки, диаметр 25/22 мм	м	9,68	9,68	9,68		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-016-06	06-23-016-07	06-23-016-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	116,53	116,91	65,27
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	28,75	29,95	13,9
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	45,85	56,21	32,23
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	41,93	30,75	19,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,49	27,57	7,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-028	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 110 м	маш.-ч	17,19	24,13	6,04
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,86	1,94	0,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,5	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.04.08-0012	Масло антраценовое	т	0,035	0,035	0,035
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,21	1,37	0,13
01.7.06.01-0005	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 2 мм	м	130	195	130
01.7.15.14-0012	Шурупы самонарезающие стальные фосфатированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,8 мм, длина 41 мм	1000 шт	0,09	0,073	
11.3.03.15-1011	Фиксаторы защитные для стяжного болта опалубки пластиковые, форма конус, диаметр 22 мм	100 шт		0,91	
11.3.03.15-1012	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм	100 шт	6	6	6
11.3.03.15-1024	Трубки защитные из ПВХ для стяжного болта опалубки, диаметр 25/22 мм	м		46	

Таблица ГЭСН 06-23-017 Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 57 до 75 м

Состав работ:

Для норм с 06-23-017-01 по 06-23-017-03:
01. Снятие крепления опалубки.
02. Снятие подкосов.
03. Снятие крепления торцов и торцевых отсечек.
04. Отделение укрупнительных элементов опалубки от бетонной поверхности.
05. Перестановка и разборка укрупненных элементов опалубки на промежуточной площадке.
06. Очистка щитов.
07. Снятие проемообразователей, конусов.
08. Относка крепежных элементов опалубки к месту складирования и укладка их.

Для норм с 06-23-017-04 по 06-23-017-05:
01. Демонтаж элементов опалубки.
02. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.
03. Спуск элементов опалубки.

Для нормы 06-23-017-06:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Демонтаж системы пространственных стоек и настилов.
Для нормы 06-23-017-07:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж боковых элементов опалубки балок.
03. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Демонтаж системы пространственных стоек и настилов.
Для нормы 06-23-017-08:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
03. Демонтаж телескопических стоек.

Измеритель: 100 м2

Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 57 до 75 м:

06-23-017-01 стен
06-23-017-02 колонн периметром до 1200 мм
06-23-017-03 колонн периметром свыше 1200 мм
06-23-017-04 безбалочных перекрытий на телескопических стойках
06-23-017-05 лестничных маршей
06-23-017-06 безбалочных перекрытий на системе пространственных стоек
06-23-017-07 балочных перекрытий на системе пространственных стоек

Демонтаж мелкощитовой модульной опалубки из древесно-полимерного композита монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 57 до 75 м:

06-23-017-08 безбалочных перекрытий на телескопических стойках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-017-01	06-23-017-02	06-23-017-03	06-23-017-04	06-23-017-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	28,2				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		42,98	35,67		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				55,89	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч					86,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,78	15,97	13,6	14,13	44,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-028	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 110 м	маш.-ч	7,1	13,02	10,65	11,49	39,92
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,09	1,36	1,36	1,22	2,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,59	1,59	1,59	1,42	2,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002				
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П	П	П	П
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3				0,02	0,03
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,112				
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3				0,11	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-017-06	06-23-017-07	06-23-017-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	91,21	86,9	40,79
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	64,43	58,04	26,48
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	26,78	28,86	14,09
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч			0,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,14	22,41	3,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-028	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 110 м	маш.-ч	14,47	19,62	2,38
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,23	1,29	0,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,5	0,67

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0002	
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П	П
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,004	0,016	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,057	0,063	0,044
11.2.11.06-0014	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с обеих сторон, сорт I/I, толщина 21 мм	м3	0,009	0,01	
11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	5,84	4,93	

».

1.3.2.8. В разделе 23 «ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ» таблицы ГЭСН 06-23-021 «Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 до 105 м», 06-23-022 «Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 до 105 м» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 06-23-021 Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 до 105 м**

Состав работ:

Для норм с 06-23-021-01 по 06-23-021-03:
01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Сборка опалубки в укрупненные элементы.
03. Очистка и смазка щитов опалубки.
04. Установка одной стороны опалубки с фиксацией подкосами и визуальной выверкой.
05. Установка опалубки внутренних и наружных углов.
06. Нарезка и установка трубок и конусов.
07. Установка второй стороны опалубки с визуальной выверкой.
08. Крепление опалубки стяжками, гайками и подкосами.
09. Изготовление и установка проемообразователей.
10. Устройство отсечек торцов.
11. Зашивка щелей между опалубкой и конструкциями.
12. Окончательная выверка опалубки.
13. Навеска и снятие подмостей для наружных стен со сверлением отверстий и установкой кронштейнов.

Для нормы 06-23-021-04:
01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Подача элементов опалубки к месту установки.
03. Установка и выверка стоек телескопических.
04. Укладка основных и вспомогательных элементов.
05. Укладка щитов.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Установка проемообразователей.
08. Резка щитов с разметкой.
09. Смазка щитов.
10. Выверка опалубки.

Для нормы 06-23-021-05:
01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Подача элементов опалубки к месту установки.
03. Установка и выверка стоек.
04. Укладка основных и вспомогательных элементов.
05. Укладка щитов.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Смазка щитов.
08. Выверка опалубки.

Для нормы 06-23-021-06:
01. Монтаж системы пространственных стоек.
02. Укладка деревянных переходных настилов.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

04. Монтаж торцевых элементов опалубки.
05. Изготовление и монтаж доборных элементов опалубки.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Смазка поверхностей опалубок.
Для нормы 06-23-021-07:
01. Монтаж системы пространственных стоек.
02. Укладка деревянных переходных настилов.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж боковых элементов опалубки балок.
05. Монтаж торцевых элементов опалубки.
06. Изготовление и монтаж доборных элементов опалубки.
07. Оклейка швов между щитами.
08. Смазка поверхностей опалубок.
Для нормы 06-23-021-08:
01. Подача элементов опалубки к месту установки.
02. Установка и выверка стоек телескопических.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж торцевых элементов опалубки.
05. Оклейка швов между щитами.
06. Смазка поверхностей опалубок.

Измеритель: 100 м2

Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 до 105 м:

06-23-021-01 стен
06-23-021-02 колонн периметром до 1200 мм
06-23-021-03 колонн периметром свыше 1200 мм
06-23-021-04 безбалочных перекрытий на телескопических стойках
06-23-021-05 лестничных маршей
06-23-021-06 безбалочных перекрытий на системе пространственных стоек
06-23-021-07 балочных перекрытий на системе пространственных стоек

Монтаж мелкощитовой модульной опалубки из древесно-полимерного композита монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 до 105 м:

06-23-021-08 безбалочных перекрытий на телескопических стойках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-021-01	06-23-021-02	06-23-021-03	06-23-021-04	06-23-021-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				95,25	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		113,04	84,22		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	116,56				252,01
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч				29,39	
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч				40,9	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч				24,96	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,38	56,48	42,49	23,6	84,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-028	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 110 м	маш.-ч	35,7	53,53	39,54	20,96	80,09
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,09	1,36	1,36	1,22	2,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,59	1,59	1,59	1,42	2,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.04.08-0012	Масло антраценовое	т	0,035	0,035	0,035	0,035	0,058
01.7.06.01-0005	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 2 мм	м				130	230,38
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т					0,01
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т					0,27
11.3.03.15-1011	Фиксаторы защитные для стяжного болта опалубки пластиковые, форма конус, диаметр 22 мм	100 шт	0,97	0,97	0,97		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.3.03.15-1012	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм	100 шт	3,9	3,9	3,9	6	8,23
11.3.03.15-1024	Трубки защитные из ПВХ для стяжного болта опалубки, диаметр 25/22 мм	м	9,68	9,68	9,68		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-021-06	06-23-021-07	06-23-021-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	118,72	119,14	66,31
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	30	31,25	14,48
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	46,32	56,83	32,54
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	42,4	31,06	19,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,1	28,2	7,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-028	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 110 м	маш.-ч	17,8	24,76	6,32
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,86	1,94	0,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,5	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.04.08-0012	Масло антраценовое	т	0,035	0,035	0,035
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,21	1,37	0,13
01.7.06.01-0005	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 2 мм	м	130	195	130
01.7.15.14-0012	Шурупы самонарезающие стальные фосфатированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,8 мм, длина 41 мм	1000 шт	0,09	0,073	
11.3.03.15-1011	Фиксаторы защитные для стяжного болта опалубки пластиковые, форма конус, диаметр 22 мм	100 шт		0,91	
11.3.03.15-1012	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм	100 шт	6	6	6
11.3.03.15-1024	Трубки защитные из ПВХ для стяжного болта опалубки, диаметр 25/22 мм	м		46	

Таблица ГЭСН 06-23-022 Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 до 105 м

Состав работ:

Для норм с 06-23-022-01 по 06-23-022-03:
01. Снятие крепления опалубки.
02. Снятие подкосов.
03. Снятие крепления торцов и торцевых отсечек.
04. Отделение укрупнительных элементов опалубки от бетонной поверхности.
05. Перестановка и разборка укрупненных элементов опалубки на промежуточной площадке.
06. Очистка щитов.
07. Снятие проемообразователей, конусов.
08. Относка крепежных элементов опалубки к месту складирования и укладка их.

Для норм с 06-23-022-04 по 06-23-022-05:
01. Демонтаж элементов опалубки.
02. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.
03. Спуск элементов опалубки.

Для нормы 06-23-022-06:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
03. Демонтаж системы пространственных стоек и настилов.

Для нормы 06-23-022-07:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж боковых элементов опалубки балок.
03. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Демонтаж системы пространственных стоек и настилов.

Для нормы 06-23-022-08:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
03. Демонтаж телескопических стоек.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Измеритель: 100 м2

Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 до 105 м:

06-23-022-01 стен
06-23-022-02 колонн периметром до 1200 мм
06-23-022-03 колонн периметром свыше 1200 мм
06-23-022-04 безбалочных перекрытий на телескопических стойках
06-23-022-05 лестничных маршей
06-23-022-06 безбалочных перекрытий на системе пространственных стоек
06-23-022-07 балочных перекрытий на системе пространственных стоек

Демонтаж мелкощитовой модульной опалубки из древесно-полимерного композита монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 до 105 м:

06-23-022-08 безбалочных перекрытий на телескопических стойках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-022-01	06-23-022-02	06-23-022-03	06-23-022-04	06-23-022-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	28,82				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		44,12	36,6		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				58,18	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					89,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,98	16,33	13,9	15,09	45,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-028	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 110 м	маш.-ч	7,3	13,38	10,95	12,45	41,04
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,09	1,36	1,36	1,22	2,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,59	1,59	1,59	1,42	2,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002				
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П	П	П	П
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3				0,02	0,03
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,112				
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3				0,11	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-022-06	06-23-022-07	06-23-022-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	93,21	88,88	41,68
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	66,05	59,57	27,05
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	27,16	29,31	14,3
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч			0,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,74	23,04	3,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-028	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 110 м	маш.-ч	15,07	20,25	2,66
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,23	1,29	0,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,5	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0002	
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П	П
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,004	0,016	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,057	0,063	0,044
11.2.11.06-0014	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с обеих сторон, сорт I/I, толщина 21 мм	м3	0,009	0,01	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	5,84	4,93		».

1.3.2.9. В разделе 23 «ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЙ» таблицы ГЭСН 06-23-026 «Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 105 до 250 м», 06-23-027 «Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 105 до 250 м» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 06-23-026 Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 105 до 250 м

Состав работ:

Для нормы 06-23-026-01:
01. Монтаж системы пространственных стоек.
02. Укладка деревянных переходных настилов.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж торцевых элементов опалубки.
05. Изготовление и монтаж доборных элементов опалубки.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Смазка поверхностей опалубок.

Для нормы 06-23-026-02:
01. Монтаж системы пространственных стоек.
02. Укладка деревянных переходных настилов.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж боковых элементов опалубки балок.
05. Монтаж торцевых элементов опалубки.
06. Изготовление и монтаж доборных элементов опалубки.
07. Оклейка швов между щитами.
08. Смазка поверхностей опалубок.

Для нормы 06-23-026-03:
01. Разметка мест установки опалубки по разбивочным осям.
02. Подача элементов опалубки к месту установки.
03. Установка и выверка стоек.
04. Укладка основных и вспомогательных элементов.
05. Укладка щитов.
06. Оклейка швов между щитами.
07. Смазка щитов.
08. Выверка опалубки.

Для нормы 06-23-026-04:
01. Подача элементов опалубки к месту установки.
02. Установка и выверка стоек телескопических.
03. Монтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Монтаж торцевых элементов опалубки.
05. Оклейка швов между щитами.
06. Смазка поверхностей опалубок.

Измеритель: 100 м2

Монтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 105 до 250 м:
06-23-026-01 безбалочных перекрытий на системе пространственных стоек
06-23-026-02 балочных перекрытий на системе пространственных стоек
06-23-026-03 лестничных маршей

Монтаж мелкощитовой модульной опалубки из древесно-полимерного композита монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 105 до 250 м:
06-23-026-04 безбалочных перекрытий на телескопических стойках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-026-01	06-23-026-02	06-23-026-03	06-23-026-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	132,55	133,13	302,72	72,93
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	36,11	37,59	47,7	17,29

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	50,18	61,93	169,85	35,08
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	46,26	33,61	85,17	20,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,06	31,28	86,53	9,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-030	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 250 м	маш.-ч	20,76	27,84	82,21	7,69
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,86	1,94	2,4	0,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,5	1,92	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.04.08-0012	Масло антраценовое	т	0,035	0,035	0,058	0,035
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,21	1,37	0,18	0,13
01.7.06.01-0005	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 2 мм	м	130	195	230,38	130
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т			0,01	
01.7.15.14-0012	Шурупы самонарезающие стальные фосфатированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,8 мм, длина 41 мм	1000 шт	0,09	0,073		
11.3.03.15-1011	Фиксаторы защитные для стяжного болта опалубки пластиковые, форма конус, диаметр 22 мм	100 шт		0,91		
11.3.03.15-1012	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм	100 шт	6	6	8,23	6
11.3.03.15-1024	Трубки защитные из ПВХ для стяжного болта опалубки, диаметр 25/22 мм	м		46		

Таблица ГЭСН 06-23-027 Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 105 до 250 м

Состав работ:

Для нормы 06-23-027-01:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
03. Демонтаж системы пространственных стоек и настилов.

Для нормы 06-23-027-02:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж боковых элементов опалубки балок.
03. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
04. Демонтаж системы пространственных стоек и настилов.

Для нормы 06-23-027-03:
01. Демонтаж элементов опалубки.
02. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.
03. Спуск элементов опалубки.

Для нормы 06-23-027-04:
01. Демонтаж торцевых элементов опалубки.
02. Демонтаж горизонтальных элементов опалубки.
03. Демонтаж телескопических стоек.

Измеритель: 100 м2

Демонтаж мелкощитовой опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 105 до 250 м:

06-23-027-01 безбалочных перекрытий на системе пространственных стоек
06-23-027-02 балочных перекрытий на системе пространственных стоек
06-23-027-03 лестничных маршей

Демонтаж мелкощитовой модульной опалубки из древесно-полимерного композита монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 105 до 250 м:

06-23-027-04 безбалочных перекрытий на телескопических стойках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-23-027-01	06-23-027-02	06-23-027-03	06-23-027-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	105,5	100,74	154,17	47,1
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	75,24	67,72	109,27	29,84
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	30,26	33,02	44,9	16,06
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч				1,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,69	26,1	48,71	5,26

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-030	Краны башенные приставные, грузоподъемность 10 т, высота подъема до 250 м	маш.-ч	18,02	23,31	45,19	4,02
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,23	1,29	1,6	0,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,44	1,5	1,92	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0002		
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П	П	П
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,004	0,016		
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,057	0,063	0,18	0,044
11.2.11.06-0014	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с обеих сторон, сорт I/I, толщина 21 мм	м3	0,009	0,01		
11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2	5,84	4,93		

».

1.4. В сборнике 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»:

1.4.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.4.1.1. Дополнить пунктами 1.7.46, 1.7.47 следующего содержания:

«1.7.46. Нормами 07-05-004-12, 07-05-004-13, а также нормами с 07-05-023-19 по 07-05-023-21 не учтены затраты на установку анкерных болтов. Указанные затраты определяются дополнительно по соответствующим нормам.

1.7.47. Нормами с 07-05-023-19 по 07-05-023-21 не учтены затраты на выполнение работ по омоноличиванию болтовых соединений стеновых панелей после установки конструкции в проектное положение, включая приготовление раствора, установку и демонтаж элементов опалубки. Указанные затраты определяются дополнительно по соответствующим нормам.».

1.4.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.4.2.1. В подразделе 5.2 «КОЛОННЫ» раздела 5 «ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ» таблицу ГЭСН 07-05-004 «Установка колонн» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 07-05-004 Установка колонн

Состав работ:

Для норм с 07-05-004-01 по 07-05-004-03:
01. Закрепление колонн стальными клиньями с последующим их вытаскиванием.
02. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.
Для норм с 07-05-004-04 по 07-05-004-06:
01. Установка и сварка арматурных полухомутов.
02. Бетонирование стыков с устройством опалубки.
03. Сварка ванным способом межторцевого шва и арматурных выпусков.
Для норм с 07-05-004-07 по 07-05-004-08:
01. Сварка закладных деталей.
Для норм с 07-05-004-09 по 07-05-004-11:
01. Приготовление раствора из сухой смеси.
02. Установка и сварка арматурных полухомутов.
03. Бетонирование стыков с устройством опалубки.
04. Сварка ванным способом межторцевого шва и арматурных выпусков.
Для нормы 07-05-004-12:
01. Установка колонн на анкерные болты с выверкой проектного положения.
02. Установка временных юстировочных стоек.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Затяжка гаек анкерного резьбового соединения.
04. Продувка основания под колонной сжатым воздухом.
05. Установка опалубки с герметизацией стыков между элементами опалубки.
06. Омоноличивание болтовых соединений, стыков колонн и фундаментов с приготовлением раствора.
07. Разборка опалубки.
08. Снятие временных юстировочных стоек.
Для нормы 07-05-004-13:
01. Установка колонн на анкерные болты с выверкой проектного положения.
02. Установка временных юстировочных стоек с автогидроподъемников.
03. Затяжка гаек анкерного резьбового соединения с автогидроподъемников.
04. Продувка основания под колонной сжатым воздухом.
05. Установка опалубки с герметизацией стыков между элементами опалубки.
06. Омоноличивание болтовых соединений, стыков колонн и фундаментов с приготовлением раствора.
07. Разборка опалубки.
08. Снятие временных юстировочных стоек с автогидроподъемников.

Измеритель: 100 шт

Установка колонн в стаканы фундаментов массой:
07-05-004-01 до 2 т
07-05-004-02 свыше 2 до 3 т
07-05-004-03 свыше 3 до 4 т
Установка колонн на нижестоящие колонны массой:
07-05-004-04 до 2 т
07-05-004-05 свыше 2 до 3 т
07-05-004-06 свыше 3 до 4 т
Установка колонн со стальными сердечниками на фундаменты и нижестоящие колонны массой:
07-05-004-07 до 3 т
07-05-004-08 свыше 3 до 4 т
Установка на растворе из сухой смеси колонн на нижестоящие колонны массой:
07-05-004-09 до 2 т
07-05-004-10 свыше 2 до 3 т
07-05-004-11 свыше 3 до 4 т
Установка колонн бесстыковых на анкерном резьбовом соединении массой до 4 т, высотой:
07-05-004-12 до 4 м
07-05-004-13 свыше 4 до 11 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-05-004-01	07-05-004-02	07-05-004-03	07-05-004-04	07-05-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	442				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		520	594		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				815	948
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	85,67	107,3	125,48	41,02	49,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч				38,5	46,2
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,67	6,92	8,59		
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	74	90	104		
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,12	38,12	38,12		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7	10,38	12,89	2,52	3,49
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч				30	30
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т				0,3	0,12
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т				0,01	0,01
01.7.16.04-0021	Щит опалубки линейный, мелкощитовой, комбинированный, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен, из стальных опалубочных профилей толщиной 2 мм, профилей перемычек толщиной 1,5 мм, с палубой из ламинированной влагостойкой	т				0,012	0,0135

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	фанеры толщиной 18 мм, размеры 1200х1500 мм						
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,42	6,42	6,42	0,81	1,01
04.3.01.09-0018	Раствор готовый кладочный, цементный, М300	м3				0,27	0,34
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения	шт	100	100	100	100	100
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т				0,036	0,0424
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т				0,64	0,64
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3				0,799	0,95
14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг				10	10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-05-004-06	07-05-004-07	07-05-004-08	07-05-004-09	07-05-004-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			887		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		697			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 028			815,39	948,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,72	101,65	134,34	41,14	49,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	52,8	100	132	38,5	46,2
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч				0,04	0,04
91.07.08-032	Растворосмесители передвижные, объем барабана 150 л	маш.-ч				0,08	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,92	1,65	2,34	2,52	3,49
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	30	75	75	30	30
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг				10	10
01.7.03.01-0001	Вода	м3				0,07	0,09
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,12			0,3	0,12
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01	0,5	0,5	0,01	0,01
01.7.16.04-0021	Щит опалубки линейный, мелкощитовой, комбинированный, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен, из стальных опалубочных профилей толщиной 2 мм, профилей перемычек толщиной 1,5 мм, с палубой из ламинированной влагостойкой фанеры толщиной 18 мм, размеры 1200х1500 мм	т	0,016			0,012	0,0135
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,01			0,81	1,01
04.3.01.09-0018	Раствор готовый кладочный, цементный, М300	м3	0,34				
04.3.02.09-3606	Смеси сухие кладочные на цементной основе для поверхностей из ячеистого бетона, газосиликата, полистиролбетона и кирпича, толстослойные, мелкозернистые, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, класс G, В7,5 (М100), F50	т				0,459	0,578
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения	шт	100	100	100	100	100
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0424			0,036	0,0424
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,64			0,64	0,64
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,868	0,95	0,868	0,799	0,95
14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	11			10	10

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-05-004-11	07-05-004-12	07-05-004-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		544,43	523,13
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 028,49		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		31,39	25,29
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		261,72	246,52
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		251,32	251,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,86	138,37	218,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	52,8		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		9,59	9,49
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч		128	128
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04		
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			80,39
91.07.08-032	Растворосмесители передвижные, объем барабана 150 л	маш.-ч	0,1		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,92	0,48	0,3
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	30		
91.18.01-014	Компрессоры передвижные, давление 2,5 МПа (25 атм), производительность 34 м3/мин	маш.-ч		0,3	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	10		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	0,59	0,28
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		28,52	19,64
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,12		
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		
01.7.15.01-1481	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, наружная резьба М16, длина 170 мм	10 шт		80,8	80,8
01.7.16.04-0021	Щит опалубки линейный, мелкощитовой, комбинированный, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен, из стальных опалубочных профилей толщиной 2 мм, профилей перемычек толщиной 1,5 мм, с палубой из ламинированной влагостойкой фанеры толщиной 18 мм, размеры 1200х1500 мм	т	0,016		
01.7.17.09-1016	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-max для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 340 мм, диаметр 16 мм	шт		2,58	2,58
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,01		
04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	т		5,28	2,46
04.3.02.09-3606	Смеси сухие кладочные на цементной основе для поверхностей из ячеистого бетона, газосиликата, полистиролбетона и кирпича, толстослойные, мелкозернистые, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, класс G, В7,5 (М100), F50	т	0,578		
05.1.03.07	Колонны железобетонные сборные бесстыковые на анкерном резьбовом соединении	шт		100	100
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения	шт	100		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0424		
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,64		
11.1.03.06	Щиты из досок	м2		9,33	5,18
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,868		
14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	кг	11		
14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт		0,5	0,26

».

1.4.2.2. В подразделе 5.6 «БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ» раздела 5 «ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ» таблицу ГЭСН 07-05-023 «Установка

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 07-05-023 Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости

Состав работ:

Для норм с 07-05-023-01 по 07-05-023-04:
01. Подштопка горизонтального шва раствором.
02. Конопатка швов паклей.

Для норм с 07-05-023-05 по 07-05-023-09:
01. Бетонирование горизонтального пояса и вертикальных шпонок.
02. Сварка закладных изделий.
03. Сварка ванным способом верхних арматурных выпусков.

Для норм с 07-05-023-10 по 07-05-023-13:
01. Приготовление раствора из сухой смеси.
02. Подштопка горизонтального шва раствором.
03. Конопатка швов паклей.

Для норм с 07-05-023-14 по 07-05-023-18:
01. Приготовление раствора из сухой смеси.
02. Бетонирование горизонтального пояса и вертикальных шпонок.
03. Сварка закладных изделий.
04. Сварка ванным способом верхних арматурных выпусков.

Для норм с 07-05-023-19 по 07-05-023-21:
01. Продувка поверхности фундамента сжатым воздухом.
02. Устройство растворной постели с приготовлением раствора.
03. Установка панелей на анкерные болты с выверкой проектного положения.
04. Установка временных юстировочных стоек с автогидроподъемников.
05. Затяжка гаек анкерного резьбового соединения с автогидроподъемников.
06. Снятие временных юстировочных стоек с автогидроподъемников.

Измеритель: 100 шт

Установка стеновых панелей внутренних площадью:
07-05-023-01 до 6 м2
07-05-023-02 свыше 6 до 10 м2
07-05-023-03 свыше 10 до 15 м2
07-05-023-04 свыше 15 до 25 м2

Установка диафрагм жесткости высотой:
07-05-023-05 до 3,6 м, площадью до 10 м2
07-05-023-06 до 3,6 м, площадью свыше 10 до 15 м2
07-05-023-07 свыше 3,6 до 4,8 м, площадью до 10 м2
07-05-023-08 свыше 3,6 до 4,8 м, площадью свыше 10 до 15 м2
07-05-023-09 свыше 3,6 до 4,8 м, площадью свыше 15 до 25 м2

Установка на растворе из сухой смеси внутренних стеновых панелей площадью:
07-05-023-10 до 6 м2
07-05-023-11 свыше 6 до 10 м2
07-05-023-12 свыше 10 до 15 м2
07-05-023-13 свыше 15 до 25 м2

Установка на растворе из сухой смеси диафрагм жесткости высотой:
07-05-023-14 до 3,6 м, площадью до 10 м2
07-05-023-15 до 3,6 м, площадью свыше 10 до 15 м2
07-05-023-16 свыше 3,6 до 4,8 м, площадью до 10 м2
07-05-023-17 свыше 3,6 до 4,8 м, площадью свыше 10 до 15 м2
07-05-023-18 свыше 3,6 до 4,8 м, площадью свыше 15 до 25 м2

Установка сборных железобетонных стеновых панелей внутренних бесстыковых на анкерном резьбовом соединении высотой до 7 м, площадью:
07-05-023-19 до 10 м2
07-05-023-20 свыше 10 до 15 м2
07-05-023-21 свыше 15 до 25 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-05-023-01	07-05-023-02	07-05-023-03	07-05-023-04	07-05-023-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	204	244	278	370	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч					866
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,23	31,08	33,6	36,14	87,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	27,5	29,2	30,8	33	82,5

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч					11,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73	1,88	2,8	3,14	4,71
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч					4,3
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч					120
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т					0,001
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3					5,2
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	190	190	190	196	
01.7.11.04-0002	Проволока порошковая наплавочная ПП-Нп-19СТ, диаметр 3 мм	т					0,012
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т					0,22
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг					42,8
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т					0,0055
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,46	0,46	0,46	0,47	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3					14,7
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,48	1,25	2	2,56	
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3					1,87
05.1.04.02	Конструкции сборные железобетонные	шт					100
05.1.04.05	Конструкции сборные железобетонные	шт	100	100	100		
05.1.04.25	Конструкции сборные железобетонные	шт				100	
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т					3,45
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,116	0,116	0,116	0,148	0,007
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт I-III	м3					0,27
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3					0,86

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-05-023-06	07-05-023-07	07-05-023-08	07-05-023-09	07-05-023-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					204,67
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1 063	1 111	1 308	1 480	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,66	87,05	117,57	142,41	28,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	110	82,5	110	132	27,5
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч					0,06
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	15,83	9,83	13,5	15,08	
91.07.08-032	Растворосмесители передвижные, объем барабана 150 л	маш.-ч					0,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,66	4,55	7,57	10,41	0,73
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,3	4,3	4,3	4,85	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	113,38	159,88	159,88	159,88	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,001	0,001	0,001	0,001	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,2	5,2	5,2	5,2	
01.7.03.01-0001	Вода	м3					0,12
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг					190
01.7.11.04-0002	Проволока порошковая наплавочная ПП-Нп-19СТ, диаметр 3 мм	т	0,012	0,012	0,012	0,012	
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,22	0,31	0,31	0,31	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	72,8	29,8	52,77	62,78	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0094	0,0038	0,0068	0,008	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т					0,46
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	21,1	13,1	18	20,1	
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	1,87	3	3,02	3,26	
04.3.02.09-3606	Смеси сухие кладочные на цементной основе для поверхностей из ячеистого бетона, газосиликата, полистиролбетона и кирпича, толстослойные, мелкозернистые, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, класс G, В7,5 (М100), F50	т					0,82
05.1.04.02	Конструкции сборные железобетонные	шт	100	100	100	100	
05.1.04.05	Конструкции сборные железобетонные	шт					100
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	3,45	4,7	4,7	4,7	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,116
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт I-III	м3	0,31	0,22	0,28	0,3	
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	1,17	0,6	1,06	1,26	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-05-023-11	07-05-023-12	07-05-023-13	07-05-023-14	07-05-023-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	245,78	280,82	373,62		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				868,65	1 065,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,6	34,42	37,2	87,99	118,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	29,2	30,8	33	82,5	110
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,16	0,24	0,32	0,24	0,24
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч				11,03	15,83
91.07.08-032	Растворосмесители передвижные, объем барабана 150 л	маш.-ч	0,36	0,58	0,74	0,54	0,54
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,88	2,8	3,14	4,71	7,66
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч				4,3	4,3
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч				120	113,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т				0,001	0,001
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3				5,2	5,2
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,31	0,5	0,64	0,47	0,47
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	190	190	196		
01.7.11.04-0002	Проволока порошковая наплавочная ПП-Нп-19СТ, диаметр 3 мм	т				0,012	0,012
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т				0,22	0,22
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				42,8	72,8
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т				0,0055	0,0094
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,46	0,46	0,47		
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3				14,7	21,1
04.3.02.09-3600	Смеси сухие кладочные на цементной основе для поверхностей из бетона и кирпича, толстослойные, крупнозернистые, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, класс G, В15 (М200), F100	т				3,18	3,18
04.3.02.09-3606	Смеси сухие кладочные на цементной основе для поверхностей из ячеистого бетона,	т	2,13	3,4	4,35		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	газосиликата, полистиролбетона и кирпича, толстослойные, мелкозернистые, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, класс G, В7,5 (М100), F50						
05.1.04.02	Конструкции сборные железобетонные	шт				100	100
05.1.04.05	Конструкции сборные железобетонные	шт	100	100			
05.1.04.25	Конструкции сборные железобетонные	шт			100		
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т				3,45	3,45
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,116	0,116	0,148	0,007	0,007
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт I-III	м3				0,27	0,31
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3				0,86	1,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-05-023-16	07-05-023-17	07-05-023-18	07-05-023-19
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				493,2
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 115,24	1 312,26	1 484,61	
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч				21,7
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч				189,83
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч				184,85
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч				96,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	88,3	118,83	143,76	287,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	82,5	110	132	158,93
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч				9,13
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,38	0,38	0,4	
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч				119,33
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,83	13,5	15,08	
91.07.08-032	Растворосмесители передвижные, объем барабана 150 л	маш.-ч	0,87	0,88	0,95	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,55	7,57	10,41	0,33
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,3	4,3	4,85	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	159,88	159,88	159,88	
91.18.01-014	Компрессоры передвижные, давление 2,5 МПа (25 атм), производительность 34 м3/мин	маш.-ч				0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,001	0,001	0,001	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,2	5,2	5,2	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,75	0,76	0,82	0,13
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				37,93
01.7.11.04-0002	Проволока порошковая наплавочная ПП-Нп-19СТ, диаметр 3 мм	т	0,012	0,012	0,012	
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,31	0,31	0,31	
01.7.15.01-1481	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, наружная резьба М16, длина 170 мм	10 шт				80,8
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	29,8	52,8	62,8	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0038	0,0068	0,008	
01.7.17.09-1016	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-max для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 340 мм, диаметр 16 мм	шт				2,6
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	13,1	18	20,1	
04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	т				1,13
04.3.02.09-3600	Смеси сухие кладочные на цементной основе для поверхностей из бетона и кирпича, толстослойные,	т	5,1	5,13	5,54	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	крупнозернистые, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, класс G, B15 (M200), F100					
05.1.04.02	Конструкции сборные железобетонные	шт	100	100	100	
05.1.04.04	Панели железобетонные сборные стеновые внутренние бесстыковые на анкерном резьбовом соединении	шт				100
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	4,7	4,7	4,7	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,007	0,007	0,007	
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт I-III	м3	0,22	0,28	0,3	
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,6	1,06	1,26	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-05-023-20	07-05-023-21
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	587,03	782,92
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	29,39	40,93
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	234,43	328,62
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	226,39	316,55
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	96,82	96,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	354,07	496,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	190,33	259
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12,27	16,87
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	150,73	219,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,47	0,73
91.18.01-014	Компрессоры передвижные, давление 2,5 МПа (25 атм), производительность 34 м3/мин	маш.-ч	0,27	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,21	0,31
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	40,12	43,05
01.7.15.01-1481	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, наружная резьба М16, длина 170 мм	10 шт	80,8	80,8
01.7.17.09-1016	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-max для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 340 мм, диаметр 16 мм	шт	2,6	2,6
04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	т	1,87	2,8
05.1.04.04	Панели железобетонные сборные стеновые внутренние бесстыковые на анкерном резьбовом соединении	шт	100	100

».

1.4.2.3. В подразделе 5.8 «ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ» раздела 5 «ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ» таблицу ГЭСН 07-05-036 «Монтаж быстровозводимых зданий и сооружений» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 07-05-036 Монтаж быстровозводимых зданий и сооружений

Состав работ:

Для нормы 07-05-036-01:
01. Подготовка растворной постели.
02. Установка и выверка блока.
03. Сварка закладных изделий.
04. Антикоррозионное покрытие сварных соединений.
Для нормы 07-05-036-02:
01. Подготовка растворной постели.
02. Установка и выверка панели.
03. Сварка закладных деталей.
Для норм с 07-05-036-03 по 07-05-036-05:
01. Установка и выверка блока.
02. Установка и закрепление закладных деталей болтовым соединением.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Антикоррозионное покрытие закладных деталей.
Для нормы 07-05-036-06:
01. Приготовление раствора из сухой смеси.
02. Укладка раствора.
03. Установка и выверка блока.
04. Сварка закладных деталей.
05. Антикоррозионное покрытие сварных соединений и закладных деталей.
Для норм с 07-05-036-07 по 07-05-036-08:
01. Приготовление раствора из сухой смеси.
02. Укладка раствора.
03. Сварка закладных деталей.
04. Антикоррозионное покрытие сварных соединений и закладных деталей.
05. Заполнение сварных швов раствором.
Для норм 07-05-036-09, 07-05-036-11:
01. Установка прокладок.
02. Сварка закладных деталей.
03. Антикоррозионное покрытие сварных соединений и закладных деталей.
04. Приготовление раствора из сухой смеси.
05. Заполнение сварных швов раствором.
Для нормы 07-05-036-10:
01. Установка прокладок.
02. Установка и закрепление площадки болтами.
03. Антикоррозионное покрытие закладных деталей.
04. Приготовление раствора из сухой смеси.
05. Укладка раствора.
Для нормы 07-05-036-12:
01. Монтаж и демонтаж выносной площадки.
02. Статистические испытания выносной площадки.
03. Подъем санитарно-технического модуля на выносную площадку.
04. Установка санитарно-технического модуля на вибропоглощающие подкладки.
Для нормы 07-05-036-13:
01. Монтаж и демонтаж выносной площадки.
02. Статистические испытания выносной площадки.
03. Подъем санитарно-технического модуля на выносную площадку.
04. Устройство шумоизоляционного ковра под санитарно-технический модуль.
05. Устройство растворной постели.
06. Установка санитарно-технического модуля.
07. Зачеканка раствором санитарно-технического модуля.
Для нормы 07-05-036-14:
01. Установка шахт-пакета на этаже.
02. Закрепление шахт-пакета на металлических профилях.
03. Поэтажное соосное соединение выпусков трубопроводов шахт-пакетов.
04. Установка и крепление диафрагмы межэтажного перекрытия с забутовкой.
Для нормы 07-05-036-15:
01. Присоединение санитарно-технического модуля к инженерным сетям здания.
Для нормы 07-05-036-16:
01. Присоединение санитарно-технического модуля к инженерным сетям здания.
02. Установка и крепление диафрагмы межэтажного перекрытия с забутовкой.
Для нормы 07-05-036-17:
01. Подключение к сети электроснабжения.
02. Проверка работоспособности электросети.

Измеритель: 100 шт (нормы с 07-05-036-01 по 07-05-036-11); шт (нормы с 07-05-036-12 по 07-05-036-13); 10 шт (нормы с 07-05-036-14 по 07-05-036-17)

07-05-036-01	Установка железобетонных объемных блоков типа "колпак" модульных зданий, масса блока до 20 т
07-05-036-02	Установка железобетонных панелей пола первого этажа, масса панели до 20 т
	Установка железобетонных объемных блоков типа "стакан" модульных зданий, масса блока:
07-05-036-03	до 30 т
07-05-036-04	свыше 30 до 60 т
07-05-036-05	свыше 60 до 80 т
	Установка железобетонных объемных блоков модульных зданий:
07-05-036-06	кровля
	Установка железобетонных конструкций модульных зданий:
07-05-036-07	панелей стеновых наружных
07-05-036-08	плит перекрытий массой до 11 т
07-05-036-09	лестничных площадок массой до 2 т
07-05-036-10	лестничных площадок массой свыше 2 т
07-05-036-11	лестничных маршей массой свыше 2 т
	Установка санитарно-технического модуля:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

07-05-036-12 на вибропоглощающие подкладки
07-05-036-13 на растворной постели
07-05-036-14 Установка шахт-пакета
Присоединение санитарно-технического модуля к инженерным сетям здания:
07-05-036-15 водоснабжение, канализация, вентиляция через шахт-пакет
07-05-036-16 канализация, вентиляция
07-05-036-17 электроснабжения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-05-036-01	07-05-036-02	07-05-036-03	07-05-036-04	07-05-036-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	305,08	170,27	885,46	917,11	1 039,27
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	78,15	41,89	3,09	3,91	5,92
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	130,68	70,33	190,21	196,32	225,83
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	61,02	32,9			
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	35,23	25,15			
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч			692,16	716,88	807,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	197,65	111,22	168,67	175	197,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-019	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	56,55	30,42			
91.05.08-010	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	40	24			
91.05.09-020	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 650 т	маш.-ч			84	87	98
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,04	0,67	1	1,25
91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	60,9	32,76			
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч	60,9	32,76			
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	15,87	7,52			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			37	38,2	43,12
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0221	0,0095			
01.7.15.02-0065	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т			0,09	0,092	0,134
01.7.15.11-0048	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24	кг			41	41,4	60,5
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	5	7			
05.1.08.01	Железобетонные модульные блоки	шт	100		100	100	100
05.1.08.01	Железобетонные панели пола	шт		100			
08.3.07.01-0061	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 120х6 мм	т	0,1187				
08.4.01.02	Детали закладные	т			0,7	0,96	1,54
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т		0,024			
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	кг			1	1	1,3
14.4.01.17-0004	Грунтовка однокомпонентная цинконаполненная полиуретановая отверждаемая влагой воздуха для долговременной антикоррозионной защиты металла	кг	1,357				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-05-036-06	07-05-036-07	07-05-036-08	07-05-036-09	07-05-036-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	456,8	499,84	640,15	297,5	310,2
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,94	3,97	47,09	1,2	1,37
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	72,82	220,86	312,9	106,78	73,47
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	379,04	275,01	280,16	189,52	235,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	93,4	70,57	88,21	48,34	60,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.05-019	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч		5,43	16,57	4	6,33
91.05.09-020	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 650 т	маш.-ч	46	32	34	22	27
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,14	3,64	0,34	0,38
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	69,3	124,86	194,43	43,17	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг				39,96	146,52
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,027	0,094	0,4	0,013	0,014
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	37,95	42,08	50,44	8,94	21,23
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,051	0,094	0,23	0,032	
01.7.15.02-0065	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,096				0,134
01.7.15.11-0048	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24	кг	43,46				16,4
04.3.02.09-3600	Смеси сухие кладочные на цементной основе для поверхностей из бетона и кирпича, толстослойные, крупнозернистые, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, класс G, В15 (М200), F100	т	0,196	0,67	2,85	0,094	0,098
05.1.04.08	Панели железобетонные стеновые наружные	шт		100			
05.1.06.05	Плиты перекрытий	шт			100		
05.1.07.25	Площадки лестничные	шт				100	100
05.1.08.01	Железобетонные модульные блоки кровельные	шт	100				
08.3.08.01	Сталь угловая	т		0,36			
08.4.01.02	Детали закладные	т	0,998		0,603	0,181	
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	кг	0,1	0,4	0,8	0,3	0,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-05-036-11	07-05-036-12	07-05-036-13	07-05-036-14	07-05-036-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	426,07	9,92	12,69	47,43	26,86
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	7,12	1,17	1,97	0,69	
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	134,16	3,43	5,62	23,37	17,01
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч		5,32	5,1	23,37	9,85
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	284,79				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	74,25	1,56	1,79	0,1	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-018	Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		1,12	1,22	0,03	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,22	0,28	0,04	
91.05.05-019	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	6,25				
91.05.09-020	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 650 т	маш.-ч	33				
91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч					0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	0,09	0,16	0,03	
91.14.04-500	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 20 т	маш.-ч		0,13	0,13		
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч		0,13	0,13		
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	50,42				
91.21.22-271	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч		0,23	0,23		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	213,12				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,011		0,0001	0,0013	0,063

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,49	0,15	0,26	24,67	8,32
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,06				
01.7.15.01-1091	Анкер стальной оцинкованный клиновой для установки в бетон, диаметр 6 мм, длина 40 мм	шт				40	
01.7.15.01-1470	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные расклинивающиеся для бетона без трещин, наружная резьба М12, длина 145 мм	10 шт		0,13	1,33		
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт		2,2	2,17		
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт				0,38	
01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт		0,08	0,08		
01.7.17.09-1014	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 260 мм, диаметр 10 мм	шт		0,05	0,05	2,68	
04.3.02.09-3600	Смеси сухие кладочные на цементной основе для поверхностей из бетона и кирпича, толстослойные, крупнозернистые, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, класс G, В15 (М200), F100	т	0,078				
04.3.02.11-0011	Смеси сухие цементные (пескобетон), класс В22,5 (М300)	т			0,36	0,24	
04.3.02.18	Смесь сухая клеевая	т			0,12		
05.1.07.09	Марши лестничные	шт	100				
05.1.08.01	Кабины (модули) санитарно-технические	шт		1	1		
08.4.01.02	Детали закладные	т	1,67				
12.1.02.04	Материал рулонный звуко-гидроизоляционный	м2			4,53		
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	кг	0,2				
18.2.06.12	Шахт-пакет для модуля санитарно-технического	шт				10	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-05-036-16	07-05-036-17
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	16,59	16,07
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,23	
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	8,18	6,8
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		9,27
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	8,18	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-018	Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,02	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,018	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,93	
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	0,38	
01.7.17.09-1014	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 260 мм, диаметр 10 мм	шт	1,34	
04.3.02.11-0011	Смеси сухие цементные (пескобетон), класс В22,5 (М300)	т	0,138	

».

1.4.2.4. В разделе 6 «КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ» таблицу ГЭСН 07-06-002 «Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов» изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Таблица ГЭСН 07-06-002 Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов

Состав работ:

Для нормы 07-06-002-01:
01. Устройство бетонного основания.
02. Установка бетонных блоков.
03. Установка люков.
04. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона.
05. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза.

Для нормы 07-06-002-02:
01. Установка люков.
02. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона.
03. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза.

Для норм с 07-06-002-03 по 07-06-002-04:
01. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона.
02. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза.

Для норм с 07-06-002-06 по 07-06-002-08:
01. Устройство постели из раствора.
02. Укладка плит перекрытий.
03. Заделка швов раствором.

Измеритель: 100 м3 (нормы с 07-06-002-01 по 07-06-002-04); 100 шт (нормы с 07-06-002-06 по 07-06-002-08)

Устройство камер со стенками:
07-06-002-01 из бетонных блоков
07-06-002-02 из монолитного бетона
Устройство неподвижных щитовых опор:
07-06-002-03 из монолитного железобетона
07-06-002-04 из сборных железобетонных конструкций
Устройство плит перекрытий каналов площадью:
07-06-002-06 до 1 м2
07-06-002-07 свыше 1 до 5 м2
07-06-002-08 свыше 5 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-06-002-01	07-06-002-02	07-06-002-03	07-06-002-04	07-06-002-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					37,01
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		792			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч				275	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827		785		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч					11,56
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч					15,97
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч					9,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80,28	28,82	12,52	61,9	16,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,96	0,97		12,31
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16	22,96	9,6	61,6	
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85	67,95	68,55	12,23	
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08	38,08	30,8	30,8	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47	3,9	1,95	0,3	
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч					3,91
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3	33,5	23,7		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84	0,84	0,26	0,26	
01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042	0,042	0,013	0,013	
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275	0,0347	0,025		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01	0,0183	0,0121		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	51,8	90,6	91,4	16,3	
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9	1,9		1,47	0,21
05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт					100
05.1.08.01	Конструкции сборные железобетонные	м3	52,8				
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м3		14	10	84	
08.1.02.06	Люки чугунные	шт	14	11			
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	9,5	19,8	8,5		
11.1.03.06	Щиты из досок	м2	9,2	18	12,6		
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3	0,5	0,3		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-06-002-07	07-06-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	90,79	149,58
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч		6,38
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,11	62,54
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35,55	52,3
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,13	28,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,97	81,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,83	52,8
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,14	28,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,58	1,11
05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100	100

».

1.5. В сборнике 8 «Конструкции из кирпича и блоков»:

1.5.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.5.1.1. В разделе 4 «ПЕРЕГОРОДКИ» таблицу ГЭСН 08-04-001 «Установка перегородок из гипсовых и легкобетонных плит» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 08-04-001 Установка перегородок из гипсовых и легкобетонных плит

Состав работ:

Для норм с 08-04-001-05 по 08-04-001-08:
01. Выравнивание готового основания раствором.
02. Установка плит и каркасов.
03. Постановка металлических креплений.
04. Заделка швов.
Для норм с 08-04-001-13 по 08-04-001-24:
01. Приготовление монтажного клея.
02. Установка плит на монтажном клее.
03. Затирка швов.
Для нормы 08-04-001-25:
01. Монтаж скоб.
02. Приготовление раствора, вручную.
03. Устройство по периметру перегородки изоляции из эластичных прокладок.
Для нормы 08-04-001-26:
01. Устройство проема в перегородке.
02. Монтаж опалубки под проемом.
03. Укладка перемычек над проемами.
04. Монтаж скоб.
05. Демонтаж опалубки под проемом.
Для норм с 08-04-001-27 по 08-04-001-28:
01. Устройство однослойной изоляции из минераловатных плит.

Измеритель: 100 м2 (нормы с 08-04-001-05 по 08-04-001-08, с 08-04-001-13 по 08-04-001-24); 100 м (норма 08-04-001-25); м2 (норма 08-04-001-26); м3 (нормы с 08-04-001-27 по 08-04-001-28)

Установка перегородок из легкобетонных плит:

08-04-001-05 в 1 слой при высоте этажа до 4 м
08-04-001-06 в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м
08-04-001-07 в 2 слоя при высоте этажа до 4 м

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08-04-001-08	в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м
	Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит:
08-04-001-13	при высоте этажа до 4 м в 1 слой толщиной 80 мм пустотелых
08-04-001-14	при высоте этажа до 4 м в 1 слой толщиной 80 мм полнотелых
08-04-001-15	при высоте этажа до 4 м в 1 слой толщиной 100 мм полнотелых
08-04-001-16	при высоте этажа свыше 4 м в 1 слой толщиной 80 мм пустотелых
08-04-001-17	при высоте этажа свыше 4 м в 1 слой толщиной 80 мм полнотелых
08-04-001-18	при высоте этажа свыше 4 м в 1 слой толщиной 100 мм полнотелых
08-04-001-19	при высоте этажа до 4 м в 2 слоя толщиной 80 мм пустотелых
08-04-001-20	при высоте этажа до 4 м в 2 слоя толщиной 80 мм полнотелых
08-04-001-21	при высоте этажа до 4 м в 2 слоя толщиной 100 мм полнотелых
08-04-001-22	при высоте этажа свыше 4 м в 2 слоя толщиной 80 мм пустотелых
08-04-001-23	при высоте этажа свыше 4 м в 2 слоя толщиной 80 мм полнотелых
08-04-001-24	при высоте этажа свыше 4 м в 2 слой толщиной 100 мм полнотелых
08-04-001-25	При устройстве эластичного примыкания добавлять к нормам с 08-04-001-13 по 08-04-001-24
08-04-001-26	При устройстве проемов добавлять к нормам с 08-04-001-13 по 08-04-001-24
08-04-001-27	При устройстве изоляции добавлять к нормам с 08-04-001-19 по 08-04-001-21
08-04-001-28	При устройстве изоляции добавлять к нормам с 08-04-001-22 по 08-04-001-24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-04-001-05	08-04-001-06	08-04-001-07	08-04-001-08	08-04-001-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					81,9
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	92	89,24	174,8	169,05	
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч					15,71
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч					34,59
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч					31,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,03	3,03	5,67	5,67	1,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,87	1,87	3,76	3,76	1,03
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч					0,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16	1,16	1,91	1,91	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,24	0,24	0,34	0,34	0,15
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч					0,15
01.7.15.06-0085	Гвозди стальные проволочные формовочные, диаметр 1,6 мм, длина 100 мм	т	0,0004	0,0004	0,0008	0,0008	
04.3.01.12-0002	Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3	0,5	0,5	1,1	1,1	
05.4.01.03	Плиты для перегородок толщиной до 100 мм	м2	97	97	194	194	
05.4.01.03	Плиты гипсовые пазогребневые	м2					104
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,008	0,008	0,008	0,008	
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,1	0,1	0,2	0,2	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	6	6	12	12	
14.1.06.01	Клей гипсовый сухой монтажный	т					0,182

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-04-001-14	08-04-001-15	08-04-001-16	08-04-001-17	08-04-001-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	85,46	91,33	100,94	104,6	110,5
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	18,9	24,72	15,06	18,24	24,08
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,96	35,01	44,06	44,56	44,62
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч			0,31	0,3	0,3
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	31,6	31,6	41,51	41,5	41,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,15	2,29	1,81	2,16	2,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,14	1,08	0,96	1,15	1,1
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	0,58	0,42	0,5	0,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51	0,63	0,43	0,51	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15	0,18	0,15	0,15	0,19
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,15	0,19	0,27	0,3	0,31
01.7.15.07-0010	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт			0,167	0,167	0,167
01.7.15.14-0175	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 60 мм	т			0,0006	0,0006	0,0006
05.4.01.03	Плиты гипсовые пазогребневые	м2	104	104	104	104	104
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м			25	25	25
08.4.03.03-0030	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т			0,006	0,006	0,006
14.1.06.01	Клей гипсовый сухой монтажный	т	0,182	0,233	0,182	0,182	0,233

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-04-001-19	08-04-001-20	08-04-001-21	08-04-001-22	08-04-001-23
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	160,84	168,3	180,04	199,47	206,86
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	31,31	37,7	49,35	30,11	36,46
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	67,44	68,51	68,6	86,75	87,79
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч				0,62	0,62
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	62,09	62,09	62,09	81,99	81,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,33	3,97	4,32	3,34	3,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,92	2,29	2,18	1,93	2,29
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,67	0,79	1	0,67	0,79
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,74	0,89	1,14	0,74	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	0,3	0,38	0,3	0,3
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,31	0,31	0,4	0,54	0,54
01.7.15.07-0010	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт				0,333	0,333
01.7.15.14-0175	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 60 мм	т				0,0012	0,0012
05.4.01.03	Плиты гипсовые пазогребневые	м2	208	208	208	208	208
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м				50	50
08.4.03.03-0030	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т				0,012	0,012
14.1.06.01	Клей гипсовый сухой монтажный	т	0,364	0,364	0,468	0,364	0,364

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-04-001-24	08-04-001-25	08-04-001-26	08-04-001-27	08-04-001-28
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	218,78	25,3	2,43	6,5	6,05
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	48,15	0,06	0,01	0,26	0,11
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	88,02	0,06	0,82	2,13	1,98
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,62	23,58	1,08	1,98	1,98
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	81,99	1,6	0,52	2,13	1,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,36	0,04	0,01	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	2,22				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,14	0,04	0,01	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4	0,011			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,64	8,35	0,3		
01.7.15.07-0010	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт	0,333	1,78			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.14-0175	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 60 мм	т	0,0012	0,0032	0,0002		
05.4.01.03	Плиты гипсовые пазогребневые	м2	208				
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	50				
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг		2,78	0,1		
08.4.03.03-0030	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т	0,012				
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3			0,009		
12.2.03.08-0001	Прокладки (пластины) пробковые изоляционные технические, толщина 2 мм	м2		10			
12.2.05.05	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3				1,03	1,03
14.1.06.01	Клей гипсовый сухой монтажный	т	0,468	0,024			

».

1.6. В сборнике 9 «Строительные металлические конструкции»:

1.6.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.6.1.1. Пункт 1.9.3 изложить в следующей редакции:

«1.9.3. ГЭСН сборника 9, за исключением норм табл. с 09-09-001 по 09-09-005, учитывают следующий состав работ:

погрузку конструкций, транспортировку в зону производства работ автомобильным транспортом на расстояние до 1 км, разгрузку;

сортировку конструкций, очистку от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденной огрунтовки;

укрупнительную сборку отправочных марок в монтажные элементы с устройством и разборкой стендов, стеллажей и шпальных клеток;

подачу в зону монтажа, обеспечение жесткости при монтаже;

установку, перестановку и снятие подмостей, лестниц, настилов и других приспособлений, предусмотренных проектами производства работ и правилами по технике безопасности;

подъем, установку, совместную выверку конструкций;

выполнение монтажных соединений (стыков, узлов) при укрупнительной сборке и монтаже конструкций и сдачу под смежные работы;

погрузку, транспортирование, разгрузку вспомогательных материалов и приспособлений.».

1.6.1.2. Пункт 1.9.15 изложить в следующей редакции:

«1.9.15. ГЭСН табл. с 09-03-001 по 09-03-006, с 09-03-012 по 09-03-015, с 09-03-021 по 09-03-023, с 09-03-029 по 09-03-031, с 09-03-037 по 09-03-040, с 09-03-046 по 09-03-048, 09-04-001, 09-04-002, 09-04-006, 09-04-009 – 09-04-011, 09-06-001, 09-06-002, 09-06-006 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к нормам применяются коэффициенты, приведенные в приложении 9.3.».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1.7. В сборнике 10 «Деревянные конструкции»:

1.7.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.7.1.1. В подразделе 1.1 «КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРОПИЛА» раздела 1 «ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ» таблицу ГЭСН 10-01-002 «Установка стропил» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 10-01-002 Установка стропил

Состав работ:

01. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев.
02. Контрольная сборка стропил на бойке.
03. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и прокладкой гидроизоляционного слоя.
04. Установка стропил с креплением.

Измеритель: м3

10-01-002-01 Установка стропил

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-002-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	23,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-95	т	0,0002
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0072
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,038
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00438
11.1.03.01	Бруски обрезные хвойных пород сухие	м3	0,16
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,06
11.1.03.06-0123	Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт I	м3	0,83
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	3,38
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,00196

».

1.7.1.2. В подразделе 1.2 «СТЕНЫ, ПЕРЕГОРОДКИ» раздела 1 «ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ» таблицу ГЭСН 10-01-008 «Дополнительные работы по устройству деревянных стен» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 10-01-008 Дополнительные работы по устройству деревянных стен

Состав работ:

Для нормы 10-01-008-01:
01. Установка прибоин и обшивка досками.
Для норм с 10-01-008-02 по 10-01-008-03:
01. Острожка бревен и брусьев с одной стороны.
Для нормы 10-01-008-04:
01. Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками.
Для нормы 10-01-008-05:
01. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками.
Для норм с 10-01-008-06 по 10-01-008-07:
01. Обивка стен кровельной сталью по войлоку или хризотилу.
02. Проолифка с двух сторон кровельной стали.
Для норм с 10-01-008-08 по 10-01-008-09:
01. Обивка стен кровельной сталью по войлоку или хризотилу.

Измеритель: 100 м2

10-01-008-01 Обшивка стен рубленых

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	Острожка:
10-01-008-02	брусьев
10-01-008-03	бревен
	Устройство:
10-01-008-04	фронтонов
10-01-008-05	карнизов
	Обивка стен кровельной сталью:
10-01-008-06	неоцинкованной по войлоку
10-01-008-07	неоцинкованной по хризотилцементу
10-01-008-08	оцинкованной по войлоку
10-01-008-09	оцинкованной по хризотилцементу

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-008-01	10-01-008-02	10-01-008-03	10-01-008-04	10-01-008-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	40	7,51	23,2	68	143
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74			1,05	0,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,74			1,05	0,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,28	1,86	5,7536	0,476	1,001
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0037			0,0041	0,0036
11.1.01.12-0007	Доска обшивочная хвойных пород (ель, сосна), сорт АВ, профиль штиль, толщина 13 мм, ширина до 96 мм	м3	1,43			1,58	1,06
11.1.03.01	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм	м3	0,64				
11.1.03.06	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм	м3				1,36	0,92
11.1.03.06	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм	м3					0,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-008-06	10-01-008-07	10-01-008-08	10-01-008-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч				25,1
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч			33,4	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		28		
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	36,4			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,23	0,21	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,23	0,21	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,32		0,32
01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	1	1	1	1
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	180		180	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,6	0,9		
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,44	0,44		
08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т			0,44	0,44
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3	0,3		
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	6,24	6,24		

».

1.7.1.3. В подразделе 1.3 «ПЕРЕКРЫТИЯ» раздела 1 «ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ» таблицы ГЭСН 10-01-021 «Устройство перекрытий с укладкой балок», 10-01-022 «Подшивка потолков» изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Таблица ГЭСН 10-01-021 Устройство перекрытий с укладкой балок

Состав работ:

Для норм с 10-01-021-01 по 10-01-021-03:
01. Укладка балок с черепными брусками.
02. Установка анкеров.
03. Антисептирование концов балок с прокладкой гидроизоляционного слоя.
04. Установка ригелей с креплением хомутами.
05. Укладка наката.
06. Прокладка пергамина.
07. Утепление перекрытий плитами минераловатными.

Для нормы 10-01-021-04:
01. Укладка балок с черепными брусками.
02. Установка анкеров.
03. Антисептирование концов балок с прокладкой гидроизоляционного слоя.
04. Установка ригелей с креплением хомутами.
05. Устройство несущей подшивки.
06. Прокладка пергамина.
07. Утепление перекрытий плитами минераловатными.

Для норм с 10-01-021-05 по 10-01-021-07, с 10-01-021-09 по 10-01-021-11:
01. Укладка балок с черепными брусками.
02. Установка ригелей с креплением хомутами.
03. Укладка наката.
04. Прокладка пергамина.
05. Утепление перекрытий плитами минераловатными.

Для норм 10-01-021-08, 10-01-021-12:
01. Укладка балок с черепными брусками.
02. Установка ригелей с креплением хомутами.
03. Устройство несущей подшивки.
04. Прокладка пергамина.
05. Утепление перекрытий плитами минераловатными.

Измеритель: 100 м2

Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам:

10-01-021-01	каменным с накатом из щитов
10-01-021-02	каменным с накатом из горбыля
10-01-021-03	каменным с накатом из досок
10-01-021-04	каменным с несущей подшивкой из досок
10-01-021-05	рубленым с накатом из щитов
10-01-021-06	рубленым с накатом из горбыля
10-01-021-07	рубленым с накатом из досок
10-01-021-08	рубленым с несущей подшивкой из досок
10-01-021-09	нерубленым с накатом из щитов
10-01-021-10	нерубленым с накатом из горбыля
10-01-021-11	нерубленым с накатом из досок
10-01-021-12	нерубленым с несущей подшивкой из досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-021-01	10-01-021-02	10-01-021-03	10-01-021-04	10-01-021-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч			127		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		130			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	94				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч				109	153
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,44	4,75	3,31	3,59	5,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,27	2,84	1,98	2,15	3,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,17	1,91	1,33	1,44	2,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,329	0,854	0,42	0,378	0,518
01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	0,53	0,53	0,53	0,53	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0158	0,00325
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	11,5	11,5	11,5	11,5	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,136	0,136	0,136	0,136	0,026
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
11.1.03.04-0001	Горбыль деловой хвойных пород, длина более 2 м	м3		6,1			
11.1.03.06	Щиты нефрезерованные	м2	80				80
11.1.03.06	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм	м3			1,85		
11.1.03.06	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм	м3				2,62	
11.2.06.02	Балки с черепными брусками	м3	П	П	П	П	П
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	52,5	52,5	52,5	52,5	
12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный, группа горючести Г4, разрывная сила в продольном направлении 215 Н/50 мм, теплостойкость +80 °С, масса 0,19 кг/м2	м2	111	111	111	111	111
12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ПЖ-120, жесткие, плотность 111-130 кг/м3	м3	П	П	П	П	П
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-021-06	10-01-021-07	10-01-021-08	10-01-021-09	10-01-021-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч					125
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч				89,7	
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	189				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		185			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			172		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,66	3,23	3,48	5,37	4,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,79	1,93	2,08	3,22	2,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,87	1,3	1,4	2,15	1,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,232	0,602	0,567	0,315	0,826
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00325	0,00325	0,0158	0,00325	0,00325
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
11.1.03.04-0001	Горбыль деловой хвойных пород, длина более 2 м	м3	6,1				6,1
11.1.03.06	Щиты нефрезерованные	м2				80	
11.1.03.06	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм	м3		1,85			
11.1.03.06	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм	м3			2,62		
11.2.06.02	Балки с черепными брусками	м3	П	П	П	П	П
12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный, группа горючести Г4, разрывная сила в продольном направлении 215 Н/50 мм, теплостойкость +80 °С, масса 0,19 кг/м2	м2	111	111	111	111	111
12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ПЖ-120, жесткие, плотность 111-130 кг/м3	м3	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-	10-01-

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

			021-11	021-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	121	
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		105
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,24	3,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	2,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,3	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,399	0,364
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00325	0,0158
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,026	0,026
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,17	0,17
11.1.03.06	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм	м3	1,85	
11.1.03.06	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм	м3		2,62
11.2.06.02	Балки с черепными брусками	м3	П	П
12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный, группа горючести Г4, разрывная сила в продольном направлении 215 Н/50 мм, теплостойкость +80 °С, масса 0,19 кг/м2	м2	111	111
12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ПЖ-120, жесткие, плотность 111-130 кг/м3	м3	П	П

Таблица ГЭСН 10-01-022 Подшивка потолков

Состав работ:

Для нормы 10-01-022-01:
01. Подшивка потолков досками обшивки.
Для нормы 10-01-022-02:
01. Подшивка потолков под штукатурку.
Для нормы 10-01-022-03:
01. Подшивка потолков плитами древесноволокнистыми.
Для норм с 10-01-022-04 по 10-01-022-05:
01. Подшивка потолков кровельной сталью.
02. Проолифка кровельной стали с двух сторон.
Для норм с 10-01-022-06 по 10-01-022-07:
01. Подшивка потолков кровельной сталью.

Измеритель: 100 м2

Подшивка потолков:

10-01-022-01 досками обшивки
10-01-022-02 под штукатурку
10-01-022-03 плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5 мм
10-01-022-04 сталью кровельной неоцинкованной по дереву
10-01-022-05 сталью кровельной неоцинкованной по хризотилцементу
10-01-022-06 сталью кровельной оцинкованной по дереву
10-01-022-07 сталью кровельной оцинкованной по хризотилцементу

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-022-01	10-01-022-02	10-01-022-03	10-01-022-04	10-01-022-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч		39,4			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч				27,9	33,2
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	52,6		67,1		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,89	0,54	0,11	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,27			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	0,62	0,54	0,11	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т					0,32
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,371	0,273	0,469		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0063	0,0132	0,006	0,0033	0,0042
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг				0,6	0,6

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т				0,42	0,42
11.1.01.12-0008	Доска обшивочная хвойных пород (ель, сосна), сорт АВ, профиль штиль, толщина 16 мм, ширина до 145 мм	м3	1,86				
11.1.03.06	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм	м3		2,62			
11.2.08.02-0010	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые Т-С, группа А, толщина 5 мм	1000 м2			0,105		
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг				0,2	0,2
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т				0,003	0,003

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-022-06	10-01-022-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	24,9	30,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,32
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0033	0,0042
08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,42	0,42

».

1.7.1.4. В подразделе 1.4 «ОКНА» раздела 1 «ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ» таблицу ГЭСН 10-01-030 «Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 10-01-030 Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий**

Состав работ:

Для норм с 10-01-030-01 по 10-01-030-02:
01. Приварка деталей крепления.
02. Установка блоков с креплением.
03. Обивка коробок гидроизоляционными материалами.
04. Прибивка наличников.

Для норм с 10-01-030-03 по 10-01-030-05:
01. Приварка деталей крепления.
02. Установка импостов.
03. Установка блоков с креплением.
04. Обивка коробок гидроизоляционными материалами.
05. Прибивка наличников.

Измеритель: 100 м2

Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий блоками оконными с одинарными и спаренными переплетами, высота проема:

10-01-030-01 1,215 м
10-01-030-02 1,815 м
10-01-030-03 2,415 м
10-01-030-04 3,615 м
10-01-030-05 4,215 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-030-01	10-01-030-02	10-01-030-03	10-01-030-04	10-01-030-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	109	85,2	97,4	75,5	80,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,6	6,91	7,63	6,96	7,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,45	1,44	1,46	1,46	1,46
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,99	3,32	3,99	3,32	3,76
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,16	2,15	2,18	2,18	2,18
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,64	1,21	1,19	0,78	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,00055	0,00075	0,00074	0,00055	0,00061
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5	0,7	0,7	0,5	0,6
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17,44	11,54	15,53	11,95	12,64
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0023	0,0017	0,0016	0,0011	0,0011
01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	33	23,7	23,7	16,62	18,6
01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	1,38	0,94	0,77	0,58	0,68
01.7.15.14-0185	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 100 мм	т	0,0127	0,0084	0,0113	0,0087	0,0092
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0167	0,012	0,012	0,0085	0,0094
04.3.01.12-0002	Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3	0,12	0,09	0,12	0,08	0,07
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0244	0,0161	0,0244	0,0165	0,0155
11.1.01.10-0001	Наличник из древесины хвойных пород (ель, сосна), тип Н-1, Н-2, ширина 30-35 мм, толщина 10-15 мм	м	203	142	124	93	84
11.1.01.10-0003	Наличник из древесины хвойных пород (ель, сосна), тип Н-1, Н-2, ширина 50-55 мм, толщина 10-18 мм	м	90	54	45,7	30,2	25,8
11.1.01.10-0004	Наличник из древесины хвойных пород (ель, сосна), тип Н-1, ширина 70-75 мм, толщина 10-18 мм	м	74	64	131	100	143
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,34	0,28	0,26	0,2	0,18
11.2.07.03	Блоки оконные	м2	100	100	100	100	100
11.2.07.09	Коробки оконные	м			17,5	17,4	17,3
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	61	42,1	34,2	25,9	30,4

».

1.7.1.5. В подразделе 1.5 «ДВЕРИ, ВОРОТА» раздела 1 «ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ» таблицу ГЭСН 10-01-044 «Обивка дверей» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 10-01-044 Обивка дверей

Состав работ:

Для норм с 10-01-044-01 по 10-01-044-02:

01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором.

02. Проолифка кровельной стали.

Для норм с 10-01-044-03 по 10-01-044-04:

01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью с прокладкой хризотилового картона.

02. Проолифка кровельной стали.

Для норм с 10-01-044-05 по 10-01-044-06:

01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву.

02. Проолифка кровельной стали.

Для норм с 10-01-044-07 по 10-01-044-08:

01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором.

Для норм с 10-01-044-09 по 10-01-044-10:

01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью с прокладкой хризотилового картона.

Для норм с 10-01-044-11 по 10-01-044-12:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву.

Измеритель: 100 м2

Обивка дверей неоцинкованной кровельной сталью:

10-01-044-01 по войлоку с двух сторон
10-01-044-02 по войлоку с одной стороны
10-01-044-03 по хризотилцементу с двух сторон
10-01-044-04 по хризотилцементу с одной стороны
10-01-044-05 по дереву с двух сторон
10-01-044-06 по дереву с одной стороны

Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью:

10-01-044-07 по войлоку с двух сторон
10-01-044-08 по войлоку с одной стороны
10-01-044-09 по хризотилцементу с двух сторон
10-01-044-10 по хризотилцементу с одной стороны
10-01-044-11 по дереву с двух сторон
10-01-044-12 по дереву с одной стороны

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-044-01	10-01-044-02	10-01-044-03	10-01-044-04	10-01-044-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			144	88,29	
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	160	101			133
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,32	0,55	0,32	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	0,12	0,22	0,12	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,2	0,33	0,2	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т			0,78	0,52	
01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	9,2	6	9,2	6	1,76
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	452	303			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,49	0,3	0,49	0,3	0,49
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,21	0,14			
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	1,07	0,72	1,07	0,72	1,07
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	8,75	5,89	8,75	5,89	8,75
14.5.07.04	Пигмент тертый	кг	0,992	0,67	0,992	0,67	0,992

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-044-06	10-01-044-07	10-01-044-08	10-01-044-09	10-01-044-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч				140	85,67
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	81,75	156	98		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,54	0,37	0,59	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,22	0,15	0,22	0,12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,32	0,22	0,37	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т				0,78	0,52
01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	1	9,2	6	9,2	6
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг		452	303		
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3				
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3		0,21	0,14		
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,72				
08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т		1,07	0,72	1,07	0,72

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	5,89				
14.5.07.04	Пигмент тертый	кг	0,67				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-01-044-11	10-01-044-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	129	79,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	1,76	1,2
08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	1,07	0,72

».

1.7.1.6. В подразделе 2.2 «КОЛОННЫ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ» раздела 2 «СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ» таблицу ГЭСН 10-02-004 «Установка колонн клееных объемом до 1 м3» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 10-02-004 Установка колонн клееных объемом до 1 м3

Состав работ:

Для нормы 10-02-004-01:

01. Установка деревянных колонн на фундамент с устройством гидроизоляционного слоя.

02. Установка крепежных металлических элементов со сверлением отверстий.

Для нормы 10-02-004-02:

01. Установка деревянных колонн на готовый металлический башмак с гидроизоляцией битумной мастикой.

Измеритель: шт

Установка колонн клееных объемом до 1 м3:

10-02-004-01 на фундамент

10-02-004-02 на металлический башмак

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-004-01	10-02-004-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		3,99
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	6,43	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,94	0,94
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т		0,00042
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1248	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	П	П
11.2.06.02	Колонны деревянные	м3	П	П
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,4	

».

1.7.1.7. В подразделе 2.3 «ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНЫЕ, МЕЖДУЭТАЖНЫЕ, ЧЕРДАЧНЫЕ И ПАНЕЛЬНЫЕ» раздела 2 «СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ» таблицу ГЭСН 10-02-008 «Утепление цоколя плитами» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 10-02-008 Утепление цоколя плитами

Состав работ:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01. Утепление цоколя плитами в два слоя с прокладкой гидроизоляционного слоя.

Измеритель: 100 м

Утепление цоколя плитами:

10-02-008-01 минераловатными полужесткими толщиной 60 мм

10-02-008-02 фибролитовыми толщиной 75 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-008-01	10-02-008-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	55,92	62,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01	1,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	0,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61	0,87

».

1.7.1.8. В подразделе 2.4 «СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ» раздела 2 «СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ» таблицу ГЭСН 10-02-017 «Устройство наружных стен с обшивкой армированными цементно-минеральными плитами с прямым креплением плит» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 10-02-017 Устройство наружных стен с обшивкой армированными цементно-минеральными плитами с прямым креплением плит

Состав работ:

Для норм с 10-02-017-01 по 10-02-017-02:

01. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили.
02. Установка стального каркаса стены.
03. Устройство гидроветрозащитного слоя.
04. Наружная обшивка каркаса цементными плитами с шпаклеванием швов.
05. Установка теплоизоляционных плит в два слоя.
06. Устройство пароизоляционного слоя.
07. Внутренняя обшивка каркаса в два слоя.
08. Нанесение базового штукатурного слоя.
09. Укладка сетки и разравнивание базового штукатурного слоя.

Для нормы 10-02-017-03:

01. Устройство гидроветрозащитного слоя.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие бруски.
03. Установка деревянного каркаса стены.
04. Наружная обшивка каркаса цементными плитами с шпаклеванием швов.
05. Установка теплоизоляционных плит в два слоя.
06. Устройство пароизоляционного слоя.
07. Внутренняя обшивка каркаса в два слоя.
08. Нанесение базового штукатурного слоя.
09. Укладка сетки и разравнивание базового штукатурного слоя.

Для нормы 10-02-017-04:

01. Разметка мест крепления каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на основные бруски.
03. Крепление основных брусков.
04. Крепление к основным брускам несущих брусков.
05. Обшивка каркаса цементными плитами с шпаклеванием швов и мест крепления.
06. Грунтование поверхности.
07. Нанесение шпаклевочного слоя.
08. Укладка сетки и разравнивание шпаклевочного слоя.

Измеритель: 100 м2

Устройство наружных стен с обшивкой армированными цементно-минеральными плитами с прямым креплением плит:

10-02-017-01 к стальному одинарному каркасу

10-02-017-02 к стальному двойному каркасу

10-02-017-03 к деревянному каркасу

10-02-017-04 Устройство мелких покрытий (свесов) с наружной обшивкой армированными цементно-минеральными плитами по деревянному каркасу

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-017-01	10-02-017-02	10-02-017-03	10-02-017-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	261,58			183,05
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		354,74	287,37	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.05-0001	Плиты армированные цементно-минеральные внутренние, толщина 8,0-12,5 мм	м2	206	206	206	
01.6.01.05-0002	Плиты армированные цементно-минеральные наружные, толщина 12,5 мм	м2	103	103	103	103
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,34	8,584	8,584	5,62
01.7.06.01-0041	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 30х30000 мм	м				182
01.7.06.04-0001	Лента стеклотканевая армирующая, щелочестойкая, ширина 100 мм, длина 50000 мм	шт	4,24	4,24	4,24	4,24
01.7.06.11-0003	Ленты на основе пенополиуретана с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина 5 мм	10 м	9,1	9,1	9,1	
01.7.06.14-0027	Ленты для монтажа на основе полипропилена, с липким слоем с двух сторон и антиадгезионным покрытием, цвет белый, ширина 50 мм, толщина 0,071 мм	м	П	П	П	
01.7.15.02-0033	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М6, диаметр 8 мм, длина 85 мм	100 шт	0,71	1,42	0,71	
01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт				3,55
01.7.15.14-0031	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 3,9 мм, длина 25 мм	1000 шт	1,827	1,827		
01.7.15.14-0032	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 3,9 мм, длина 39 мм	1000 шт	3,451	3,451		
01.7.15.14-0034	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 39 мм	1000 шт			5,278	2,54
01.7.15.14-0047	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 75 мм	100 шт			0,61	6,39
01.7.15.14-0201	Шурупы самонарезающие стальные с четырехгранной головкой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 16 мм	100 шт	0,061	0,122		
01.8.01.06-0001	Сетка из стекловолокна армирующая фасадная, размеры ячейки 4х4 мм, поверхностная плотность 165 г/м2	м2	113	113	113	113
04.3.02.09-1005	Смеси сухие шпатлевочные на цементной основе для сплошного тонкослойного шпаклевания обшивок из плит, цвет белый	кг				361
04.3.02.09-1006	Смеси сухие бетонные, безусадочные, быстротвердеющие, содержащие полимерную и жесткую стальную фибры, для ремонта бетонных и железобетонных элементов конструкций мостов, аэродромных и дорожных покрытий, подверженных динамическим и ударным нагрузкам, крупность заполнителя 10 мм	кг	72	72	72	72
04.3.02.09-1015	Смеси сухие штукатурно-клеевые на цементной основе для наружных и внутренних работ, фракции 1,5 мм	кг	710	710	710	
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	71	142		
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	202	404		
11.1.03.01	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм	м3			2	1,599
12.1.01.03	Материал гидроветрозащитный	м2	113	113	113	
12.1.01.03	Материал пароизоляционный	м2	113	113	113	
12.1.02.10-1390	Ленты бутилкаучуковые соединительные самоклеящиеся двусторонние, ширина 15 мм	м	113	П	П	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

12.2.03.15	Плиты теплоизоляционные	м2	206	412	206	
14.1.05.02-0106	Клей-герметик полиуретановый однокомпонентный, объем 310 мл	шт	33,226	33,226	33,226	
14.4.01.15	Грунтовка	т				0,0052

».

1.7.1.9. В подразделе 2.4 «СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ» раздела 2 «СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ» таблицу ГЭСН 10-02-024 «Сборка стен из брусьев» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 10-02-024 Сборка стен из брусьев

Состав работ:

01. Сборка стен из брусьев с установкой обгонных досок и вкладышей, прокладкой пакли с устройством гидроизоляционного слоя под подкладную доску, антисептированием нижних венцов и первичной конопаткой стен.

Измеритель: 100 м2

Сборка стен из брусьев толщиной:

10-02-024-01 100 мм
10-02-024-02 150 мм
10-02-024-03 180 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-024-01	10-02-024-02	10-02-024-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	223,45	227,81	231,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,91	4,28	5,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,58	3,95	4,76
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	142	213	255
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	0,001
14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,005	0,005	0,005

».

1.7.1.10. В подразделе 2.6 «КРЫШИ, КАРНИЗЫ, ФРОНТОНЫ, СТРОПИЛА» раздела 2 «СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ» таблицу ГЭСН 10-02-036 «Установка стропил» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 10-02-036 Установка стропил

Состав работ:

01. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и прокладкой гидроизоляционного слоя.
02. Установка стропил с креплением.

Измеритель: м3

10-02-036-01 Установка стропил

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-02-036-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	11,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0072
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00438
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	3,38

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.5.06.03-0002	Паста антисептическая	т	0,00196

».

1.7.1.11. В подразделе 4.2 «ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ» раздела 4 «ПЕРЕГОРОДКИ, ОБШИТЫЕ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ ИЛИ ГИПСОВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ» таблицу ГЭСН 10-04-009 «Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 10-04-009 Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий

Состав работ:

Для нормы 10-04-009-01:

01. Наклейка полос пенополиуретана на элементы каркаса, примыкающие к конструкциям здания.
02. Установка металлического каркаса перегородки.
03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами.
04. Установка деревянных нащельников.
05. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой.

Для норм с 10-04-009-02 по 10-04-009-05:

01. Наклейка полос пенополиуретана на элементы каркаса, примыкающие к конструкциям здания.
02. Установка металлического каркаса перегородки.
03. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами.
04. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой к одной из внутренних поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит.
05. Установка деревянных нащельников.
06. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок на металлическом каркасе в зданиях промышленных предприятий:

10-04-009-01 без изоляции
10-04-009-02 с изоляционной прослойкой толщиной 50 мм
10-04-009-03 с изоляционной прослойкой толщиной 75 мм
10-04-009-04 с изоляционной прослойкой толщиной 90 мм
10-04-009-05 с изоляционной прослойкой толщиной 100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-009-01	10-04-009-02	10-04-009-03	10-04-009-04	10-04-009-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	220,18				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		246,34	270,32	269,23	268,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	1,61	1,76	1,85	1,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,55	0,65	0,71	0,74	0,77
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77	0,96	1,05	1,11	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.6.01.02	Листы гипсокартонные и гипсоволокнистые	м2	210	210	210	210	210
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34
01.7.07.04-0005	Дисперсия Д50Н, высший сорт	кг	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
01.7.07.10-0001	Патроны для строительно-монтажного пистолета, цвет наконечника красный, длина 10-18 мм	1000 шт	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00031	0,00032	0,00031	0,00025	0,00019
01.7.15.07-0052	Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета в пластиковой обойме, диаметр гвоздя 3,05 мм, длина гвоздя 60 мм	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
01.7.15.14-0306	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 38 мм	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2	10 м	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
07.2.06.03	Профили из оцинкованной стали	м	380,2	380,2	375,5	381,8	391,3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,022	0,022	0,028	0,02	0,016
11.1.01.10-0004	Наличник из древесины хвойных пород (ель, сосна), тип Н-1, ширина 70-75 мм, толщина 10-18 мм	м	127	130	127	116	107
12.2.05.05-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ПЖ-120, жесткие, плотность 111-130 кг/м3	м3		5,15	8,11	9,73	10,8
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан листовой эластичный трудносгораемый	т	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
14.1.04.02-0011	Клей, марка 88-Н	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая каучуковая КН-3	т		0,052	0,052	0,052	0,052
14.5.11.03-0002	Смеси сухие шпатлевочные влагостойкие на основе гипса с полимерными и гидрофобными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,5 МПа	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

».

1.7.1.12. В подразделе 4.2 «ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ» раздела 4 «ПЕРЕГОРОДКИ, ОБШИТЫЕ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ ИЛИ ГИПСОВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ» таблицу ГЭСН 10-04-012 «Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 10-04-012 Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках**

Состав работ:

01. Обделка дверных проемов (установка дополнительных стоек и перемычек).

Измеритель: 100 м2

10-04-012-01 Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках с каркасом из стальных профилей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-012-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	41,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468
01.7.15.14-0306	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 38 мм	т	0,00489
07.2.06.03	Профили из оцинкованной стали (направляющие и стоечные)	м	П

».

1.7.1.13. В разделе 5 «ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ (ГКЛ)» таблицы ГЭСН 10-05-001 «Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон», 10-05-002 «Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон», 10-05-003 «Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон», 10-05-004 «Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон», 10-05-005 «Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки», 10-05-006 «Устройство перегородок из гипсокартонных

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

листов (ГКЛ) с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон», 10-05-007 «Устройство перегородок с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон», 10-05-008 «Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсокартонных листов», 10-05-009 «Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в один слой», 10-05-010 «Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в два слоя», 10-05-011 «Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ)», 10-05-012 «Облицовка стен глухих (без проемов) по металлическому одинарному каркасу гипсокартонными листами» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 10-05-001 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

Для нормы 10-05-001-01:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
10. Грунтование поверхности.

Для норм с 10-05-001-02 по 10-05-001-03:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля.
06. Устройство дверных проемов.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
08. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
09. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
10. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
11. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-05-001-04:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля.
06. Устройство дверных проемов и деформационного шва.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
08. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
09. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
10. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

10-05-001-01 глухих
10-05-001-02 с одним дверным проемом
10-05-001-03 с двумя дверными проемами
10-05-001-04 с тремя дверными проемами и деформационным швом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-001-01	10-05-001-02	10-05-001-03	10-05-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	98	103	104	104
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	0,6	0,83	0,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,52	0,38	0,59	0,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,22	0,24	0,23
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,56	0,81	0,82	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	210	226	235	230,7
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,067	0,067	0,066	0,065
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,764	3,088	2,92	2,9816
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	126	117	107	94
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	152	177	193	211
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	1,77	1,62	1,42	1,15
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт		0,7	0,97	0,79
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,69	1,63	1,43	1,17
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт				0,88
01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	35,33	37,88	36,01	36,12
01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт				0,69
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	151	158	161	174
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	204	254	260	244
07.2.06.04-0011	Уголки верхние, нижние для крепления несущих элементов двери, размеры 100х123 мм	100 шт		0,28	0,4	0,32
11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3		0,0975	0,135	0,11
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103	103	103	103
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	20	20	20	20
14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпатлевочные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	10	10	10	10
14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	77	77	76	75

Таблица ГЭСН 10-05-002 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

Для нормы 10-05-002-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.

02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
06. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
08. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
09. Грунтование поверхности.
Для норм с 10-05-002-02 по 10-05-002-03:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
10. Грунтование поверхности.
Для нормы 10-05-002-04:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов и деформационного шва.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
10. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон:

10-05-002-01 глухих
10-05-002-02 с одним дверным проемом
10-05-002-03 с двумя дверными проемами
10-05-002-04 с тремя дверными проемами и деформационным швом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-002-01	10-05-002-02	10-05-002-03	10-05-002-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	132	136	137	138
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,91	1,27	1,33	1,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,56	0,9	0,94	0,93
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,37	0,39	0,39
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1	0,17	0,15	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	421	449	467	470,9
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,13	0,13	0,128	0,126
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,8404	4,1016	4,0884	3,9936
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	126	117	107	94
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	152	177	193	211
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	1,77	1,62	1,42	1,15
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт		0,7	0,97	0,79

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,69	1,63	1,43	1,17
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт				0,88
01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	13,53	14,19	15,23	13,2
01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	35,33	37,88	36,01	36,12
01.7.15.14-0046	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 55 мм	100 шт				0,69
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	204	254	260	244
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	76	86	89	102
07.2.06.04-0011	Уголки верхние, нижние для крепления несущих элементов двери, размеры 100х123 мм	100 шт		0,28	0,4	0,32
11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3		0,0975	0,135	0,11
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103	103	103	103
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	20	20	20	20
14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпатлевочные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	21	20	20	20
14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	149	150	148	145

Таблица ГЭСН 10-05-003 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

Для нормы 10-05-003-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
06. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
08. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
09. Грунтование поверхности.

Для норм с 10-05-003-02 по 10-05-003-03:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
10. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон:

10-05-003-01 глухих
10-05-003-02 с одним дверным проемом
10-05-003-03 с двумя дверными проемами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-	10-05-	10-05-

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

			003-01	003-02	003-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	172	176	177
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,67	1,79	1,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,18	1,27	1,31
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49	0,52	0,55
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1	0,17	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	632	673	701
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,193	0,193	0,191
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,1496	5,6656	5,68
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	126	117	107
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	152	177	193
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	1,77	1,62	1,42
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	1,69	2,33	2,4
01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	13,53	14,19	15,23
01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	17,67	20,29	20,77
01.7.15.14-0046	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 55 мм	100 шт	35,33	37,88	36,01
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	204	254	260
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	76	86	89
07.2.06.04-0011	Уголки верхние, нижние для крепления несущих элементов двери, размеры 100х123 мм	100 шт		0,28	0,4
11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3		0,0975	0,135
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103	103	103
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	20	20	20
14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпатлевочные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	31	30	29
14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	222	223	220

Таблица ГЭСН 10-05-004 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

Для нормы 10-05-004-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
06. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
08. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
09. Грунтование поверхности.

Для норм с 10-05-004-02 по 10-05-004-03:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
10. Грунтование поверхности.
Для нормы 10-05-004-04:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов и деформационного шва.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
10. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон:

10-05-004-01 глухих
10-05-004-02 с одним дверным проемом
10-05-004-03 с двумя дверными проемами
10-05-004-04 с тремя дверными проемами и деформационным швом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-004-01	10-05-004-02	10-05-004-03	10-05-004-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	182	188	190	191
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,28	1,41	1,47	1,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,91	1	1,05	1,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,41	0,42	0,42
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21	0,33	0,33	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	421	449	467	470,9
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,13	0,13	0,128	0,126
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,948	4,288	4,228	4,148
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	267	253	233	207
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	152	177	193	211
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	1,77	1,62	1,42	1,15
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт		1,4	1,94	1,58
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3,38	3,26	2,86	2,34
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт				1,76
01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	13,53	14,19	15,23	13,2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	35,33	37,88	36,01	36,12
01.7.15.14-0046	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 55 мм	100 шт				0,69
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	407	508	521	487
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	151	171	179	203
07.2.06.04-0011	Уголки верхние, нижние для крепления несущих элементов двери, размеры 100х123 мм	100 шт		0,56	0,78	0,64
11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3		0,195	0,27	0,22
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	206	206	206	206
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	20	20	20	20
14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпатлевочные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	21	20	20	20
14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	149	150	148	145

Таблица ГЭСН 10-05-005 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки

Состав работ:

Для нормы 10-05-005-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
06. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
08. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
09. Грунтование поверхности.

Для норм с 10-05-005-02 по 10-05-005-03:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
10. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-05-005-04:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов и деформационного шва.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
10. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки:

10-05-005-01 глухих
10-05-005-02 с одним дверным проемом
10-05-005-03 с двумя дверными проемами
10-05-005-04 с тремя дверными проемами и деформационным швом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-005-01	10-05-005-02	10-05-005-03	10-05-005-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	213	219	222	222
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,49	1,66	1,7	1,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,06	1,18	1,21	1,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	0,48	0,49	0,49
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21	0,33	0,33	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	526	561	584	585,9
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,13	0,13	0,128	0,126
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,408	4,7432	4,7864	4,7
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	267	253	233	207
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	152	177	193	211
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	1,77	1,62	1,42	1,15
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт		1,4	1,94	1,58
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3,38	3,26	2,86	2,34
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт				1,76
01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	20,29	21,29	22,85	19,8
01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	35,33	37,88	36,01	36,12
01.7.15.14-0046	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 55 мм	100 шт				0,69
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	407	508	521	487
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	151	171	179	203
07.2.06.04-0011	Уголки верхние, нижние для крепления несущих элементов двери, размеры 100х123 мм	100 шт		0,56	0,78	0,64
11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3		0,195	0,27	0,22
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	206	206	206	206
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	20	20	20	20
14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпатлевочные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	21	20	20	20
14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	149	150	148	145

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Таблица ГЭСН 10-05-006 Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Установка полос из гипсокартонных листов для крепления стоечных профилей двух каркасов между собой.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
10. Устройство гидроизоляции с дополнительной проклейкой углов уплотнительной гидроизоляционной лентой.
11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

10-05-006-01 Устройство глухих перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-006-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	184
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,93
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	428
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,107
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,316
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	252
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	152
01.7.06.04-0003	Ленты гидроизоляционные для углов и швов на основе полиэфирной сетчатой ленты шириной 120 мм с нанесенной по продольной оси полосой гидроизоляционного эластомера шириной 70 мм	м	38
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	0,88
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3,38
01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	18,04
01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	35,33
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	407
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	151
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103
14.2.05.01-0103	Дисперсия водная синтетического латекса и инертных заполнителей без содержания растворителей, цвет голубой	кг	50
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10
14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпатлевочные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	21
14.5.11.03-0002	Смеси сухие шпатлевочные влагостойкие на основе гипса с полимерными и гидрофобными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,5 МПа	кг	149

Таблица ГЭСН 10-05-007 Устройство перегородок с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон

Состав работ:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Для нормы 10-05-007-01:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
06. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
08. Установка листов оцинкованной стали.
09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
10. Грунтование поверхности.
Для норм с 10-05-007-02 по 10-05-007-03:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсокартонных листов с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Установка листов оцинкованной стали.
10. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон:

10-05-007-01 глухих
10-05-007-02 с одним дверным проемом
10-05-007-03 с двумя дверными проемами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-007-01	10-05-007-02	10-05-007-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	227	230	236
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,63	2,73	2,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,88	1,96	2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,75	0,77	0,79
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21	0,33	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	632	673	701
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2	0,2	0,197
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,6568	8,556	8,756
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	126	117	107
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	152	177	193
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	1,77	1,62	1,42
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	0,85	1,62	1,91
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,6	1,84	1,82
01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	19,94	22,14	22,72
01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	26,7	29,66	30,55
01.7.15.14-0046	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 55 мм	100 шт	51,52	57,32	59,13

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	76	86	89
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	382	416	420
07.2.06.04-0011	Уголки верхние, нижние для крепления несущих элементов двери, размеры 100х123 мм	100 шт		0,28	0,4
08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	1,796	1,796	1,796
11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3		0,0975	0,135
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103	103	103
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	20	20	20
14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпатлевочные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	31	30	29
14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	230	231	228

Таблица ГЭСН 10-05-008 Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсокартонных листов

Состав работ:

Для нормы 10-05-008-01:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы.
03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями.
04. Установка потолочных профилей в направляющие и закрепление их в подвесах.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПП профиля и крепление их со стойками одноуровневыми соединителями.
06. Устройство оконных проемов.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
08. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами.
09. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея.
10. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием.
11. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком.
12. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
13. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-05-008-02:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы.
03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями.
04. Установка потолочных профилей в направляющие и закрепление их в подвесах.
05. Устройство оконных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами.
08. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея.
09. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием.
10. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком.
11. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
12. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-05-008-03:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы.
03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями.
04. Установка потолочных профилей в направляющие и закрепление их в подвесах.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПП профиля и крепление их со стойками одноуровневыми соединителями.
06. Устройство дверных проемов.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
08. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами.
09. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея.
10. Заделка внешних углов дверных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием.
11. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
12. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-05-008-04:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями.
04. Установка потолочных профилей в направляющие и закрепление их в подвесах.
05. Устройство дверных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами.
08. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея.
09. Заделка внешних углов дверных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием.
10. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами:

10-05-008-01 одним слоем с оконным проемом
10-05-008-02 двумя слоями с оконным проемом
10-05-008-03 одним слоем с дверным проемом
10-05-008-04 двумя слоями с дверным проемом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-008-01	10-05-008-02	10-05-008-03	10-05-008-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	83	104	81	99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,65	0,41	0,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29	0,46	0,29	0,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,19	0,12	0,2
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,38	0,18	0,47	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	107	212	112	225
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,032	0,073	0,03	0,06
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	2,522	2,3672	2,6708
01.7.06.01-0041	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 30х30000 мм	м	83	83	84	84
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	83	120	109	115
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	0,44	0,44	0,43	0,43
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,67	1,67	1,77	1,77
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт	4,95	1,45	4,68	1,7
01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	18,55	7,35	19,43	7,9
01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт		18,55		18,44
04.3.02.18-0015	Смеси сухие клеевые на гипсовом вяжущем с модифицирующими добавками для укладки гипсокартонных листов и минераловатных плит, мелкозернистые, для внутренних работ, ручного нанесения, В3,5	кг	60	119	76	153
07.2.06.03	Профили угловые из оцинкованной стали	м	46	46		
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	346	313	356	320
07.2.06.04-0093	Подвесы стальные оцинкованные прямые для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60х27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм	100 шт	0,73	0,73	0,83	0,85
07.2.06.05-0017	Соединители профиля стальные оцинкованные одноуровневые потолочные (краб), размеры 148х148 мм, толщина 0,9 мм	100 шт	1,16		1,14	
11.1.03.01-0002	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 60х30, 75х50 мм, сорт АВ	м3			0,0666	0,0666

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10	10	10	10
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт	7	7		
14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпатлевочные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	4	9	5	10
14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	37	85	34	69

Таблица ГЭСН 10-05-009 Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в один слой

Состав работ:

Для нормы 10-05-009-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили.
03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля.
06. Устройство оконных проемов.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
08. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами.
09. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея.
10. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием.
11. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком.
12. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
13. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-05-009-02:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили.
03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля.
06. Устройство дверных проемов.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
08. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами.
09. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея.
10. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в один слой:

10-05-009-01 с оконным проемом
10-05-009-02 с дверным проемом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-009-01	10-05-009-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	71	67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	107	112
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,032	0,03
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,5076	1,6296
01.7.06.01-0043	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 70х30000 мм	м	116	116
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	83	118

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	0,82	0,8
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,53	1,49
01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	18,55	19,43
04.3.02.18-0015	Смеси сухие клеевые на гипсовом вяжущем с модифицирующими добавками для укладки гипсокартонных листов и минераловатных плит, мелкозернистые, для внутренних работ, ручного нанесения, В3,5	кг	60	76
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	225	234
07.2.06.03	Профили угловые из оцинкованной стали	м	46	
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	121	122
11.1.03.01-0002	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 60х30, 75х50 мм, сорт АВ	м3		0,13875
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10	10
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт	7	
14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпатлевочные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	4	5
14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	37	34

Таблица ГЭСН 10-05-010 Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в два слоя

Состав работ:

Для нормы 10-05-010-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили.
03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство оконных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами.
08. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея.
09. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием.
10. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком.
11. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
12. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-05-010-02:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили.
03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами.
08. Облицовка откосов гипсокартонными листами с применением клея.
09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
10. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в два слоя:

10-05-010-01 с оконным проемом
10-05-010-02 с дверным проемом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-010-01	10-05-010-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	89	84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,66

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	0,33
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	0,33
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	212	225
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,073	0,06
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,072	2,1632
01.7.06.01-0043	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 70х30000 мм	м	116	117
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	120	118
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	0,82	0,8
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,53	1,49
01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	7,35	7,9
01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	18,55	18,44
04.3.02.18-0015	Смеси сухие клеевые на гипсовом вяжущем с модифицирующими добавками для укладки гипсокартонных листов и минераловатных плит, мелкозернистые, для внутренних работ, ручного нанесения, В3,5	кг	119	137
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	225	234
07.2.06.03	Профили угловые из оцинкованной стали	м	46	
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	88	86
11.1.03.01-0002	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 60х30, 75х50 мм, сорт АВ	м3		0,13875
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10	10
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт	7	
14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпатлевочные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	9	10
14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	85	69

Таблица ГЭСН 10-05-011 Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ)

Состав работ:

Для нормы 10-05-011-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Установка подвесов с зажимами и тягами.
03. Установка основных и несущих профилей.
04. Соединение профилей между собой двухуровневыми соединителями.
05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и перегородок.
06. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами.
07. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
08. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-05-011-02:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили.
03. Установка и крепление дюбелями направляющих профилей.
04. Установка подвесов с зажимами и тягами.
05. Установка основных и несущих профилей.
06. Соединение профилей между собой одноуровневыми соединителями.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и перегородок.
08. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением их самонарезающими винтами.
09. Заделка продольных швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
10. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ):

10-05-011-01 двухуровневых
10-05-011-02 одноуровневых

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-011-01	10-05-011-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	92	97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19	0,19
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,14	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	112	111
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,036	0,036
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,9376	2,232
01.7.06.01-0041	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 30х30000 мм	м		135
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	68	68
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	1,35	1,35
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	1,83	0,81
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт		3,22
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт	4,26	3,68
01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	20,14	22,21
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	390	442
07.2.06.04	Тяга подвесов	шт	183	81
07.2.06.04-0078	Подвесы анкерные стальные оцинкованные пружинные с зажимом профиля, размеры профиля 60х27 мм	100 шт	1,83	0,81
07.2.06.05-0001	Удлинители стальные оцинкованные для соединения потолочных профилей размером 60х27 мм, размеры 110х58х25 мм, толщина 0,6 мм	100 шт	0,69	0,81
07.2.06.05-0015	Соединители профиля стальные оцинкованные двухуровневые потолочные, размеры 62х58х45 мм, толщина 0,9 мм	100 шт	3,68	
07.2.06.05-0017	Соединители профиля стальные оцинкованные одноуровневые потолочные (краб), размеры 148х148 мм, толщина 0,9 мм	100 шт		1,83
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	10	10
14.5.11.03-0001	Смеси сухие шпатлевочные на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	4	4
14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	42	42

Таблица ГЭСН 10-05-012 Облицовка стен глухих (без проемов) по металлическому одинарному каркасу гипсокартонными листами

Состав работ:

01. Подача и перемещение материалов.
02. Устройство металлического одинарного каркаса.
03. Обшивка каркаса гипсокартонными листами.
04. Заделка швов.

Измеритель: 100 м2

10-05-012-01 Облицовка стен глухих (без проемов) по металлическому одинарному каркасу гипсокартонными листами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-012-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	80,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-045	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	105
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,035
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1132
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	93,81
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	130
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	0,3333
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3,53
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт	4,29
01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт	16,67
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	252,78
07.2.06.04-0093	Подвесы стальные оцинкованные прямые для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60х27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм	100 шт	2,14
07.2.06.05-0017	Соединители профиля стальные оцинкованные одноуровневые потолочные (краб), размеры 148х148 мм, толщина 0,9 мм	100 шт	0,36
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	0,57
14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	41,4

».

1.7.1.14. В разделе 6 «ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ (ГВЛ) ИЛИ ГИПСОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ (ГСП)» таблицы ГЭСН 10-06-031 «Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон», 10-06-032 «Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон», 10-06-033 «Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон», 10-06-034 «Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон», 10-06-035 «Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон», 10-06-036 «Устройство перегородок с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с обеих сторон», 10-06-037 «Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит», 10-06-038 «Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами в один слой», 10-06-039 «Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами в два слоя», 10-06-040

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП)» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 10-06-031 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

Для нормы 10-06-031-01:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Грунтование кромок.
10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
11. Грунтование поверхности.

Для норм с 10-06-031-02 по 10-06-031-03:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля.
06. Устройство дверных проемов.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
08. Установка гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит с креплением их самонарезающими винтами.
09. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
10. Грунтование кромок.
11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
12. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-06-031-04:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля.
06. Устройство дверных проемов и деформационного шва.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
08. Установка гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит с креплением их самонарезающими винтами.
09. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
10. Грунтование кромок.
11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
12. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон:

10-06-031-01 глухих
10-06-031-02 с одним дверным проемом
10-06-031-03 с двумя дверными проемами
10-06-031-04 с тремя дверными проемами и деформационным швом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-031-01	10-06-031-02	10-06-031-03	10-06-031-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	104	108	109	110
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,85	0,84	0,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,57	0,62	0,6	0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,24	0,24
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,56	0,81	0,82	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.01	Листы гипсоволокнистые и плиты гипсостружечные	м2	210	226	235	230,7

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,074	0,073	0,072	0,071
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,764	3,088	2,92	3,0184
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	126	117	107	94
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	227	249	264	286
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	1,77	1,62	1,42	1,15
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт		0,7	0,97	0,79
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,69	1,63	1,43	1,17
01.7.15.14-0022	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 30 мм	100 шт	35,33	37,88	36,01	36,12
01.7.15.14-0023	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 45 мм	100 шт				0,69
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт				0,88
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	151	158	161	174
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	204	254	260	244
07.2.06.04-0011	Уголки верхние, нижние для крепления несущих элементов двери, размеры 100х123 мм	100 шт		0,28	0,4	0,32
11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3		0,0975	0,135	0,11
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103	103	103	103
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	22	22	22	22
14.5.11.03-0003	Смеси сухие шпатлевочные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не более 1,0 МПа	кг	92	91	90	89

Таблица ГЭСН 10-06-032 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

Для нормы 10-06-032-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
06. Установка гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит с креплением их самонарезающими винтами.
07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
08. Грунтование кромок.
09. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
10. Грунтование поверхности.

Для норм с 10-06-032-02 по 10-06-032-03:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Грунтование кромок.
10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-06-032-04:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов и деформационного шва.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Грунтование кромок.
10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон:

10-06-032-01 глухих
10-06-032-02 с одним дверным проемом
10-06-032-03 с двумя дверными проемами
10-06-032-04 с тремя дверными проемами и деформационным швом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-032-01	10-06-032-02	10-06-032-03	10-06-032-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	144	147	150	150
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,34	1,49	1,48	1,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,95	1,07	1,05	1,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	0,42	0,43	0,43
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1	0,17	0,15	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.01	Листы гипсоволокнистые и плиты гипсостружечные	м2	421	449	467	470
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,143	0,143	0,141	0,139
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,8404	4,1016	4,0884	3,9936
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	126	117	107	94
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	227	249	264	286
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	1,77	1,62	1,42	1,15
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт		0,7	0,97	0,79
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,69	1,63	1,43	1,17
01.7.15.14-0021	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 25 мм	100 шт				0,69
01.7.15.14-0022	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 30 мм	100 шт	13,53	14,19	15,23	13,2
01.7.15.14-0023	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 45 мм	100 шт	35,33	37,88	36,01	36,12
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт				0,88
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	76	86	89	102
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	204	254	260	244

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

07.2.06.04-0011	Уголки верхние, нижние для крепления несущих элементов двери, размеры 100х123 мм	100 шт		0,28	0,4	0,32
11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3		0,0975	0,135	0,11
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103	103	103	103
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	25	25	25	25
14.5.11.03-0003	Смеси сухие шпатлевочные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не более 1,0 МПа	кг	179	179	176	174

Таблица ГЭСН 10-06-033 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

Для нормы 10-06-033-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
06. Установка гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит с креплением их самонарезающими винтами.
07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
08. Грунтование кромок.
09. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
10. Грунтование поверхности.

Для норм с 10-06-033-02 по 10-06-033-03:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Грунтование кромок.
10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон:

10-06-033-01 глухих
10-06-033-02 с одним дверным проемом
10-06-033-03 с двумя дверными проемами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-033-01	10-06-033-02	10-06-033-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	188	191	193
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88	1,81	1,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,33	1,29	1,32
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	0,52	0,55
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1	0,17	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.01.01	Листы гипсоволокнистые и плиты гипсостружечные	м2	632	673	701
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,214	0,213	0,21
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,1496	5,6656	5,68
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	126	117	107
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	227	249	264
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с	100 м	1,77	1,62	1,42

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм				
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	1,69	2,33	2,4
01.7.15.14-0021	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 25 мм	100 шт	35,33	37,88	36,01
01.7.15.14-0022	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 30 мм	100 шт	13,53	14,19	15,23
01.7.15.14-0023	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 45 мм	100 шт	17,67	20,29	20,77
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	204	254	254
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	76	86	86
07.2.06.04-0011	Уголки верхние, нижние для крепления несущих элементов двери, размеры 100х123 мм	100 шт		0,28	0,4
11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3		0,0975	0,135
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103	103	103
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	27	27	27
14.5.11.03-0003	Смеси сухие шпатлевочные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не более 1,0 МПа	кг	267	266	262

Таблица ГЭСН 10-06-034 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

Для нормы 10-06-034-01:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
06. Установка гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит с креплением их самонарезающими винтами.
07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
08. Грунтование кромок.
09. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
10. Грунтование поверхности.

Для норм с 10-06-034-02 по 10-06-034-03:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Грунтование кромок.
10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
11. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-06-034-04:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания, и небольшими отрезками между профилями двух каркасов.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов и деформационного шва.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Грунтование кромок.
10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон:

10-06-034-01 глухих
10-06-034-02 с одним дверным проемом
10-06-034-03 с двумя дверными проемами
10-06-034-04 с тремя дверными проемами и деформационным швом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-034-01	10-06-034-02	10-06-034-03	10-06-034-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	188	194	197	197
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,54	1,68	1,63	1,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,1	1,19	1,16	1,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	0,49	0,47	0,47
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21	0,33	0,33	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.01	Листы гипсоволокнистые и плиты гипсостружечные	м2	421	449	467	470
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,143	0,143	0,141	0,139
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,948	4,2832	4,2344	4,148
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	267	253	233	207
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	227	249	264	286
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	1,77	1,62	1,42	1,15
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт		1,4	1,94	1,58
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3,38	3,26	2,86	2,34
01.7.15.14-0021	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 25 мм	100 шт				0,69
01.7.15.14-0022	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 30 мм	100 шт	13,53	14,19	14,19	13,2
01.7.15.14-0023	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 45 мм	100 шт	35,33	37,88	36,01	36,12
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт				1,76
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	407	508	521	487
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	151	171	179	203
07.2.06.04-0011	Уголки верхние, нижние для крепления несущих элементов двери, размеры 100х123 мм	100 шт		0,56	0,78	0,64
11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3		0,195	0,27	0,22
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	206	206	206	206
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	25	25	25	25
14.5.11.03-0003	Смеси сухие шпатлевочные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не более 1,0 МПа	кг	179	179	176	174

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Таблица ГЭСН 10-06-035 Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Установка полос из гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит для крепления стоечных профилей двух каркасов между собой.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Грунтование кромок.
10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
11. Устройство гидроизоляции с дополнительной проклейкой углов уплотнительной гидроизоляционной лентой.
12. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

10-06-035-01 Устройство глухих перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП) с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-035-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	186
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.01	Листы гипсоволокнистые и плиты гипсостружечные	м2	428
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,143
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,316
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	252
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	227
01.7.06.04-0003	Ленты гидроизоляционные для углов и швов на основе полиэфирной сетчатой ленты шириной 120 мм с нанесенной по продольной оси полосой гидроизоляционного эластомера шириной 70 мм	м	38
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	0,88
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3,38
01.7.15.14-0022	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 30 мм	100 шт	18,04
01.7.15.14-0023	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 45 мм	100 шт	35,33
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	407
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	151
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103
14.2.05.01-0103	Дисперсия водная синтетического латекса и инертных заполнителей без содержания растворителей, цвет голубой	кг	50
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	12
14.5.11.03-0003	Смеси сухие шпатлевочные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не более 1,0 МПа	кг	179

Таблица ГЭСН 10-06-036 Устройство перегородок с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

мм между гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с обеих сторон

Состав работ:

Для нормы 10-06-036-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
06. Установка гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит с креплением их самонарезающими винтами.
07. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
08. Установка листов оцинкованной стали.
09. Грунтование кромок.
10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
11. Грунтование поверхности.

Для норм с 10-06-036-02 по 10-06-036-03:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на профили, примыкающие к конструкциям здания.
03. Установка и крепление направляющих и крайних стоечных профилей к конструкциям здания дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Установка гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит с креплением их самонарезающими винтами.
08. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
09. Установка листов оцинкованной стали.
10. Грунтование кромок.
11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
12. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с обеих сторон:

10-06-036-01 глухих
10-06-036-02 с одним дверным проемом
10-06-036-03 с двумя дверными проемами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-036-01	10-06-036-02	10-06-036-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	237	240	243
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,81	2,85	3,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,01	2,01	2,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8	0,84	0,87
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21	0,33	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.01.01	Листы гипсоволокнистые и плиты гипсостружечные	м2	632	673	701
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,22	0,219	0,216
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,6568	8,556	8,756
01.7.06.01-0044	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 95х30000 мм	м	126	117	107
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	227	249	264
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	1,77	1,62	1,42
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	0,85	1,62	1,91
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,6	1,42	1,24
01.7.15.14-0021	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 25 мм	100 шт	51,52	57,32	59,13

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.14-0022	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 30 мм	100 шт	19,94	22,14	22,72
01.7.15.14-0023	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 45 мм	100 шт	26,7	29,66	30,55
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	382	416	420
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	76	86	89
07.2.06.04-0011	Уголки верхние, нижние для крепления несущих элементов двери, размеры 100х123 мм	100 шт		0,28	0,4
08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	1,796	1,796	1,796
11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3		0,0975	0,135
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103	103	103
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	27	27	27
14.5.11.03-0003	Смеси сухие шпатлевочные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не более 1,0 МПа	кг	275	274	270

Таблица ГЭСН 10-06-037 Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсоволокнистых листов или гипсостружечных плит

Состав работ:

Для нормы 10-06-037-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы.
03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями.
04. Установка потолочных профилей в направляющие и закрепление их в подвесах.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПП профиля и крепление их со стойками одноуровневыми соединителями.
06. Устройство оконных проемов.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
08. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с креплением их самонарезающими винтами.
09. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с применением клея.
10. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием.
11. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком.
12. Грунтование кромок.
13. Заделка швов шпаклевкой с применением арматурной ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
14. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-06-037-02:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы.
03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями.
04. Установка потолочных профилей в направляющие и закрепление их в подвесах.
05. Устройство оконных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с креплением их самонарезающими винтами.
08. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с применением клея.
09. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием.
10. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком.
11. Грунтование кромок.
12. Заделка швов шпаклевкой с применением арматурной ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
13. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-06-037-03:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы.
03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями.
04. Установка потолочных профилей в направляющие и закрепление их в подвесах.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПП профиля и крепление их со стойками одноуровневыми соединителями.
06. Устройство дверных проемов.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
08. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с креплением их самонарезающими винтами.
09. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с применением клея.
10. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11. Грунтование кромок.
12. Заделка швов шпаклевкой с применением арматурной ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
13. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-06-037-04:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили и прямые подвесы.
03. Установка и крепление направляющих профилей и прямых подвесов дюбелями.
04. Установка потолочных профилей в направляющие и закрепление их в подвесах.
05. Устройство дверных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с креплением их самонарезающими винтами.
08. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с применением клея.
09. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием.
10. Грунтование кромок.
11. Заделка швов шпаклевкой с применением арматурной ленты, поперечных швов и углублений от винтов - без ленты.
12. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами:

10-06-037-01 одним слоем с оконным проемом
10-06-037-02 двумя слоями с оконным проемом
10-06-037-03 одним слоем с дверным проемом
10-06-037-04 двумя слоями с дверным проемом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-037-01	10-06-037-02	10-06-037-03	10-06-037-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	87	120	84	107
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,66	0,46	0,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31	0,47	0,33	0,37
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,19	0,13	0,37
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,38	0,18	0,47	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.01.01	Листы гипсоволокнистые и плиты гипсостружечные	м2	107	212	112	225
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,036	0,077	0,034	0,067
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	2,522	2,3672	2,6708
01.7.06.01-0041	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 30х30000 мм	м	93	93	95	95
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	120	153	151	155
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	0,44	0,44	0,43	0,43
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3,35	3,35	3,54	3,54
01.7.15.14-0022	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 30 мм	100 шт	18,55	7,35	19,43	7,9
01.7.15.14-0023	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 45 мм	100 шт		18,55		18,44
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт	8,29	4,8	8,25	5,25
04.3.02.18-0015	Смеси сухие клеевые на гипсовом вяжущем с модифицирующими добавками для укладки гипсокартонных листов и минераловатных плит, мелкозернистые, для внутренних работ, ручного нанесения, В3,5	кг	60	119	76	153

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

07.2.06.03	Профили угловые из оцинкованной стали	м	46	46		
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	346	313	356	320
07.2.06.04-0093	Подвесы стальные оцинкованные прямые для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60х27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм	100 шт	2,4	2,4	2,62	2,62
07.2.06.05-0017	Соединители профиля стальные оцинкованные одноуровневые потолочные (краб), размеры 148х148 мм, толщина 0,9 мм	100 шт	1,16		1,14	
11.1.03.01-0002	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 60х30, 75х50 мм, сорт АВ	м3			0,0666	0,0666
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	11	12	11	12
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт	7	7		
14.5.11.03-0003	Смеси сухие шпатлевочные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не более 1,0 МПа	кг	45	96	42	84

Таблица ГЭСН 10-06-038 Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами в один слой

Состав работ:

Для нормы 10-06-038-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили.
03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля.
06. Устройство оконных проемов.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
08. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с креплением их самонарезающими винтами.
09. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с применением клея.
10. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием.
11. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком.
12. Грунтование кромок.
13. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
14. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-06-038-02:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили.
03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство горизонтальных вставок из ПН профиля.
06. Устройство дверных проемов.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
08. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с креплением их самонарезающими винтами.
09. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с применением клея.
10. Грунтование кромок.
11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
12. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами в один слой:

10-06-038-01 с оконным проемом
10-06-038-02 с дверным проемом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-038-01	10-06-038-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	72	69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,33
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	0,13
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,38	0,18

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.01	Листы гипсоволокнистые и плиты гипсостружечные	м2	107	112
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,036	0,034
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,5076	1,6296
01.7.06.01-0043	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 70х30000 мм	м	116	117
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	120	151
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	0,82	0,8
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,53	1,49
01.7.15.14-0022	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 30 мм	100 шт	18,52	19,43
04.3.02.18-0015	Смеси сухие клеевые на гипсовом вяжущем с модифицирующими добавками для укладки гипсокартонных листов и минераловатных плит, мелкозернистые, для внутренних работ, ручного нанесения, В3,5	кг	60	76
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	225	234
07.2.06.03	Профили угловые из оцинкованной стали	м	46	
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	121	122
11.1.03.01-0002	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 60х30, 75х50 мм, сорт АВ	м3		0,13875
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	11	11
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт	7	
14.5.11.03-0003	Смеси сухие шпатлевочные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не более 1,0 МПа	кг	45	42

Таблица ГЭСН 10-06-039 Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами в два слоя

Состав работ:

Для нормы 10-06-039-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили.
03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство оконных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с креплением их самонарезающими винтами.
08. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с применением клея.
09. Заделка внешних углов оконных проемов перфорированными уголками с шпаклеванием.
10. Грунтование кромок.
11. Заделка швов между облицовкой откосов и оконной коробкой акриловым герметиком.
12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
13. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-06-039-02:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили.
03. Установка и крепление направляющих профилей к полу и потолку дюбелями.
04. Установка стоечных профилей в направляющие с креплением.
05. Устройство дверных проемов.
06. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
07. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с креплением их самонарезающими винтами.
08. Облицовка откосов гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с применением клея.
09. Грунтование кромок.
10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами в два слоя:

10-06-039-01 с оконным проемом
10-06-039-02 с дверным проемом

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-039-01	10-06-039-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	97	92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,51	0,54
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,23
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,47	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.01	Листы гипсоволокнистые и плиты гипсостружечные	м2	212	225
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,077	0,067
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,072	2,1632
01.7.06.01-0043	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 70х30000 мм	м	116	117
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	153	155
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	0,82	0,8
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,53	1,49
01.7.15.14-0022	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 30 мм	100 шт	7,35	7,9
01.7.15.14-0023	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 45 мм	100 шт	18,55	18,44
04.3.02.18-0015	Смеси сухие клеевые на гипсовом вяжущем с модифицирующими добавками для укладки гипсокартонных листов и минераловатных плит, мелкозернистые, для внутренних работ, ручного нанесения, В3,5	кг	119	137
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	225	234
07.2.06.03	Профили угловые из оцинкованной стали	м	46	
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	88	86
11.1.03.01-0002	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 60х30, 75х50 мм, сорт АВ	м3		0,13875
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	12	12
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт	7	
14.5.11.03-0003	Смеси сухие шпатлевочные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не более 1,0 МПа	кг	96	84

Таблица ГЭСН 10-06-040 Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП)

Состав работ:

Для нормы 10-06-040-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Установка подвесов с зажимами и тягами.
03. Установка основных и несущих профилей.
04. Соединение профилей между собой двухуровневыми соединителями.
05. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.
06. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с креплением их самонарезающими винтами.
07. Грунтование кромок.
08. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
09. Грунтование поверхности.

Для нормы 10-06-040-02:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Наклейка уплотнительной ленты на направляющие профили.
03. Установка и крепление дюбелями направляющих профилей.
04. Установка подвесов с зажимами и тягами.
05. Установка основных и несущих профилей.
06. Соединение профилей между собой одноуровневыми соединителями.
07. Наклейка разделительной ленты в местах сопряжения с поверхностью стен и потолка.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08. Обшивка каркаса гипсоволокнистыми листами или гипсостружечными плитами с креплением их самонарезающими винтами.
09. Грунтование кромок.
10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты, углублений от винтов - без ленты.
11. Грунтование поверхности.

Измеритель: 100 м2

Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) или гипсостружечных плит (ГСП):

10-06-040-01 двухуровневых
10-06-040-02 одноуровневых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-040-01	10-06-040-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	100	105
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31	0,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,14	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.01	Листы гипсоволокнистые и плиты гипсостружечные	м2	110	111
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,045	0,045
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2864	2,876
01.7.06.01-0041	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 30х30000 мм	м		135
01.7.06.04-0002	Ленты бумажные перфорированные армирующие для повышения трещиностойкости стыков, ширина 52 мм	м	123	123
01.7.06.04-0007	Ленты бумажные для создания искусственных трещин между каркасными конструкциями и примыкающими поверхностями, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет белый, ширина 65 мм	100 м	1,35	1,35
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	1,48	0,67
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт		3,22
01.7.15.14-0022	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,9 мм, длина 30 мм	100 шт	24,67	31,32
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт	4,26	3,68
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	396	421
07.2.06.04	Тяга подвесов	шт	148	67
07.2.06.04-0078	Подвесы анкерные стальные оцинкованные пружинные с зажимом профиля, размеры профиля 60х27 мм	100 шт	1,48	0,67
07.2.06.05-0001	Удлинители стальные оцинкованные для соединения потолочных профилей размером 60х27 мм, размеры 110х58х25 мм, толщина 0,6 мм	100 шт	0,72	0,54
07.2.06.05-0015	Соединители профиля стальные оцинкованные двухуровневые потолочные, размеры 62х58х45 мм, толщина 0,9 мм	100 шт	3,29	
07.2.06.05-0017	Соединители профиля стальные оцинкованные одноуровневые потолочные (краб), размеры 148х148 мм, толщина 0,9 мм	100 шт		1,59
14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	11	11
14.5.11.03-0003	Смеси сухие шпатлевочные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не более 1,0 МПа	кг	56	56

».

1.7.1.15. В разделе 7 «ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ АРМИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПЛИТ ВНУТРЕННИХ» таблицы ГЭСН 10-07-001 «Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон», 10-07-002 «Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

сторон», 10-07-003 «Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних с двойным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон», 10-07-004 «Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон», 10-07-005 «Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних с двойным разнесенным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон», 10-07-006 «Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних с двойным разнесенным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 10-07-001 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
04. Обшивка каркаса цементными плитами.
05. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних:

10-07-001-01 с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-001-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	90,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,72
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05	Плиты армированные цементно-минеральные	м2	206
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,856
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	126
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,69
01.7.15.14-0033	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 25 мм	1000 шт	3,05
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	202
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	71
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103
14.1.05.02-0106	Клей-герметик полиуретановый однокомпонентный, объем 310 мл	шт	33

Таблица ГЭСН 10-07-002 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
04. Обшивка каркаса цементными плитами.
05. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

10-07-002-01 с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-002-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	141,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,33
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,82
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,54
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05	Плиты армированные цементно-минеральные	м2	412
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,466
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	126
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,69
01.7.15.14-0033	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 25 мм	1000 шт	3,05
01.7.15.14-0034	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 39 мм	1000 шт	3,05
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	202
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	71
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103
14.1.05.02-0106	Клей-герметик полиуретановый однокомпонентный, объем 310 мл	шт	66

Таблица ГЭСН 10-07-003 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних с двойным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
04. Обшивка каркаса цементными плитами.
05. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних:

10-07-003-01 с двойным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-003-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	116,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,53
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,45
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05	Плиты армированные цементно-минеральные	м2	206
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,6128
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	293
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3,25
01.7.15.14-0033	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 25 мм	1000 шт	3,05
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	404
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	141
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.1.05.02-0106	Клей-герметик полиуретановый однокомпонентный, объем 310 мл	шт	33

Таблица ГЭСН 10-07-004 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
04. Обшивка каркаса цементными плитами.
05. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: 100 м2

10-07-004-01 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних: с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-004-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	167,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,95
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05	Плиты армированные цементно-минеральные	м2	412
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,546
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	293
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3,25
01.7.15.14-0033	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 25 мм	1000 шт	3,05
01.7.15.14-0034	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 39 мм	1000 шт	3,05
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	141
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	404
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103
14.1.05.02-0106	Клей-герметик полиуретановый однокомпонентный, объем 310 мл	шт	66

Таблица ГЭСН 10-07-005 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних с двойным разнесенным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
04. Обшивка каркаса цементными плитами.
05. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: 100 м2

10-07-005-01 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних: с двойным разнесенным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-005-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	128,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,59
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,46

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05	Плиты армированные цементно-минеральные	м2	237
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,0612
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	242
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3,25
01.7.15.14-0033	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 25 мм	1000 шт	3,55
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	141
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	404
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103
14.1.05.02-0106	Клей-герметик полиуретановый однокомпонентный, объем 310 мл	шт	33

Таблица ГЭСН 10-07-006 Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних с двойным разнесенным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Укладка в пазухи между стойками изоляционного материала.
04. Обшивка каркаса цементными плитами.
05. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: 100 м2

Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит внутренних:

10-07-006-01 с двойным разнесенным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-006-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	180,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,49
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05	Плиты армированные цементно-минеральные	м2	443
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,1248
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	242
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	3,25
01.7.15.14-0033	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 25 мм	1000 шт	3,55
01.7.15.14-0034	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 39 мм	1000 шт	3,05
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	141
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	404
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон	м2	103
14.1.05.02-0106	Клей-герметик полиуретановый однокомпонентный, объем 310 мл	шт	66

».

1.7.1.16. В разделе 7 «ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ АРМИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПЛИТ ВНУТРЕННИХ» таблицы ГЭСН 10-07-009 «Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами внутренними по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями плит», 10-07-010

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами внутренними по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей в один слой», 10-07-011 «Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами внутренними по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей в два слоя», 10-07-012 «Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит внутренних» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 10-07-009 Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами внутренними по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями плит

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Обшивка каркаса цементными плитами.
04. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: 100 м2

Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами внутренними по одинарному металлическому каркасу:

10-07-009-01 из потолочного профиля одним слоем
10-07-009-02 из потолочного профиля двумя слоями

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-009-01	10-07-009-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58,46	85,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	1,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,68
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,24	0,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,26
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.05	Плиты армированные цементно-минеральные	м2	103	206
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,4676	2,8808
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	86	86
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,62	1,62
01.7.15.14-0033	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 25 мм	1000 шт	1,52	1,52
01.7.15.14-0034	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 39 мм	1000 шт		1,52
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт	1,52	1,52
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	273	273
07.2.06.04-0078	Подвесы анкерные стальные оцинкованные пружинные с зажимом профиля, размеры профиля 60х27 мм	100 шт	0,7	0,7
14.1.05.02-0106	Клей-герметик полиуретановый однокомпонентный, объем 310 мл	шт	16,6	33

Таблица ГЭСН 10-07-010 Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами внутренними по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей в один слой

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Обшивка каркаса цементными плитами.
04. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: 100 м2

Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами внутренними по одинарному металлическому каркасу:

10-07-010-01 из направляющих и стоечных профилей в один слой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-010-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	61,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05	Плиты армированные цементно-минеральные	м2	103
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,2916
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	126
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,69
01.7.15.14-0033	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 25 мм	1000 шт	1,52
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	71
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	202
14.1.05.02-0106	Клей-герметик полиуретановый однокомпонентный, объем 310 мл	шт	17

Таблица ГЭСН 10-07-011 Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами внутренними по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей в два слоя

Состав работ:

01. Наклейка уплотнительной ленты для примыкания профилей.
02. Монтаж каркаса.
03. Обшивка каркаса цементными плитами.
04. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам, потолку и полу.

Измеритель: 100 м2

Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами внутренними по одинарному металлическому каркасу:

10-07-011-01 из направляющих и стоечных профилей в два слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-011-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	82,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,46
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.05	Плиты армированные цементно-минеральные	м2	206
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,3772
01.7.06.01-0042	Ленты эластичные самоклеящиеся для профилей направляющих 50х30000 мм	м	126
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,69
01.7.15.14-0034	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 39 мм	1000 шт	3,04
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	71
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	202

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.1.05.02-0106	Клей-герметик полиуретановый однокомпонентный, объем 310 мл	шт	33

Таблица ГЭСН 10-07-012 Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит внутренних

Состав работ:

Для нормы 10-07-012-01:

01. Разметка уровня подвесного потолка.
02. Крепление к потолку подвесов.
03. Крепление к подвесам основных брусков.
04. Выравнивание по уровню основных брусков в одной плоскости.
05. Крепление к основным брускам несущих брусков.
06. Крепление плит к каркасу.
07. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам.
08. Заделка шпатлевкой стыков между плитами.
09. Укладка армирующей ленты на слой шпатлевки.
10. Нанесение накрывочного слоя шпатлевки.
11. Шлифование зашпатлеванной поверхности.

Для нормы 10-07-012-02:

01. Разметка уровня подвесного потолка.
02. Крепление к потолку подвесов.
03. Крепление к подвесам основных стальных профилей.
04. Выравнивание по уровню основных профилей в одной плоскости.
05. Крепление к основным профилям несущих стальных профилей.
06. Крепление плит к каркасу.
07. Заделка стыков в местах примыкания обшивки из плит к стенам.
08. Заделка шпатлевкой стыков между плитами.
09. Укладка армирующей ленты на слой шпатлевки.
10. Нанесение накрывочного слоя шпатлевки.
11. Шлифование зашпатлеванной поверхности.

Измеритель: 100 м2

Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит внутренних:

10-07-012-01 на деревянном каркасе
10-07-012-02 на стальном каркасе двухуровневых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-07-012-01	10-07-012-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	110	103
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	0,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,62	0,36
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	0,17
91.21.12-004	Ножницы электрические	маш.-ч		0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.01.05	Плиты армированные цементно-минеральные	м2	103	103
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,1604	2,472
01.7.06.04-0001	Лента стеклотканевая армирующая, щелочестойкая, ширина 100 мм, длина 50000 мм	шт	4,24	4,24
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	3,55	1,83
01.7.15.14-0033	Шурупы самонарезающие стальные с антикоррозионным покрытием с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 25 мм	1000 шт	3,25	2,54
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт		3,65
01.7.15.14-0047	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 75 мм	100 шт	6,39	
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	4,2	4,2
04.3.02.09-1006	Смеси сухие бетонные, безусадочные, быстротвердеющие, содержащие полимерную и жесткую стальную фибры, для ремонта бетонных и железобетонных элементов конструкций мостов, аэродромных и дорожных покрытий, подверженных динамическим и ударным нагрузкам, крупность заполнителя 10 мм	кг	72	72

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м		465
07.2.06.04-0078	Подвесы анкерные стальные оцинкованные пружинные с зажимом профиля, размеры профиля 60х27 мм	100 шт		1,8
07.2.06.04-0093	Подвесы стальные оцинкованные прямые для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60х27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм	100 шт	3,5	
07.2.06.05-0001	Удлинители стальные оцинкованные для соединения потолочных профилей размером 60х27 мм, размеры 110х58х25 мм, толщина 0,6 мм	100 шт		П
07.2.06.05-0015	Соединители профиля стальные оцинкованные двухуровневые потолочные, размеры 62х58х45 мм, толщина 0,9 мм	100 шт		4,1
11.1.03.01	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм	м3	1,31	
14.5.01.07	Герметик силиконовый	л	П	П

».

1.8. В сборнике 11 «Полы»:

1.8.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.8.1.1. В разделе 1 «ПОЛЫ» таблицу ГЭСН 11-01-002 «Устройство подстилающих слоев» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 11-01-002 Устройство подстилающих слоев

Состав работ:

Для норм с 11-01-002-01 по 11-01-002-04:
01. Планировка основания.
02. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.

Для норм с 11-01-002-05 по 11-01-002-07:
01. Планировка основания.
02. Приготовление глинобитной смеси.
03. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.
04. Уход за подстилающими слоями.

Для нормы 11-01-002-08:
01. Планировка основания.
02. Приготовление глинобетонной смеси.
03. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.
04. Уход за подстилающими слоями.

Для нормы 11-01-002-09:
01. Планировка основания.
02. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением.
03. Устройство деформационных швов.
04. Уход за подстилающими слоями.

Для нормы 11-01-002-10:
01. Проливка подстилающего слоя раствором.

Измеритель: м3

Устройство подстилающих слоев:

11-01-002-01 песчаных
11-01-002-02 шлаковых
11-01-002-03 гравийных
11-01-002-04 щебеночных
11-01-002-05 глинобитных без добавок
11-01-002-06 глинобитных с маслянистыми добавками
11-01-002-07 глинобитных с добавкой щебня
11-01-002-08 глинобетонных
11-01-002-09 бетонных
11-01-002-10 Проливка засыпных подстилающих слоев раствором на цементном вяжущем

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-002-01	11-01-002-02	11-01-002-03	11-01-002-04	11-01-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			3,16		
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч					7,89
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,99				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		2,53		3,24	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,64	0,55	0,55	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,09	0,09	0,07
91.07.08-011	Глиномешалки, емкость 4 м3	маш.-ч					0,58
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,44	1,09	0,93	0,93	1,21
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,55	0,46	0,46	0,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,97
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3					0,44
02.2.01.02	Гравий для строительных работ, фракция 20-40 мм	м3			1,28		
02.2.02.02	Каменная мелочь марки 300	м3				0,11	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм	м3				0,09	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м3				1	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм	м3				0,1	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,12				1,02
02.4.03.03	Щебень из шлаков черной и цветной металлургии	м3		1,3			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-002-06	11-01-002-07	11-01-002-08	11-01-002-09	11-01-002-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					1,91
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		8,8	8,8		
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	7,89			3,66	
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч					0,52
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч					1,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	1,27	1,28		0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07	0,09	0,1		
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч				0,48	
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч					0,13
91.07.08-011	Глиномешалки, емкость 4 м3	маш.-ч	0,58	0,58	0,58		
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1,21	1,21	1,21		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч					0,01
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,6	0,6	0,6		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,08				
01.2.03.03-0156	Мастика битумно-латексная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т				0,002	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,96	0,86	0,72	0,35	
01.7.07.12-0011	Пленка оберточная гидроизоляционная, толщина 0,55 мм	м2					1,12
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,43	0,33	0,2		
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм	м3		0,41	0,91		
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0,99	0,76	0,46		
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3				1,02	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

04.3.01.09	Растворы на цементном вяжущем	м3					П	
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3				0,001		

».

1.8.1.2. В разделе 1 «ПОЛЫ» таблицу ГЭСН 11-01-004 «Устройство гидроизоляции» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 11-01-004 Устройство гидроизоляции

Состав работ:

Для нормы 11-01-004-01:
01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Устройство оклеечной изоляции.
04. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой.
05. Приготовление грунтовки.
06. Приготовление битумной мастики.

Для нормы 11-01-004-02:
01. Устройство оклеечной изоляции.
02. Приготовление грунтовки.
03. Приготовление битумной мастики.

Для нормы 11-01-004-03:
01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Устройство оклеечной изоляции.
04. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой.
05. Приготовление грунтовки.

Для нормы 11-01-004-04:
01. Устройство оклеечной изоляции.
02. Приготовление грунтовки.

Для нормы 11-01-004-05:
01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Обмазочная изоляция битумной мастикой.
04. Приготовление грунтовки.
05. Приготовление битумной мастики.

Для нормы 11-01-004-06:
01. Обмазочная изоляция битумной мастикой.
02. Приготовление битумной мастики.

Для нормы 11-01-004-07:
01. Подготовка основания.
02. Обмазочная изоляция битумной мастикой.

Для нормы 11-01-004-08:
01. Обмазочная изоляция битумной мастикой.

Для нормы 11-01-004-09:
01. Подготовка основания.
02. Приготовление праймера.
03. Обмазочная изоляция праймером.

Для нормы 11-01-004-10:
01. Нанесение мастики (грунтовки) на очищенную поверхность вручную валиком с ее приготовлением.
02. Нанесение мастики вручную валиком в один слой.
03. Укладка стеклоткани на поверхность, обработанной мастикой.
04. Нанесение мастики поверх стеклоткани вручную валиком в два слоя.

Для нормы 11-01-004-11:
01. Нанесение мастики вручную с помощью валика в один слой.

Для нормы 11-01-004-12:
01. Подготовка основания.
02. Выравнивание основания акриловой мастикой.
03. Устройство изоляции из полиэтиленовой пленки.
04. Сварка швов.

Для нормы 11-01-004-13:
01. Подготовка основания.
02. Резка и укладка рулонного материала.
03. Сварка стыков полотнищ рулонного материала.
04. Устройство примыканий.
05. Срезка лишнего рулонного материала.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Измеритель: 100 м2

Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами:

11-01-004-01 на мастике битумной с минеральными кислотоупорными наполнителями и армирующей добавкой, первый слой

11-01-004-02 на мастике битумной с минеральными кислотоупорными наполнителями и армирующей добавкой, последующий слой

11-01-004-03 на резино-битумной мастике, первый слой

11-01-004-04 на резино-битумной мастике, последующий слой

Устройство гидроизоляции обмазочной:

11-01-004-05 в один слой толщиной 2 мм

11-01-004-06 на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-004-05

11-01-004-07 холодной асфальтовой мастикой в один слой толщиной 2 мм

11-01-004-08 на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к норме 11-01-004-07

11-01-004-09 в один слой праймером

Гидроизоляция полов полимерной мастикой с устройством армирующего слоя из стеклоткани:

11-01-004-10 в 3 слоя

11-01-004-11 на каждый последующий слой добавлять или исключать к норме 11-01-004-10

11-01-004-12 Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на акриловой мастике

11-01-004-13 Устройство гидро- и звукоизоляции из рулонных материалов насухо со свариванием полотнищ в стыках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-004-01	11-01-004-02	11-01-004-03	11-01-004-04	11-01-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			29,6	21,3	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					24,3
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	41,6	25,1			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,98	0,56	0,56	0,38	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,39	0,23	0,23	0,16	0,18
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	8,05	3,68			4,37
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	0,33	0,33	0,22	0,25
91.21.22-421	Термосы 100 л	маш.-ч	6	4,5	7	4,5	1,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,014	0,006			0,008
01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т			0,023	0,023	
01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН 70/30	т	0,057	0,019			0,019
01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН 90/10	т	0,289	0,132			0,157
01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т			0,246	0,13	
01.3.01.01-0010	Бензин-растворитель	кг	55	57	54	54	57
01.3.05.30-0001	Сополимер (смола) метакриловой кислоты и ее эфира	т			0,004	0,004	
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,231	0,106			0,125
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5		0,5		0,5
12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	112	112	112	112	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-004-06	11-01-004-07	11-01-004-08	11-01-004-09	11-01-004-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч					25,52
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	8,2	15,54	4,92	26,97	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,75	0,37	0,07	0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,31	0,15	0,03	0,03
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	2,19			0,72	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,44	0,22	0,04	0,18

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.21.22-421	Термосы 100 л	маш.-ч	1,1			0,25	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,004				
01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН 90/10	т	0,078			0,02	
01.3.01.01-1014	Бензин-растворитель нефтяной Нефрас-С 50/170	т					0,0076
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т				0,04	
01.7.07.13-0001	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,063				
01.7.13.02	Мастика холодная асфальтовая	т		0,24	0,12		
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		0,5	0,3	0,5	
12.2.03.11	Стеклоткань	1000 м2					0,1191
14.5.04.01	Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука	кг					187,821

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-004-11	11-01-004-12	11-01-004-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		31,86	10,36
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	3,04		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		11,67	1,29
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		7,31	3,89
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		12,88	5,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,07	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02		0,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг			15,15
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		2,1	
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2		111,8	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		0,5	
12.1.02.15	Материалы рулонные звуко-гидроизоляционные	м2			148,57
14.5.04.01	Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука	кг	54,9717		
14.5.04.08-0011	Мастика клеящая акриловая для теплоизоляционных, гидроизоляционных материалов, ПВХ, ГВЛ, ДСП, МДФ, расход 0,30-0,60 кг/м2	т		0,0473	

».

1.8.1.3. В разделе 1 «ПОЛЫ» таблицу ГЭСН 11-01-012 «Укладка лаг и устройство настилов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 11-01-012 Укладка лаг и устройство настилов

Состав работ:

Для норм с 11-01-012-01 по 11-01-012-02:

01. Кладка кирпичных столбиков и подкладок из кирпича.

02. Антисептирование деревянных подкладок.

03. Укладка деревянных подкладок с устройством гидроизоляционного слоя.

04. Укладка лаг.

Для нормы 11-01-012-03:

01. Укладка лаг.

Для норм с 11-01-012-04 по 11-01-012-05:

01. Антисептирование досок настила.

02. Устройство настила.

Измеритель: 100 м2

Укладка лаг:

11-01-012-01 по кирпичным столбикам

11-01-012-02 по кирпичным подкладкам

11-01-012-03 по плитам перекрытий

Устройство по готовому основанию из нестроганых досок с антисептированием настила:

11-01-012-04 прямого

11-01-012-05 диагонального

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-012-01	11-01-012-02	11-01-012-03	11-01-012-04	11-01-012-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч				35,43	35,9
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	44,7	38,7	32,2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	0,98	0,44	0,38	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,14	0,12			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,4	0,18	0,32	0,29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48	0,46	0,26	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0034	0,0034		0,009	0,009
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,07	0,07		0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,315	0,315	0,224		
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0016	0,0016		0,03	0,026
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,28	0,14			
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт	0,51	0,26			
11.1.01.09-0002	Лаги из лиственницы для устройств полов антисептированные, толщина 40-60 мм, ширина 100-150 мм	м3	1,18	1,18	0,82		
11.1.03.06	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм	м3				4,2	3,68
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,24	0,24			
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	23	23	21		

».

1.8.1.4. В разделе 1 «ПОЛЫ» таблицу ГЭСН 11-01-017 «Устройство покрытий мозаичных ("Брекчия" и терраццо)» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 11-01-017 Устройство покрытий мозаичных ("Брекчия" и терраццо)

Состав работ:

Для норм с 11-01-017-01 по 11-01-017-02:
01. Подготовка оснований.
02. Устройство покрытий.
03. Уход за покрытием.
Для нормы 11-01-017-03:
01. Подготовка оснований.
02. Разметка рисунка.
03. Устройство покрытий.
04. Уход за покрытием.
Для нормы 11-01-017-04:
01. Устройство покрытий.

Измеритель: 100 м2

Устройство покрытий мозаичных:

11-01-017-01 из боя мраморных плит (типа "Брекчия")
11-01-017-02 терраццо толщиной 20 мм без рисунка
11-01-017-03 терраццо толщиной 20 мм с рисунком
11-01-017-04 на каждые 5 мм изменения толщины добавлять сверх 20 мм к нормам 11-01-017-02, 11-01-017-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-017-01	11-01-017-02	11-01-017-03	11-01-017-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	144,3	157	183	15,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,48	2,31	2,31	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,86	1,09	1,09	
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,25	1	1	0,05
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч		56,26	56,26	8,41
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,22	0,22	
91.21.07-011	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч		32	32	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85	5,85	5,85	
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	3,06	3,06	3,06	
01.7.17.05-0021	Карборунд	кг	2	2	2	
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	2,04			
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,003			
13.1.01.01	Куски мраморных плит	м2	80			
13.1.01.01	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м3	0,77	2,04	2,04	0,51

».

1.8.1.5. В разделе 1 «ПОЛЫ» таблицу ГЭСН 11-01-053 «Устройство оснований полов из фанеры» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 11-01-053 Устройство оснований полов из фанеры

Состав работ:

Для норм с 11-01-053-01 по 11-01-053-04:
01. Подготовка основания.
02. Разметка и заготовка материалов.
03. Укладка листов.

Для нормы 11-01-053-05:
01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания.
03. Разметка и заготовка материалов.
04. Нанесение клея.
05. Укладка листов.
06. Крепление листов к основанию.
07. Шлифовка стыков уложенных листов.

Измеритель: 100 м2

Устройство оснований полов из фанеры в один слой площадью:
11-01-053-01 до 20 м2
11-01-053-02 свыше 20 м2
Устройство оснований полов из фанеры в два слоя площадью:
11-01-053-03 до 20 м2
11-01-053-04 свыше 20 м2
11-01-053-05 Устройство оснований полов из фанеры в один слой на клее площадью свыше 20 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-053-01	11-01-053-02	11-01-053-03	11-01-053-04	11-01-053-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					50,3
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	37,97	31,79	69,76	55,34	
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч					16,2
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч					24,57
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч					9,53
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,18	7,18	7,67	7,67	1,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,13	0,26	0,26	0,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,35	0,71	0,71	1,12
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до	маш.-ч	6,7	6,7	6,7	6,7	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин						
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч					2,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,96	10,12	24,84	19,32	6,11
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	1,8	1,8	3,7	3,7	1,8
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2					0,2
11.2.11.04	Фанера	м2	103	103	206	206	103
14.4.01.17	Грунтовка	кг					20
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг					80

».

1.8.1.6. В разделе 1 «ПОЛЫ» таблицу ГЭСН 11-01-060 «Армирование стяжек» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 11-01-060 Армирование стяжек

Состав работ:

01. Укладка сетки на основание пола.

02. Установка фиксаторов арматуры.

Измеритель: 100 м2

11-01-060-01 Армирование стяжек сетками сварными

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-060-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	6,04
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,01
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,25
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,02
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.1.02.17	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия	м2	106,05
11.3.03.15	Фиксаторы пластиковые для обеспечения защитного слоя бетона	100 шт	5,0894

».

1.8.1.7. Раздел 1 «ПОЛЫ» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСН 11-01-062 Наклеивание демпферной ленты

Состав работ:

Для нормы 11-01-062-01:

01. Очистка и обеспыливание поверхности вручную.

02. Наклеивание демпферной ленты по периметру помещения.

Для нормы 11-01-062-02:

01. Наклеивание демпферной ленты по периметру помещения.

Измеритель: 100 м

11-01-062-01 Наклеивание демпферной ленты, первый слой

11-01-062-02 Наклеивание демпферной ленты, последующий слой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-01-062-01	11-01-062-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	2,55	1,96
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,31	1,02
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,24	0,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.06.09	Ленты демпферные	100 м	1,03	1,03
14.1.04.01-0004	Клей контактный на основе бутадиен-нитрильного каучука для соединения теплоизоляционных материалов, плотность 0,84 г/см3	л	2,94	2,94

».

1.9. В сборнике 12 «Кровли»:

1.9.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.9.1.1. Дополнить пунктом 1.12.15 следующего содержания:

«1.12.15. Норма 12-01-034-01 предусматривает устройство сплошной обрешетки из досок толщиной 25 мм. В случае использования пиломатериалов иной толщины расход материалов определяется с применением поправочных коэффициентов, указанных в п. 3.6 приложения 12.1.».

1.9.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.9.2.1. В разделе 1 «КРОВЛИ» таблицу ГЭСН 12-01-034 «Устройство обрешетки» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 12-01-034 Устройство обрешетки**

Состав работ:

01. Установка и крепление элементов обрешетки.

02. Обрезка выступающих краев обрешетки.

Измеритель: 100 м2

Устройство обрешетки:

12-01-034-01 сплошной из досок

12-01-034-02 Устройство обрешетки с прозорами из брусков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-01-034-01	12-01-034-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	19,14	12,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,32	0,97
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0091	0,0015
11.1.03.01	Бруски обрезные хвойных пород сухие	м3		0,4
11.1.03.06	Доски обрезные хвойных пород, сухие	м3	2,57	

».

1.9.3. Раздел IV. «ПРИЛОЖЕНИЯ» изложить в следующей редакции:

«Приложение 12.1

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 12

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
3.1	Здания шириной до 12 м	12-01-007-10 12-01-007-11	—	1,05	1,05	1,056
3.2	Здания шириной свыше 12 м		—	0,95	0,95	0,943
3.3	Утепление покрытий плитами:					
3.3.1	насухо в два слоя	12-01-013-05	—	2	2	2
3.3.2	из минеральной ваты насухо в несколько слоев (N – количество слоев)	12-01-013-07	—	N	N	N
3.4	При производстве работ на высоте свыше 15 м (N – количество метров свыше 15)	12-01-001÷12-01-049	—	1+0,005*N	—	—
3.5	При устройстве многослойных покрытий (N – количество слоев)	12-01-002-12 12-01-002-13 12-01-002-17	—	N	N	N
3.6	При устройстве обрешетки из досок толщиной:					
3.6.1	32 мм	12-01-034-01	11.1.03.06	—	—	1,28
3.6.2	40 мм					1,6
3.6.3	44 мм					1,76
3.6.4	50 мм					2

».

1.10. В сборнике 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии»:

1.10.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.10.1.1. Дополнить пунктами 1.13.23, 1.13.24 следующего содержания:

«1.13.23. Нормами 13-09-003-01, 13-09-003-03 предусмотрены затраты на термоабразивную очистку и нанесение металлизированного покрытия методом газотермического напыления на металлические, бетонные, кирпичные и железобетонные поверхности строительных конструкций с отсутствием выраженного рельефа, ребер и сложного профиля. В случае наличия ребер жесткости или выступов применяются коэффициенты, приведенные в приложении 13.2.

1.13.24. Нормами 13-09-003-02, 13-09-003-04 предусмотрены затраты на термоабразивную очистку и нанесение металлизированного покрытия методом газотермического напыления на поверхности прокатных и сварных профилей балок, колонн, ферм, связей, распорок и иных элементов металлических конструкций зданий и сооружений с сечением тавр, двутавр, швеллер, уголок, а также

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

аналогичных сварных из прокатного листа, нестандартные коробчатые или тавровые сечения.».

1.10.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.10.2.1. В разделе 3 «ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ» таблицу ГЭСН 13-03-003 «Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 13-03-003 Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей

Состав работ:

01. Подготовка окрасочных агрегатов.
02. Приготовление состава.
03. Нанесение окрасочного состава.
04. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов.
05. Контроль качества.

Измеритель: 100 м2

Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей:

13-03-003-01 лаком перхлорвиниловым
13-03-003-02 лаком битумным
13-03-003-03 краской битумной серебристой
13-03-003-04 эмалью на основе сополимеров винилхлорида
13-03-003-05 эмалью перхлорвиниловой
13-03-003-06 эмалью из эпоксидной и перхлорвиниловой смолы с антикоррозионными добавками
13-03-003-07 эмалью эпоксидной
13-03-003-08 грунт-шпатлевкой на основе эпоксидных смол
13-03-003-09 органосиликатной композицией
13-03-003-10 лаком на основе хлорсульфированного полиэтилена
13-03-003-11 эмалью двухкомпонентной битумно-полимерной с содержанием хлорсульфированного полиэтилена
13-03-003-12 эмалью на основе хлорсульфированного полиэтилена
13-03-003-13 эмалью фенолформальдегидной
13-03-003-14 эмалью эпоксидной, не содержащей растворитель
13-03-003-15 эмалью двухкомпонентной из сополимера винилхлорида, модифицированного эпоксидной смолой
13-03-003-16 двухкомпонентной эмалью на основе поливинилхлоридных смол
13-03-003-17 эмалью пентафталевой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	13-03-003-01	13-03-003-02	13-03-003-03	13-03-003-04	13-03-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,24	5,96	3,67	3,24	3,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	0,65	1,4	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14.4.02.09	Краски битумные	т			0,009		
14.4.03.03	Лаки кузбасские	т		0,008			
14.4.03.13	Лаки перхлорвиниловые	т	0,024				
14.4.04.09	Краски на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде	т					0,023

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.4.04.11	Краски на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде	т				0,019	
14.5.09.02	Растворители	т			0,0013		
14.5.09.07	Растворители	т	0,012			0,006	0,011
14.5.09.11	Растворители	т		0,003			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	13-03-003-06	13-03-003-07	13-03-003-08	13-03-003-09	13-03-003-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,45	3,26	4,64	2,54	7,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,02	0,02	0,04	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01	0,01	0,03	0,02
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	1,12	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14.2.01.01	Композиции органосиликатные	т				0,018	
14.4.03.10	Лаки на основе хлорсульфированного полиэтилена	т					0,032
14.4.04.12	Эмали эпоксидные	т	0,04	0,02			
14.5.09.02	Растворители	т					0,005
14.5.09.07	Растворители	т	0,0046	0,0024	0,0032		
14.5.09.10	Растворители	т				0,002	
14.5.11.09	Шпатлевки универсальные	т			0,0113		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	13-03-003-11	13-03-003-12	13-03-003-13	13-03-003-14	13-03-003-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,24	3,24	3,24	7,45	3,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	1,12	2,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг			2	2	
14.4.04.06	Лаки на основе хлорсульфированного полиэтилена	т	0,03	0,015			
14.4.04.11	Краски на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде	т					0,027
14.4.04.12	Эмали эпоксидные	т				П	
14.4.04.13	Эмали фенолформальдегидные	т			0,02		
14.5.09.01	Растворители	т				0,002	
14.5.09.02	Растворители	т	0,004	0,0018			
14.5.09.04	Отвердители	т					0,0006
14.5.09.07	Растворители	т					0,0027

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	13-03-003-16	13-03-003-17
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,24	5,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,01
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
14.4.04.08	Эмали	т		0,009
14.4.04.09	Эмали эпоксидные	т	0,015	
14.5.09.02	Растворители	т		0,0014
14.5.09.07	Растворители	т	0,0023	

».

1.10.2.2. В разделе 5 «ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ» таблицу ГЭСН 13-05-005 «Оклейка поверхностей листовым хризотилцементом толщиной 5 мм на силикатной замазке» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 13-05-005 Оклейка поверхностей листовым хризотилцементом толщиной 5 мм на силикатной замазке**

Состав работ:

01. Очистка хризотиловых листов.
02. Разметка и раскрой хризотиловых листов.
03. Приготовление клеящего состава.
04. Промазка листов силикатной замазкой.
05. Приклейка листового хризотила.
06. Контроль качества.

Измеритель: м2

13-05-005-01 Оклейка поверхностей листовым хризотилцементом толщиной 5 мм на силикатной замазке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	13-05-005-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	0,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00796
01.3.05.23-0102	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,00003
01.3.05.23-0181	Стекло жидкое натриевое каустическое	т	0,00042
01.7.07.13-0011	Порошок кислотоупорный	т	0,0004

».

1.10.2.3. Раздел 9 «МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ» дополнить таблицей следующего содержания:

«**Таблица ГЭСН 13-09-003 Термоабразивная очистка и нанесение металлизированного покрытия методом газотермического напыления**

Состав работ:

Для норм с 13-09-003-01 по 13-09-003-02:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01. Термоабразивная очистка поверхности.
Для норм с 13-09-003-03 по 13-09-003-04:
01. Нанесение защитного покрытия на поверхность.

Измеритель: 100 м2

Термоабразивная очистка поверхностей:
13-09-003-01 строительных конструкций сплошных
13-09-003-02 металлоконструкций с преобладанием профильного проката
Нанесение защитных покрытий методом газотермического напыления поверхностей:
13-09-003-03 строительных конструкций сплошных
13-09-003-04 металлоконструкций с преобладанием профильного проката

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	13-09-003-01	13-09-003-02	13-09-003-03	13-09-003-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	13,01	78,94	7,75	52,39
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03	0,02	0,01	0,01
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,49	39,46	3,87	26,19
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	6,49	39,46	3,87	26,19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,35	38,35	3,78	25,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,02	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	6,3	38,31	3,76	25,42
91.21.22-440	Установки для термоабразивной очистки поверхности и нанесения металлических покрытий, производительность при нанесении до 45 м2/ч, при очистке до 40 м2/ч	маш.-ч	6,3	38,31	3,76	25,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.17.08-0001	Купрошлак	т	0,4	0,4		
10.3.01.05	Порошок цинковый	кг			88	88

».

1.10.3. Раздел IV. «ПРИЛОЖЕНИЯ»:

1.10.3.1. Приложение 13.2 изложить в следующей редакции:

«Приложение 13.2

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 13

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
3.1	Футеровка:					
3.1.1	сферических и конических поверхностей	13-01-001÷13-01-007	—	1,5	1,5	1,03
3.1.2	каналов, лотков, фундаментов плинтусов, приямков, бортиков	13-01-001÷13-01-007	—	1,4	1,4	1,03
3.2	Оклейка листовыми материалами:					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	сферических и конических поверхностей	13-05-001÷13-05-005	—	1,7	—	1,1
3.2.2	каналов, лотков, фундаментов, плинтусов, приямков, бортиков	13-05-002, 13-05-004	—	1,5	—	1,1
3.2.3	полов	13-05-002, 13-05-004	—	1,0	—	1,1
3.4	Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах, вид работ:					
3.4.1	футеровка	13-01-001÷13-01-007	—	2	—	—
3.4.2	кладка	13-02-001÷13-02-002	—	2	—	—
3.4.3	грунтовка, окраска	13-03-001÷13-03-004, 13-11-008	—	2	—	—
3.4.4	шпатлевка	13-03-005	—	2	—	—
3.4.5	оклейка	13-05-001÷13-05-005	—	2	—	—
3.4.6	гуммирование	13-04-005	—	2	—	—
3.4.7	подготовительные работы	13-06-001÷13-06-004, 13-06-006	—	2	—	—
3.4.8	обезжиривание поверхностей	13-07-001	—	2	—	—
3.4.9	разные работы	13-08-001÷13-08-005, 13-08-008	—	2	—	—
3.5	Защита потолочных поверхностей от коррозии, вид работ:					
3.5.1	огрунтовка	13-03-001, 13-03-002, 13-03-006÷13-03-008	—	1,1	1,1	1,1
3.5.2	окраска	13-03-003, 13-03-004	—	1,1	1,1	1,1
3.5.3	шпатлевка	13-03-005	—	1,1	1,1	1,1
3.5.4	гуммирование	13-04-005	—	1,1	1,1	1,1
3.5.5	оклейка	13-05-003	—	1,1	1,1	1,1
3.5.6	подготовительные работы	13-06-001÷13-06-004	—	1,1	1,1	1,1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
3.5.7	обезжиривание поверхностей	13-07-001	—	1,1	1,1	1,1
3.5.8	разные работы	13-08-009		1,1	1,1	1,1
3.6	Наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих:					
	а) св. 10 до 30 %, вид работ:					
3.6.1	футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13-01-007	—	1,1	—	—
3.6.2	кладка	13-02-001÷13-02-002	—	1,1	—	—
3.6.3	пескоструйная или дробеструйная очистка	13-06-001, 13-09-003-01, 13-09-003-03	—	1,05	—	—
3.6.4	оклейка листовыми материалами	13-05-001÷13-05-005	—	1,05	—	—
3.6.5	шпатлевка	13-03-005	—	1,05	—	—
3.6.6	грунтовка	13-03-001÷13-03-002, 13-03-006÷13-03-008	—	1,05	—	—
3.6.7	окраска лакокрасочными материалами, нанесение антикоррозионного покрытия	13-03-003÷13-03-004	—	1,05	—	—
	б) св. 30 %, вид работ:					
3.6.8	футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13-01-007	—	1,2	—	—
3.6.9	кладка	13-02-001÷13-02-002	—	1,2	—	—
3.6.10	пескоструйная и дробеструйная очистка	13-06-001, 13-09-003-01, 13-09-003-03	—	1,1	—	—
3.6.11	оклейка листовыми материалами	13-05-001÷13-05-005	—	1,1	—	—
3.6.12	шпатлевка	13-03-005	—	1,1	—	—

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
3.6.13	грунтовка	13-03-001÷13-03-002, 13-03-006÷13-03-008	—	1,1	—	—
3.6.14	окраска лакокрасочными материалами, нанесение антикоррозионного покрытия	13-03-003÷13-03-004	—	1,1	—	—
3.7	Пересечение защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих:					
	а) от 10 до 30 %, вид работ:					
3.7.1	футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13-01-007	—	1,12	—	—
3.7.2	оклейка листовыми материалами	13-05-001÷13-05-005	—	1,1	—	—
3.7.3	шпатлевка	13-03-005	—	1,1	—	—
3.7.4	грунтовка	13-03-001÷13-03-002, 13-03-006÷13-03-008	—	1,1	—	—
3.7.5	окраска	13-03-003÷13-03-004	—	1,1	—	—
3.7.6	нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	13-10-001	—	1,1	—	—
	б) св. 30 %, вид работ:					
3.7.7	футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13-01-007	—	1,35	—	—
3.7.8	оклейка листовыми материалами	13-05-001÷13-05-005	—	1,2	—	—
3.7.9	шпатлевка	13-03-005	—	1,2	—	—
3.7.10	грунтовка	13-03-001÷13-03-002, 13-03-006÷13-03-008	—	1,2	—	—
3.7.11	окраска	13-03-003÷13-03-004	—	1,2	—	—

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
3.7.12	нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	13-10-001	—	1,2	—	—
3.8	Защита внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение, вид работ:					
3.8.1	футеровка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13-01-007	—	1,3	—	—
3.8.2	оклейка листовыми материалами	13-05-001÷13-05-005	—	1,3	—	—
3.8.3	шпатлевка	13-03-005 (04-05)	—	1,3	—	—
3.8.4	огрунтовка	13-03-001÷13-03-002	—	1,3	—	—
3.8.5	окраска	13-03-003÷13-03-004	—	1,3	—	—
3.8.6	окраска органосиликатными композициями	13-03-001 (15-16), 13-03-003-09, 13-03-004-12	—	1,15	—	—
3.8.7	шпатлевка силикатными растворами	13-03-005 (01-03)	—	1,15	—	—
3.8.8	гуммирование	13-04-005	—	1,3	—	—
3.8.9	подготовительные работы	13-06-001÷13-06-004, 13-06-006	—	1,3	—	—
3.8.10	обезжиривание поверхностей	13-07-001	—	1,3	—	—
3.8.11	разные работы	13-08-004÷13-08-005, 13-08-008	—	1,3	—	—
3.9	Выполнение работ с лесов, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине):					
	а) до 4 м					
3.9.1	футеровка	13-01-001÷13-01-007	—	1,2	—	—
3.9.2	кладка	13-02-001÷13-02-002	—	1,2	—	—

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
3.9.3	огрунтовка, окраска, шпатлевка	13-03-001÷13-03-005	—	1,2	—	—
3.9.4	оклейка	13-05-001÷13-05-005	—	1,2	—	—
3.9.5	гуммирование	13-04-005	—	1,2	—	—
3.9.6	подготовительные работы	13-06-001÷13-06-004, 13-06-006	—	1,2	—	—
3.9.7	обезжиривание поверхностей	13-07-001	—	1,2	—	—
3.9.8	разные работы	13-08-001÷13-08-010	—	1,2	—	—
	б) св. 4 м					
3.9.9	футеровка	13-01-001÷13-01-007	—	1,1	—	—
3.9.10	кладка	13-02-001÷13-02-002	—	1,1	—	—
3.9.11	грунтовка, окраска, шпатлевка	13-03-001÷13-03-005	—	1,1	—	—
3.9.12	оклейка	13-05-001÷13-05-005	—	1,1	—	—
3.9.13	гуммирование	13-04-005	—	1,1	—	—
3.9.14	подготовительные работы	13-06-001÷13-06-004, 13-06-006	—	1,1	—	—
3.9.15	обезжиривание поверхностей	13-07-001	—	1,1	—	—
3.9.16	разные работы	13-08-001÷13-08-010	—	1,1	—	—
3.10	Выполнение работ вне аппарата лежа, вид работ:					
3.10.1	футеровка	13-01-001÷13-01-007	—	1,2	—	—
3.10.2	кладка	13-02-001÷13-02-002	—	1,2	—	—
3.10.3	грунтовка, окраска, шпатлевка	13-03-001÷13-03-005	—	1,2	—	—

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
3.10.4	оклейка	13-05-001÷13-05-005	—	1,2	—	—
3.10.5	гуммирование	13-04-005	—	1,2	—	—
3.10.6	подготовительные работы	13-06-001÷13-06-004, 13-06-006	—	1,2	—	—
3.10.7	обезжиривание поверхностей	13-07-001	—	1,2	—	—
3.10.8	разные работы	13-08-001÷13-08-010	—	1,2	—	—
3.11	Окраска покрытий колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных приспособлений	13-03-001÷13-03-007, 13-11-008	—	1,1	—	—
3.12	Выполнение работ в оборудовании (конструкции), диаметр (ширина) которых менее 1 м:					
3.12.1	футеровка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13-01-007	—	1,2	—	—
3.12.2	оклейка листовыми материалами	13-05-001÷13-05-005	—	1,2	—	—
3.12.3	шпатлевка	13-03-005	—	1,2	—	—
3.12.4	грунтовка	13-03-001÷13-03-002, 13-03-006÷13-03-008	—	1,2	—	—
3.12.5	окраска	13-03-003÷13-03-004	—	1,2	—	—
3.12.6	гуммирование	13-04-005	—	1,2	—	—
3.12.7	подготовительные работы	13-06-001÷13-06-004, 13-06-006	—	1,2	—	—
3.12.8	обезжиривание поверхностей	13-07-001	—	1,2	—	—
3.12.9	разные работы	13-08-001÷13-08-005, 13-08-007÷13-08-008	—	1,2	—	—
3.13	Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей	13-03-001÷13-03-004, 13-11-008	—	1,1	1,1	1,1
3.14	Выполнение работ в коллекторах:					
3.14.1	гидроструйная очистка	13-06-005-02	—	1,66	—	—

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
3.14.2	защита железобетонных поверхностей с применением полимерсиликатных защитных составов	13-08-013 (01-04)	—	1,47	—	—
3.14.3	нанесение парафиновой эмульсии	13-08-014 (01-02)	—	1,65	—	—
3.14.4	устройство галтели	13-08-015-01	—	1,57	—	—
3.15	Нанесение на горизонтальные поверхности:					
3.15.1	полимерсиликатных защитных составов	13-08-013 (01-04)	—	1,2	1,2	—
3.15.2	парафиновой эмульсии	13-08-014 (01-02)	—	1,2	1,2	—
3.16	Нанесение защитного покрытия в несколько слоев (N – количество слоев)	13-03-001÷13-03-003, 13-03-004 (01-17, 19-22), 13-03-005, 13-11-001, 13-09-003-02, 13-09-003-04, 13-11-005÷13-11-008, 13-11-011, 13-11-021	—	N	N	N
3.17	Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом	13-03-001÷13-03-005, 13-11-001, 13-11-005÷13-11-008, 13-11-011, 13-11-021÷13-11-022	—	1,1	—	—

».

1.11. В сборнике 14 «Конструкции в сельском строительстве»:

1.11.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.11.1.1. В разделе 1 «ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ» таблицы ГЭСН 14-01-007 «Устройство каналов навозоудаления», 14-01-008 «Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 14-01-007 Устройство каналов навозоудаления

Состав работ:

Для нормы 14-01-007-01:

01. Установка железобетонных блоков каналов на готовое основание.
02. Укладка бетона в основание.
03. Крепление блоков между собой с обертыванием их мешковиной.
04. Заделка стыков мастикой.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Для нормы 14-01-007-02:
01. Установка железобетонных блоков каналов на слой цементного раствора.
02. Заделка стыков тиоколовым герметиком.
03. Прокладка в стыках стеклоткани.

Измеритель: м3

Устройство каналов навозоудаления:
14-01-007-01 с Г-образным сечением блоков
14-01-007-02 с лотковым сечением блоков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-007-01	14-01-007-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	6,19	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		4,73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	1,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,49	0,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,21
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,28	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,18	
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,061	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	П	
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3		0,08
04.3.01.09-0018	Раствор готовый кладочный, цементный, М300	м3		0,01
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м3	1	1
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	
12.2.03.11-0024	Ткань стеклянная конструкционная Т-11-ГСВ-9	м2		1
14.5.04.07-0013	Мастика тиоколовая двухкомпонентная строительного назначения, полисульфидная отверждающаяся	кг	2	
14.5.04.08-0012	Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся для уплотнения и герметизации стеклянного ограждения теплиц и парников	т		0,00175

Таблица ГЭСН 14-01-008 Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления

Состав работ:
01. Устройство опалубки.
02. Установка арматурных сеток.
03. Бетонирование стен и днища канала.
04. Разборка опалубки.
05. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м3

Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления:
14-01-008-01 одноячейковых
14-01-008-02 двухячейковых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-008-01	14-01-008-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	527,56	488,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,84	9,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,71	6,23
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	37,82	39,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,13	3,51
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	219,24	187,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	19,06	20,62
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,721	0,609
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,28	0,24
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	44	37
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,054	0,046
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	6,74	7,29
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,094	0,078

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5	101,5
08.4.03.03	Сетки арматурные	т	П	П
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,24	0,2
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	2,54	2,14
11.1.03.06	Щиты из досок	м2	130	107

».

1.12. В сборнике 15 «Отделочные работы»:

1.12.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.12.1.1. В подразделе 1.1 «ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ И ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ» раздела 1 «ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ» таблицу ГЭСН 15-01-011 «Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 15-01-011 Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством

Состав работ:

Для нормы 15-01-011-01:
01. Разметка поверхности.
02. Сверление отверстий, установка кронштейнов.
03. Крепление направляющих и стоечных профилей.
04. Распаковка и подбор плит.
05. Притирка кромок.
06. Установка облицовочных плит.
07. Разделка швов облицовки.
08. Затирка швов.

Для нормы 15-01-011-02:
01. Пропил пазов в торцевых гранях плит.

Для нормы 15-01-011-03:
01. Полировка выступающих видимых граней плит.

Измеритель: 100 м2 (норма 15-01-011-01); м (нормы с 15-01-011-02 по 15-01-011-03)

15-01-011-01	Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством
15-01-011-02	На каждый пропил торца гранитных плит под скрытое крепление в построечных условиях добавлять к норме 15-01-011-01
15-01-011-03	На каждую полировку видимой поверхности торца гранитных плит в построечных условиях добавлять к норме 15-01-011-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-011-01	15-01-011-02	15-01-011-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			0,92
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	388,23	0,22	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,66		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	28,66		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	39,89	0,612	3,204
01.7.06.14-0041	Ленты на тканевой основе ламинированные полиэтиленом с липким слоем с одной стороны для герметизации и изоляции, цвет серый, ширина 48 мм, толщина 0,18 мм	10 м	51		
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м2	101,51		
01.7.17.06-0084	Круг отрезной 1A1R-Turbo, размеры 230x2,6x22,23x10 мм	шт		0,002	
01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230x3x22 мм	шт	2,06		
04.3.02.09-0741	Затирка эластичная для реставрации и заполнения швов между плитками шириной 4-16 мм, водостойкая	т	0,0145		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

07.2.06.06	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов	компл	П			
14.1.05.01	Клей	кг	3,13			».

1.12.1.2. В подразделе 1.4 «ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ» раздела 1 «ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ» таблицу ГЭСН 15-01-047 «Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 15-01-047 Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов

Состав работ:

Для нормы 15-01-047-01:
01. Очистка, огрунтовка бетонного основания.
02. Установка облицовочных плит.
03. Отделка поверхности облицовки.

Для норм с 15-01-047-02 по 15-01-047-03:
01. Установка элементов крепления.
02. Сборка и установка каркасов.
03. Установка облицовочных плит.
04. Отделка поверхности облицовки.

Для нормы 15-01-047-04:
01. Установка элементов крепления.
02. Сборка и установка каркасов.
03. Установка облицовочных плит.
04. Установка нащельников.
05. Отделка поверхности облицовки.

Для норм 15-01-047-05, 15-01-047-09, с 15-01-047-13 по 15-01-047-14:
01. Установка элементов крепления.
02. Установка облицовочных плит.
03. Отделка поверхности облицовки.

Для норм 15-01-047-06, 15-01-047-10:
01. Установка элементов крепления.
02. Укладка звукоизолирующих материалов.
03. Установка облицовочных плит.
04. Установка нащельников.
05. Отделка поверхности облицовки.

Для норм 15-01-047-07, с 15-01-047-11 по 15-01-047-12:
01. Установка элементов крепления.
02. Укладка звукоизолирующих материалов.
03. Установка облицовочных плит.
04. Отделка поверхности облицовки.

Для нормы 15-01-047-08:
01. Установка элементов крепления.
02. Установка облицовочных плит.
03. Установка нащельников.
04. Отделка поверхности облицовки.

Для нормы 15-01-047-15:
01. Установка элементов крепления.
02. Сборка и установка каркасов.
03. Облицовка плитами потолков.

Для нормы 15-01-047-16:
01. Сборка и установка каркасов.
02. Облицовка каркаса рейками.
03. Установка декоративного уголка.

Для нормы 15-01-047-17:
01. Разметка потолка.
02. Крепление подвесок к несущему элементу.
03. Установка деталей крепления.
04. Выверка установленного каркаса.
05. Установка плит с подрезкой по месту.

Для норм с 15-01-047-18 по 15-01-047-19:
01. Разметка уровня крепления профиля.
02. Подрезка и установка профиля к стене.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Сборка и крепление подвесов.
04. Разметка, резка и установка несущих профилей.
05. Крепление соединителя к несущему профилю саморезами.
06. Разметка, резка и установка направляющих профилей.
07. Снятие защитной пленки с кассет.
08. Разметка и резка кассет.
09. Вставка кассет в пазы направляющего профиля.

Измеритель: 100 м2

Облицовка потолков плитами из гранулированной или стеклянной ваты по:
15-01-047-01 бетонной поверхности на клее
15-01-047-02 деревянному каркасу с относом 5 см
15-01-047-03 деревянному каркасу и алюминиевым направляющим без относа
Облицовка потолков плитами с текстильной подложкой из гипсовой смеси, армированной стекловолокном, по деревянному каркасу:
15-01-047-04 с относом 5 см с установкой нащельников
15-01-047-05 с относом 5 см с открытым рустом
15-01-047-06 с относом 10 см с установкой нащельников
15-01-047-07 с относом 10 см с открытым рустом
Облицовка потолков гипсокартонными или гипсоволокнистыми листами:
15-01-047-08 по деревянному каркасу с относом 5 см с установкой нащельников
15-01-047-09 по деревянному каркасу с относом 5 см с открытым рустом
15-01-047-10 по деревянному каркасу с относом 10 см с установкой нащельников
15-01-047-11 по деревянному каркасу с относом 10 см с открытым рустом
15-01-047-12 Облицовка потолков алюминиевыми плитами по деревянному каркасу при относе 6 см
Облицовка потолков гипсовыми рельефными плитами размером 400х400 мм по металлическим направляющим:
15-01-047-13 с относом
15-01-047-14 без относа
Устройство потолков:
15-01-047-15 плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля
15-01-047-16 реечных алюминиевых
15-01-047-17 Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит по готовому каркасу с установкой направляющих и деталей крепления
Устройство потолков модульных кассетных на скрытой подсистеме усиленного типа с металлическими плитами размером:
15-01-047-18 300х300, 300х600, 300х1200 мм
15-01-047-19 600х600, 600х1200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-047-01	15-01-047-02	15-01-047-03	15-01-047-04	15-01-047-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	344,3	649	1 023	612,7	581,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15	2,06	3,02	2,17	2,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,27	0,4	0,3	0,27
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1,79	2,62	1,87	1,79
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		2	2	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.03-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т		0,026	0,059	0,032	0,032
01.3.05.03-0021	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммонийфосфат)	т		0,026	0,076	0,049	0,049
01.3.05.23-0102	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т		0,004	0,009	0,004	0,004
01.3.05.23-0103	Натрий лаурилсульфат	кг			3,5	3,5	3,5
01.6.01.11	Плиты потолочные	м2				103	103
01.6.04.01	Плиты потолочные	м2	102	102	103		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		2,887	2,992	2,908	2,887
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т		0,02	0,02	0,02	0,02
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		52,1	52,1	52,1	52,1
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,0041	0,0082	0,0041	0,0041
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

09.2.03.04-0001	Профиль алюминиевый прессованный	т			0,0147		
11.1.01.11-0001	Нащельник деревянный, ширина 30 мм, толщина 5 мм	м				500	
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3		1,05	1,05	1,05	1,05
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3			1,05		
14.3.02.03-0013	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, цвет белый	т	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	2	2	2	2	2
14.4.03.09-0001	Лак ХС-76	т		0,075	0,132	0,075	0,075
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	52	8			
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
22.2.02.23-0191	Совол пластификаторный	т		0,004	0,007	0,004	0,004

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-047-06	15-01-047-07	15-01-047-08	15-01-047-09	15-01-047-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	806,3	775,5	590,7	592,9	789,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,15	2,97	2,42	2,39	3,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,42	0,4	0,32	0,32	0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,73	2,57	2,1	2,07	3,38
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2	2	2	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.03-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,006	0,006	0,032	0,032	0,059
01.3.05.03-0021	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммонийфосфат)	т	0,049	0,049	0,049	0,049	0,076
01.3.05.23-0102	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,009	0,009	0,004	0,004	0,009
01.3.05.23-0103	Натрий лаурилсульфат	кг	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
01.6.01.02	Листы гипсокартонные и гипсоволокнистые	м2			103	103	103
01.6.01.11	Плиты потолочные	м2	103	103			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,908	2,887	2,908	2,887	2,908
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0082	0,0082	0,0041	0,0041	0,0082
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
11.1.01.11-0001	Нащельник деревянный, ширина 30 мм, толщина 5 мм	м	500		112		112
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	1,05	1,05			1,05
12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные рулонные	м2	105	105			
12.2.05.05	Плиты теплоизоляционные	м2					103
14.3.02.03-0013	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, цвет белый	т	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	2	2	2	2	2
14.4.03.09-0001	Лак ХС-76	т	0,132	0,132	0,075	0,075	0,132
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

22.2.02.23-0191	Совол пластификаторный	т	0,007	0,007	0,004	0,004	0,007

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-047-11	15-01-047-12	15-01-047-13	15-01-047-14	15-01-047-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	781		1 254	1 254	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					102,46
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		832,7			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,97	3,5	5,34	5,1	5,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,59	0,47	0,76	0,74	0,76
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,38	3,03	4,58	4,36	4,58
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2	10,8	2	2	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.03-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	0,059	0,059			
01.3.05.03-0021	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммонийфосфат)	т	0,076	0,076			
01.3.05.23-0102	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,009	0,009			
01.3.05.23-0103	Натрий лаурилсульфат	кг	3,5	3,5			
01.6.01.02	Листы гипсокартонные и гипсоволокнистые	м2	103				
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2			1,06	1,06	
01.6.01.07	Плиты гипсовые декоративные	м2			100	100	
01.6.04.02	Панели потолочные с комплектующими	м2					103
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,042	6,824	2,887	2,887	2,782
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,01	0,0052			
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	52,1	52,1			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0082	0,013			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	
07.2.06.03	Профили из оцинкованной стали	м			890,4	890,4	
08.1.02.25	Детали крепления	т		0,0283	0,137		
08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т			2,62	2,62	
09.2.01.04	Плиты алюминиевые декоративные	т		0,244			
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	1,05	1,05			
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	1,05	1,05			
12.2.05.05	Плиты теплоизоляционные	м2	103	105			
14.3.02.03-0013	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД-ВА-27А, цвет белый	т	0,016	0,016			
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	2	2	28,5	28,5	
14.4.03.09-0001	Лак ХС-76	т	0,132	0,132			
14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0,017	0,017	0,0126	0,0126	
22.2.02.23-0191	Совол пластификаторный	т	0,007	0,007			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-047-16	15-01-047-17	15-01-047-18	15-01-047-19
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч			222,74	198,57
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	108,36	176		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч			2,16	2,03
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч			220,58	196,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	5,34	0,6	0,57

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25			
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,2			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,76	0,09	0,09
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	4,58	0,51	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.6.04.01-0043	Панели потолочные акустические из минерального волокна, твердые, с прямой кромкой, класс пожарной опасности КМ1, класс звукопоглощения C-D, толщина 15-17 мм	м2		105		
01.6.04.02	Панели потолочные	м2			103	103
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,8408		36	35,62
01.7.15.01-1091	Анкер стальной оцинкованный клиновой для установки в бетон, диаметр 6 мм, длина 40 мм	шт			168,7	168,7
01.7.15.03-0012	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм	т		0,0085		
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт			3,35	3,35
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт			6,75	6,75
01.7.15.14-0044	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 25 мм	100 шт			3,35	3,35
01.7.15.14-0301	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 70 мм	100 шт		4,928		
01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт			25,5	25,5
01.7.17.09-1455	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт			0,2	0,2
07.2.06.03	Профили несущие из оцинкованной стали	м			102	102
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м			135,2	135,2
07.2.06.03	Соединители двухуровневые	шт			336,3	169
07.2.06.03-0351	Гребенка (стрингер) подвеса потолочных профилей из оцинкованной стали, толщина стали 0,6 мм	м			336,6	170,4
07.2.06.04	Подвесы стальные оцинкованные	шт			169	169
07.2.06.04-0116	Тяги подвеса стальные оцинкованные для монтажа подвесных потолков, диаметр 4 мм, длина 1000 мм	100 шт			1,69	1,69
09.2.01.05-0001	Гребенка несущая из алюминия, ширина 100 мм, толщина 0,65 мм	м	100			
09.2.01.05-0051	Подвесы стальные для монтажа подвесных потолочных систем, длина 350 мм, диаметр 3 мм	100 шт	0,7			
09.2.01.05-0091	Уголок алюминиевый декоративный, размеры 10х10 мм, толщина 1,5 мм	м	П			
09.2.02.01-0001	Комплект из стального оцинкованного профиля для монтажа подвесных потолочных систем	м2		П		
09.2.02.01-0043	Профиль алюминиевый L-образный подвесного потолка, цвет белый, размеры 19х24 мм, длина 3000 мм	м			135,2	135,2
09.2.02.02-0011	Рейка алюминиевая сплошная потолочная S-формы, ширина 100 мм, толщина 0,3 мм	м	1 050			

».

1.12.1.3. В подразделе 1.5 «НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ФАСАДОВ» раздела 1 «ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ» таблицы ГЭСН 15-01-062 «Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом», 15-01-063 «Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом» изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Таблица ГЭСН 15-01-062 Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом

Состав работ:

Для нормы 15-01-062-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями.
03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением.
04. Срезка излишков кронштейна.
05. Укладка пароизоляционного слоя из пленки.
06. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами.
07. Установка панели металлосайдинга с креплением самонарезающими винтами.

Для нормы 15-01-062-02:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями.
03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением.
04. Срезка излишков кронштейна.
05. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами.
06. Установка панели металлосайдинга с креплением самонарезающими винтами.

Измеритель: 100 м2

Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):

15-01-062-01 металлосайдингом с пароизоляционным слоем
15-01-062-02 металлосайдингом без пароизоляционного слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-062-01	15-01-062-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		106,19
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	141,38	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	0,27
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	39,62	35,65
01.7.15.07-0083	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 8 мм, длина 100 мм	100 шт	7	7
01.7.15.14-0062	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 16 мм	100 шт	29	29
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	200	200
08.1.02.03-0041	Кронштейн крепежный стальной оцинкованный угловой, размеры 200х50х50 мм, толщина 1,2 мм	шт	350	350
08.1.02.03-0061	Планка начальная из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 200х50 мм, толщина 0,5 мм	м	42	42
08.1.02.03-0071	Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием, толщина 0,5 мм	м	12	12
08.1.02.03-0091	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 100х100 мм, толщина 0,5 мм	м	55	55
08.1.02.23	Сайдинг металлический с полимерным покрытием	м2	118	118
12.1.01.03	Материал пароизоляционный	м2	113	
12.1.02.15	Ленты герметизирующие для нахлестов	м	70	

Таблица ГЭСН 15-01-063 Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом

Состав работ:

Для нормы 15-01-063-01:

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями.
03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением.
04. Срезка излишков кронштейна.
05. Укладка пароизоляционного слоя из пленки.
06. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами.
07. Установка панели металлосайдинга с креплением самонарезающими винтами.

Для нормы 15-01-063-02:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями.
03. Установка П-образных направляющих профилей в кронштейны с креплением.
04. Срезка излишков кронштейна.
05. Установка углов и нащельников с креплением самонарезающими винтами.
06. Установка панели металлосайдинга с креплением самонарезающими винтами.

Измеритель: 100 м2

Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):

15-01-063-01 металлосайдингом с пароизоляционным слоем
15-01-063-02 металлосайдингом без пароизоляционного слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-01-063-01	15-01-063-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		118,4
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	153,59	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	0,27
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	45,81	41,83
01.7.15.07-0083	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 8 мм, длина 100 мм	100 шт	7	7
01.7.15.14-0062	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 16 мм	100 шт	29	29
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	205,7	205,7
08.1.02.03-0041	Кронштейн крепежный стальной оцинкованный угловой, размеры 200х50х50 мм, толщина 1,2 мм	шт	350	350
08.1.02.03-0061	Планка начальная из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 200х50 мм, толщина 0,5 мм	м	42	42
08.1.02.03-0071	Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием, толщина 0,5 мм	м	12	12
08.1.02.03-0091	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 100х100 мм, толщина 0,5 мм	м	55	55
08.1.02.23	Сайдинг металлический с полимерным покрытием	м2	118	118
12.1.01.03	Материал пароизоляционный	м2	120	
12.1.02.15	Ленты герметизирующие для нахлестов	м	70	

».

1.12.1.4. В подразделе 2.3 «ОШТУКАТУРИВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК, ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА» раздела 2 «ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ» таблицу ГЭСН 15-02-041 «Устройство металлического каркаса из направляющих профилей под облицовку различными материалами» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 15-02-041 Устройство металлического каркаса из направляющих профилей под облицовку различными материалами**

Состав работ:

Для нормы 15-02-041-01:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Установка и крепление дюбелями направляющих профилей.
03. Установка подвесов с зажимами и тягами.
04. Установка основных и несущих профилей.
05. Соединение профилей между собой соединителями.
Для нормы 15-02-041-02:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Установка каркаса для глухих перегородок.
03. Установка каркаса для дверного проема.
Для нормы 15-02-041-03:
01. Разметка проектного положения металлического каркаса.
02. Установка каркаса для стен (с проемами).

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Измеритель: 100 м2

Устройство металлического каркаса из направляющих профилей под облицовку различными материалами:

15-02-041-01 потолков
15-02-041-02 перегородок
15-02-041-03 стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-02-041-01	15-02-041-02	15-02-041-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	48,67	57,26	46,11
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,38	0,71	0,6
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,11	0,22	0,19
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	9,32	19,1	45,32
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	26,5	37,23	
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,36		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,74	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,05	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,69	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	0,67	0,82	2,51
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	0,53		1,51
01.7.15.14-0042	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 9,5 мм	100 шт	1,34		5,02
07.2.06.03	Профили направляющие из оцинкованной стали	м	421	157	121,5
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м		241	229,5
07.2.06.04-0078	Подвесы анкерные стальные оцинкованные пружинные с зажимом профиля, размеры профиля 60х27 мм	100 шт	0,67		
07.2.06.04-0093	Подвесы стальные оцинкованные прямые для крепления подвесного потолка к профилю, размеры профиля 60х27 мм, длина подвеса 300 мм, толщина 0,7 мм	100 шт			2,51
07.2.06.05-0017	Соединители профиля стальные оцинкованные одноуровневые потолочные (краб), размеры 148х148 мм, толщина 0,9 мм	100 шт	1,59		
11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3		0,115	
11.1.03.01-0002	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), сухие, размеры 60х30, 75х50 мм, сорт АВ	м3			0,139

».

1.12.1.5. В подразделе 4.5 «ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ» раздела 4 «МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ» таблицу ГЭСН 15-04-053 «Нормы для корректировки при окраске заполнений оконных и дверных балконных проемов со спаренными переплетами или полотнами» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 15-04-053 Нормы для корректировки при окраске заполнений оконных и дверных балконных проемов со спаренными переплетами или полотнами

Измеритель: 100 м2

При окраске заполнений оконных и дверных балконных проемов со спаренными переплетами или полотнами на каждое разъединение и соединение створок (полотен) добавлять:

15-04-053-01 к нормам 15-04-024-04, 15-04-024-05, 15-04-034-04
15-04-053-02 к нормам 15-04-025-04, 15-04-025-05
15-04-053-03 к нормам 15-04-026-04, 15-04-026-05, 15-04-038-06, 15-04-038-07, 15-04-038-10, 15-04-038-11, 15-04-039-03, 15-04-039-04, 15-04-039-07, 15-04-039-08
15-04-053-04 к норме 15-04-034-03
15-04-053-05 к норме 15-04-034-11
15-04-053-06 к норме 15-04-034-12
15-04-053-07 к норме 15-04-034-19
15-04-053-08 к норме 15-04-034-20
15-04-053-09 к нормам 15-04-038-02, 15-04-038-03, 15-04-040-02, 15-04-040-03, 15-04-040-05, 15-04-040-06, 15-04-041-02, 15-04-041-03, 15-04-041-05, 15-04-041-06

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-053-01	15-04-053-02	15-04-053-03	15-04-053-04	15-04-053-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч				2,2	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,2				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		2,2			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			2,2		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч					2,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	15-04-053-06	15-04-053-07	15-04-053-08	15-04-053-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч				2,2
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		2,2		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			2,2	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	2,2			

».

1.13. В сборнике 16 «Трубопроводы внутренние»:

1.13.1. Раздел II. «ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ»:

1.13.1.1. Дополнить пунктом 2.16.10 следующего содержания:

«2.16.10. Нормами табл. 16-04-006 предусмотрено количество соединений трубопроводов из полипропилена при установке:

комбинированных муфт – 1 соединение;

соединительных муфт – 2 соединения;

тройников – 3 соединения и т.д. (в зависимости от проектных решений и конструктивных особенностей прокладываемой трассы).».

1.14. В сборнике 18 «Отопление - внутренние устройства»:

1.14.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.14.1.1. В разделе 1 «КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ» таблицу ГЭСН 18-01-001 «Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 18-01-001 Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе

Состав работ:

Для нормы 18-01-001-01:

01. Установка котлов на готовое основание.
02. Установка бачков расширительных.
03. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов.
04. Гидравлическое испытание котлов.
05. Установка шиберов с противовесом.
06. Регулировка шиберов.

Для норм с 18-01-001-02 по 18-01-001-05:

01. Сборка котлов из отдельных секций и деталей на готовом фундаменте.
02. Установка гарнитуры котлов.
03. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов.
04. Гидравлическое испытание котлов.
05. Установка каркаса.
06. Установка шиберов с противовесом.
07. Регулировка шиберов.

Для норм с 18-01-001-06 по 18-01-001-09:

01. Сборка котлов из отдельных секций и деталей на готовом фундаменте.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

02. Установка гарнитуры котлов.
03. Установка паросборников.
04. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов.
05. Гидравлическое испытание котлов.
06. Установка каркаса.
07. Установка шиберов с противовесом.
08. Регулировка шиберов.

Для нормы 18-01-001-10:
01. Сборка котлов из отдельных секций и деталей на готовом фундаменте.
02. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов.
03. Гидравлическое испытание котлов.
04. Установка шиберов с противовесом.
05. Регулировка шиберов.

Измеритель: шт

Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью:

18-01-001-01 до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)
18-01-001-02 более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 14
18-01-001-03 более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций свыше 14 до 18
18-01-001-04 более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций свыше 18 до 22
18-01-001-05 более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций свыше 22 до 26

Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе паровых теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций:

18-01-001-06 до 14
18-01-001-07 свыше 14 до 18
18-01-001-08 свыше 18 до 22
18-01-001-09 свыше 22 до 26
18-01-001-10 За каждые 4 полные и неполные секции сверх 26 секций добавлять к норме 18-01-001-05; 18-01-001-09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	18-01-001-01	18-01-001-02	18-01-001-03	18-01-001-04	18-01-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	22,1	70,8	77,2	83,6	90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	2,1	2,09	1,03	2,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	0,39	0,48	0,55	0,64
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,71	1,61	0,48	1,39
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,3	2,52	3,24	3,96	4,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0021	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 0,7 мм	т		0,00039	0,00051	0,00063	0,00075
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,00011	0,002	0,00257	0,00314	0,00371
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт		0,005	0,005	0,005	0,005
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т		0,0007	0,0009	0,0011	0,0013
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,112	0,0784	0,1008	0,1232	0,1456
01.3.05.10-0001	Графит измельченный	т		0,00084	0,00108	0,00132	0,00156
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2	1,02	1,02	1,02	1,02
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,03	0,04	0,04	0,05
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,37	1,37	1,76	2,16	2,55
01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0012	0,0177	0,0228	0,0279	0,0329

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,07	0,09	0,11	0,13
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		1,4	1,8	2,2	2,6
08.2.02.03-0021	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 7,8 мм	10 м		0,67	0,86	1,06	1,25
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,16	1,4	1,8	2,2	2,6
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00008	0,00098	0,00126	0,00154	0,00182
18.5.08.18	Каркас котла	кг	П	П	П	П	П
23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2	6	6	6	6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	18-01-001-06	18-01-001-07	18-01-001-08	18-01-001-09	18-01-001-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	78,4	84,8	91,2	97,6	6,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,42	2,41	2,39	2,4	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,45	0,55	0,66	0,75	0,04
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,97	1,86	1,73	1,65	0,11
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,52	3,24	3,96	4,68	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0021	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 0,7 мм	т	0,00075	0,00052	0,00064	0,00076	0,00012
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,002	0,00257	0,00314	0,00371	0,0012
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001	0,001	0,001	0,001	
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,005	0,005	0,005	0,005	
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0007	0,0009	0,0011	0,0013	0,0002
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,0784	0,1008	0,1232	0,1456	
01.3.05.10-0001	Графит измельченный	т	0,00084	0,00108	0,00132	0,00156	0,00022
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,02	1,02	1,02	1,02	
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04	0,05	0,05	0,06	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,61	2	2,4	2,79	
01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0177	0,0228	0,0279	0,0329	
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,09	0,11	0,13	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,4	1,8	2,2	2,6	0,4
08.2.02.03-0021	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 7,8 мм	10 м	0,67	0,86	1,06	1,25	0,03
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,42	1,82	2,22	2,26	0,4
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00099	0,00127	0,00155	0,00183	0,00028
18.5.08.18	Каркас котла	кг	П	П	П	П	П
23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	6	6	6	6	

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1.14.1.2. В разделе 2 «ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛИ» таблицу ГЭСН 18-02-003 «Установка водоподогревателей емкостных» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 18-02-003 Установка водоподогревателей емкостных

Состав работ:

01. Установка водоподогревателей на готовое основание.
02. Гидравлическое испытание водоподогревателей.
03. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов.
04. Насадка и приварка фланцев на концы труб.
05. Соединение фланцев на болтах и прокладках.

Измеритель: шт

Установка водоподогревателей емкостных вместимостью:

18-02-003-01 до 1 м3
18-02-003-02 свыше 1 до 2 м3
18-02-003-03 свыше 2 до 4 м3
18-02-003-04 свыше 4 до 6 м3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	18-02-003-01	18-02-003-02	18-02-003-03	18-02-003-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13,4	20,5	28,1	35,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,87	1,34	1,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23	0,38	0,56	0,71
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,49	0,78	1,06
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,21	1,42	1,42	1,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,00468	0,00468	0,00468	0,00468
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,003	0,001	0,001	0,001
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002	0,004	0,004	0,004
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,112	0,112	0,112	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9	2,4	3,2	6,35
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,03	0,03	0,03
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65	0,9	0,92	0,92
01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00316	0,00322	0,00322	0,00384
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,17	0,17	0,17
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,06	0,06	0,06	0,06
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	5	5	5	5

».

1.14.1.3. В разделе 6 «ВВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ» таблицу ГЭСН 18-06-002 «Установка грязевиков» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 18-06-002 Установка грязевиков

Состав работ:

01. Установка грязевиков.
02. Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб.
03. Соединение фланцев на болтах и прокладках.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Измеритель: шт

Установка грязевиков наружным диаметром патрубков:

18-06-002-01 до 45 мм
18-06-002-02 свыше 45 до 57 мм
18-06-002-03 свыше 57 до 89 мм
18-06-002-04 свыше 89 до 108 мм
18-06-002-05 свыше 108 до 133 мм
18-06-002-06 свыше 133 до 159 мм
18-06-002-07 свыше 159 до 219 мм
18-06-002-08 свыше 219 до 273 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	18-06-002-01	18-06-002-02	18-06-002-03	18-06-002-04	18-06-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	2,64	2,64	3,58	3,58	7,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,04	0,04	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,67	0,67	1,2	1,21	1,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003	0,003	0,003	0,003	0,00154
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,004	0,004			
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт			0,004	0,004	
01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт					0,004
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,37	0,37	1	1	0,12
01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00124	0,00124	0,00202	0,00202	0,00391
18.5.05.01	Грязевики стальные для трубопроводов, фланцевые	шт	1	1	1	1	1
23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	4	4	4	4	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	18-06-002-06	18-06-002-07	18-06-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	7,65	11,3	14,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,15	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	0,09	0,13
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06	0,13
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	2,42	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,00154	0,00372	0,0062
01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,004		
01.1.02.08-0004	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм	1000 шт		0,004	
01.1.02.08-0006	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 300 мм	1000 шт			0,004
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12	0,15	0,17
01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00391	0,00496	0,00774
18.5.05.01	Грязевики стальные для трубопроводов, фланцевые	шт	1	1	1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	4	4	4	».

1.15. В сборнике 19 «Газоснабжение - внутренние устройства»:

1.15.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.15.1.1. таблицу ГЭСН 19-01-002 «Установка водонагревателей» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 19-01-002 Установка водонагревателей

Состав работ:

01. Установка прибора.
02. Установка и заделка креплений.
03. Присоединение прибора к трубопроводам.
04. Устройство кармана (чистки) с пробивкой отверстия в дымоходе, установкой и заделкой дверки и патрубка.
05. Установка вытяжки с присоединением к патрубку.

Измеритель: шт

Установка водонагревателей:

19-01-002-01 проточных

19-01-002-02 емкостных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	19-01-002-01	19-01-002-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,12	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		5,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,002	0,0023
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,021	0,01
01.7.15.02-0043	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М12, диаметр 16 мм, длина 150 мм	100 шт	0,02	
01.7.15.14-0174	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 100 мм	т	0,00034	
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,0004	0,005
06.1.01.04	Кирпич глиняный для дымовых труб	1000 шт	0,002	0,002
08.3.05.05-0059	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т	0,0051	0,0028
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0,07
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,024	0,037
18.1.09.01-0001	Кран шаровой газовый латунный, муфтовый, с ручкой, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	1	
18.1.10.13-0003	Кран проходной натяжной латунный 11Б1бк, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт		1
18.4.01.08-0031	Прочистка для газохода	шт	1	1
18.4.01.08-0061	Труба соединительная	шт	2	2
18.5.08.18-0161	Подставка под водонагреватель, открытая, размеры 310х870х310 мм	шт		1
19.3.02.07-0001	Шибер в обечайке круглый из листовой углеродистой и сортовой стали, диаметр 160 мм	шт		1
23.8.03.06-0001	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 15 мм	шт		1
23.8.03.06-0003	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	1	
23.8.03.12-0001	Отвод 90° сегментный стальной оцинкованный	шт	2	2

».

1.15.1.2. таблицу ГЭСН 19-01-014 «Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового хризотилцемента» изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Таблица ГЭСН 19-01-014 Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового хризотилцемента

Состав работ:

01. Изготовление щита.
02. Установка щита на стене.

Измеритель: м2

19-01-014-01 Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового хризотилцемента

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	19-01-014-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,0107
08.3.05.05-0059	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т	0,0119

».

1.16. В сборнике 20 «Вентиляция и кондиционирование воздуха»:

1.16.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.16.1.1. Пункт 1.20.18 изложить в следующей редакции:

«1.20.18. Установка агрегатов пылеулавливающих, фильтров, скрубберов и циклонов предусмотрена на высоте до 1 м от пола; прокладка воздуховодов и установка воздухораспределительных устройств, вентиляторов, калориферов, воздушно-отопительных агрегатов, воздушно-тепловых завес, кондиционеров, сплит-систем и мульти сплит-систем – на высоте до 3 м. При работе с подмостей, лесов и лестниц на большой высоте к нормам применяются коэффициенты, приведенные в приложении 20.1.

Устройство в соответствии с проектом производства работ лесов или сплошного настила нормируется по ГЭСН сборника 8 «Конструкции из кирпича и блоков».».

1.16.1.2. Пункт 1.20.23 изложить в следующей редакции:

«1.20.23. В нормах с 20-02-004-15 по 20-02-004-17, с 20-02-006-01 по 20-02-007-04, 20-04-003-01 затраты на присоединение электропривода к сети не учтены и определяются дополнительно по соответствующим сметным нормам на монтаж оборудования.».

1.16.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.16.2.1. Раздел 2 «КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСН 20-02-021 Установка диффузоров

Состав работ:

Для нормы 20-02-021-01:
01. Вырезание технологического отверстия в элементах отделки.
02. Подрезка гибкого воздуховода.
03. Присоединение диффузора к воздуховоду.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

04. Герметизация стыка.
05. Закрепление диффузора.
Для нормы 20-02-021-02:
01. Присоединение диффузора к воздуховоду.
02. Герметизация стыка.
03. Закрепление диффузора.

Измеритель: 100 шт

Установка диффузоров, предназначенных для подачи и удаления воздуха площадью в свету до 0,08 м2, с присоединением к воздуховодам:

20-02-021-01 гибким
20-02-021-02 жестким

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	20-02-021-01	20-02-021-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	49,01	20,28
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	25,15	10,78
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,86	9,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.06.14-1004	Ленты алюминиевые с липким слоем для герметизации, теплоизоляции стыков и швов, ширина 75 мм	100 м	0,93	
01.7.15.14-0062	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 16 мм	100 шт	4	4
14.5.01.07-1000	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л		3,2
19.1.05.04	Диффузоры	шт	100	100

».

1.16.2.2. Раздел 4 «КАЛОРИФЕРЫ» дополнить таблицей следующего содержания:

«**Таблица ГЭСН 20-04-003 Установка завес воздушно-тепловых**

Состав работ:
01. Установка завесы на шпильки.
02. Разметка мест установки пульта.
03. Крепление основания пульта шурупами.

Измеритель: шт

20-04-003-01 Установка завес воздушно-тепловых электрических производительностью до 3 тыс. м3/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	20-04-003-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	2,04
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,16
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,27
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,103
01.7.15.05-0021	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М6	кг	0,03
01.7.15.11-0041	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М4-6	кг	0,02
01.7.15.12	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые	шт	4
01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт	0,01
01.7.17.09-1455	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт	0,02

».

1.16.2.3. В разделе 6 «КОНДИЦИОНЕРЫ» таблицу ГЭСН 20-06-019 «Установка мульти сплит-систем» изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Таблица ГЭСН 20-06-019 Установка мульти сплит-систем

Состав работ:

Для нормы 20-06-019-01:

01. Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего блока.
02. Установка внешнего блока сплит-системы.

Для норм с 20-06-019-02 по 20-06-019-13:

01. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления внутреннего блока.
02. Сверление отверстия для прокладки трассы.
03. Разбухтовка, выверка и подсоединение трассы к внутреннему блоку.
04. Установка внутреннего блока сплит-системы.
05. Теплоизоляция соединительной трассы.
06. Обмотка соединительной трассы скотчем.
07. Подсоединение трассы к внешнему блоку.
08. Вакуумирование системы.
09. Герметизация межстеновых отверстий монтажной пеной.

Измеритель: шт

20-06-019-01	Установка внешнего блока мульти сплит-системы
	Установка внутреннего блока настенного типа мощностью:
20-06-019-02	до 5 кВт
20-06-019-03	свыше 5 до 8 кВт
20-06-019-04	свыше 8 кВт
	Установка внутреннего блока напольного типа мощностью:
20-06-019-05	до 5 кВт
20-06-019-06	свыше 5 до 8 кВт
20-06-019-07	свыше 8 кВт
	Установка внутреннего блока кассетного типа мощностью:
20-06-019-08	до 5 кВт
20-06-019-09	свыше 5 до 8 кВт
20-06-019-10	свыше 8 кВт
	Установка внутреннего блока канального типа мощностью:
20-06-019-11	до 5 кВт
20-06-019-12	свыше 5 до 8 кВт
20-06-019-13	свыше 8 кВт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	20-06-019-01	20-06-019-02	20-06-019-03	20-06-019-04	20-06-019-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,19	2,39	2,76	3,02	2,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,225	0,3702	0,3702	0,5202	0,8574
01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг		П	П	П	П
01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт		П	П	П	П
01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	т					0,00004
01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт		0,004	0,004	0,004	
01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт					0,004
01.7.15.11-0022	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М8-12	кг					0,0086
01.7.15.12-0002	Шпильки-саморезы стальные сантехнические с резьбой, диаметр резьбы М8, длина 120 мм	100 шт					0,04
01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т		0,00007	0,00007	0,00007	
01.7.17.06-0081	Круг отрезной 1А1R-Turbo, размеры 115х2,2х22,23х10 мм	шт					П
12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м		П	П	П	П
19.3.02.08-0022	Кронштейны стальные для крепления внешнего блока сплит-системы, с креплением, рекомендуемая нагрузка до 180 кг, размеры 677х830х50 мм	компл	1				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

19.3.02.08-0032	Трубки дренажные (шланг) гофрированные для систем кондиционирования, диаметр 20 мм	10 м		П	П	П	П
21.1.05.04	Кабель для систем кондиционирования	1000 м		П	П	П	П
23.2.02.02	Трубы медные для систем кондиционирования	м		П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	20-06-019-06	20-06-019-07	20-06-019-08	20-06-019-09	20-06-019-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,05	3,71	3,02	3,29	3,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,9478	1,3238	1,1286	1,1738	1,5046
01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	П	П	П	П	П
01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	П	П	П	П	П
01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	т	0,00004	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.15.11-0022	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М8-12	кг	0,0086	0,0086	0,0086	0,0086	0,0086
01.7.15.12-0002	Шпильки-саморезы стальные сантехнические с резьбой, диаметр резьбы М8, длина 120 мм	100 шт	0,04				
01.7.15.12-0004	Шпильки-саморезы стальные сантехнические с резьбой, диаметр резьбы М10, длина 120 мм	100 шт		0,04			
01.7.15.12-0014	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М10, длина 2000 мм	шт			0,8	0,8	0,8
01.7.17.06-0081	Круг отрезной 1А1R-Turbo, размеры 115х2,2х22,23х10 мм	шт	П	П	П	П	П
12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	П	П	П	П	П
19.3.02.08-0032	Трубки дренажные (шланг) гофрированные для систем кондиционирования, диаметр 20 мм	10 м	П	П	П	П	П
21.1.05.04	Кабель для систем кондиционирования	1000 м	П	П	П	П	П
23.2.02.02	Трубы медные для систем кондиционирования	м	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	20-06-019-11	20-06-019-12	20-06-019-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,22	3,58	3,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,0834	1,4594	1,5346
01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	П	П	П
01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	П	П	П
01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	т	0,00008	0,00008	0,00008
01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,004	0,004	0,004
01.7.15.11-0022	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М8-12	кг	0,0086	0,0086	0,0086
01.7.15.12-0014	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М10, длина 2000 мм	шт	0,8	0,8	0,8
01.7.17.06-0081	Круг отрезной 1А1R-Turbo, размеры 115х2,2х22,23х10 мм	шт	П	П	П
12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	П	П	П
19.3.02.08-0032	Трубки дренажные (шланг) гофрированные для систем кондиционирования, диаметр 20 мм	10 м	П	П	П
21.1.05.04	Кабель для систем кондиционирования	1000 м	П	П	П
23.2.02.02	Трубы медные для систем кондиционирования	м	П	П	П

».

1.16.3. Раздел IV. «ПРИЛОЖЕНИЯ» изложить в следующей редакции:

«Приложение 20.1

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 20

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
1	Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м:					
1.1	св. 3 до 5	20-01-001, 20-01-002	–	1,06	–	–
1.2	св. 5 до 8		–	1,16	–	–
1.3	св. 8 до 10		–	1,22	–	–
1.4	св. 10		–	1,32	–	–
2	Прокладка воздуховодов для АЭС на высоте от пола, м:					
2.1	св. 3 до 5	20-01-003÷20-01-006, 20-01-009	–	1,08	–	–
2.2	св. 5 до 8		–	1,2	–	–
2.3	св. 8 до 10		–	1,28	–	–
2.4	св. 10		–	1,4	–	–
3	Прокладка воздуховодов класса Н и П из коррозионностойкой стали	20-01-001 (01-02, 04), 20-01-002 (01-02, 04)	–	1,097	–	–
		20-01-001 (03, 05, 09), 20-01-002 (03, 05, 09)	–	1,106	–	–
		20-01-001 (06-07, 10), 20-01-002 (06-07, 10)	–	1,115	–	–
		20-01-001 (08, 11-12, 18), 20-01-002 (08, 11-12, 18, 22-23)	–	1,111	–	–
		20-01-001 (13, 16, 19), 20-01-002 (13, 16, 19)	–	1,12	–	–
		20-01-001 (14-15), 20-01-002 (14-15)	–	1,129	–	–
		20-01-001-17, 20-01-002-17	–	1,103	–	–
4	Установка агрегатов пылеулавливающих и скрубберов на высоте от пола, м:					
4.1	св. 1 до 3	20-03-004, 20-05-002	–	1,02	–	–
4.2	св. 3 до 6		–	1,06	–	–
4.3	св. 6 до 8		–	1,08	–	–
4.4	св. 8		–	1,12	–	–
5	Установка фильтров на высоте от пола в м:					
5.1	св. 1 до 3	20-05-001	–	1,09	–	–
5.2	св. 3 до 6		–	1,23	–	–
5.3	св. 6 до 8		–	1,33	–	–
5.4	св. 8		–	1,45	–	–

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
6	Установка циклонов на высоте от пола, м:					
6.1	св. 1 до 3	20-05-003	–	1,09	–	–
6.2	св. 3 до 6		–	1,23	–	–
7	Установка вентиляторов радиальных (центробежных) с электродвигателями на одной оси или с клиноременным приводом и калориферов на высоте от пола, м:					
7.1	св. 3 до 6	20-03-001, 20-04-001, 20-04-002	–	1,08	–	–
7.2	св. 6 до 8		–	1,11	–	–
7.3	св. 8		–	1,15	–	–
8	Установка вентиляторов осевых на высоте от пола, м:					
8.1	св. 3 до 6	20-03-002	–	1,2	–	–
8.2	св. 6 до 8		–	1,28	–	–
8.3	св. 8		–	1,4	–	–
9	Установка сплит-систем на высоте от пола, м:					
9.1	св. 3 до 5	20-06-018, 20-06-019	–	1,02	–	–
9.2	св. 5 до 8		–	1,12	–	–
9.3	св. 8 до 10		–	1,18	–	–
9.4	св. 10		–	1,28	–	–
10	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха	20-01-001÷20-01-009, 20-02-001÷20-02-020, 20-03-001÷20-03-005, 20-04-001÷20-04-002, 20-05-001÷20-05-003, 20-06-001÷20-06-017, 20-06-020÷20-06-021	–	1,05	1,05	–
11	Установка тепловых завес на высоте от пола, м					
	св. 3 до 5	20-04-003	–	1,04	–	–

».

1.17. В сборнике 21 «Временные сборно-разборные здания и сооружения»:

1.17.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.17.1.1. В разделе 1 «ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНОРАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ» таблицу ГЭСН 21-01-001 «Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 21-01-001 Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения

Состав работ:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Для норм с 21-01-001-01 по 21-01-001-03:
01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментных блоков.
04. Гидроизоляция оклеечная в два слоя.
05. Сборка зданий с заделкой стыков.
06. Проклейка швов между панелями кровли рулонным материалом.
07. Покрытие кровли рулонным материалом в один слой.
08. Остекление оконных переплетов.
09. Обивка пола и стены на кухне оцинкованной листовой кровельной сталью по хризотилу.
10. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
11. Устройство щебеночной отмостки.
12. Сборка санитарно-технических кабин.
13. Установка крылец.
Для нормы 21-01-001-04:
01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментных блоков.
04. Гидроизоляция оклеечная в два слоя.
05. Сборка зданий с заделкой стыков.
06. Проклейка швов между панелями кровли рулонным материалом.
07. Покрытие кровли рулонным материалом в один слой.
08. Остекление оконных переплетов.
09. Обивка пола и стены на кухне оцинкованной листовой кровельной сталью по хризотилу.
10. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
11. Устройство щебеночной отмостки.
12. Установка крылец.

Измеритель: 100 м3

Сборка временных зданий деревянно-щитовых объемом до 1000 м3:

21-01-001-01 жилых домов из трехкомнатных квартир
21-01-001-02 жилых домов из двухкомнатных квартир
21-01-001-03 жилых домов из однокомнатных квартир
21-01-001-04 общежитий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	21-01-001-01	21-01-001-02	21-01-001-03	21-01-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	173,61	226,82	265,51	300,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,96	10,24	15,08	17,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	0,17	0,91	0,35
91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	0,3	0,33	0,63	0,75
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,5	4,32	5,68	6,91
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,16	0,32	0,41
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,14	0,16	0,45	0,45
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1,24	1,96	3,88	4,88
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,3	4,27	5,58	6,21
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,62	0,99	1,96	2,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,003	0,005	0,006	0,002
01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН 90/10	т	0,0006	0,0007	0,0012	0,0015
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБК-Г-55, МБК-Г-65, МБК-Г-75, МБК-Г-85, МБК-Г-100	т	0,0152	0,0183	0,0345	0,0403
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0009	0,001	0,0019	0,0022
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,18	0,24	0,46	0,56
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7936	0,961	0,8122	0,8184
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,02	0,02	0,02	0,03

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.06-0021	Гвозди стальные оцинкованные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	0,7	1	1,1	1,4
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,027	0,035	0,037	0,042
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	0,02	0,02	0,01
01.8.02.06-1020	Флоат-стекло листовое М4, бесцветное, номинальная толщина 4 мм	м2	2,8	2,8	2,8	4,2
02.2.01.03-0014	Гравий керамзитовый М 400, фракция 10-20 мм	м3	1,79	1,95	3,84	4,86
02.2.05.04-2102	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 40-80(70) мм	м3	0,25	0,41	0,83	1,03
02.3.01.02	Песок строительный	м3	П	П	П	П
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	П	П	П	П
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	П	П	П	П
05.2.02.01	Блоки бетонные	м3	П	П	П	П
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,0044	0,0066	0,0088	0,0031
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,032	0,038	0,4	0,3
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,014	0,017	0,18	0,135
11.1.03.06-0083	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,008	0,01	0,1	0,075
11.2.08.01-0008	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2, толщина 12 мм	1000 м2	0,0005	0,0008	0,0009	0,0011
12.1.02.06	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	28,62	33,6	59	62,6
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0002	0,0002	0,0025	0,0019
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0017
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,06	0,09	0,12	0,14

».

1.17.1.2. В разделе 1 «ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНОРАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ» таблицу ГЭСН 21-01-011 «Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 21-01-011 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения

Состав работ:

Для норм с 21-01-011-01 по 21-01-011-03:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментных блоков.
04. Гидроизоляция оклеечная в два слоя.
05. Сборка зданий с заделкой стыков.
06. Остекление оконных переплетов.
07. Обивка пола и стены на кухне оцинкованной листовой кровельной сталью по хризотилу.
08. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
09. Устройство щебеночной отмостки.
10. Сборка санитарно-технических кабин.
11. Установка крылец.

Для нормы 21-01-011-04:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментных блоков.
04. Гидроизоляция оклеечная в два слоя.
05. Сборка зданий с заделкой стыков.
06. Остекление оконных переплетов.
07. Обивка пола и стены на кухне оцинкованной листовой кровельной сталью по хризотилу.
08. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
09. Устройство щебеночной отмостки.
10. Установка крылец.

Измеритель: 100 м3

	Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями объемом до 1000 м3:
21-01-011-01	жилых домов из трехкомнатных квартир

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21-01-011-02 жилых домов из двухкомнатных квартир
21-01-011-03 жилых домов из однокомнатных квартир
21-01-011-04 общежитий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	21-01-011-01	21-01-011-02	21-01-011-03	21-01-011-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			202,57	223
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	170,68	202,55		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,31	18,67	21,97	24,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,14	0,16	0,31	0,35
91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	0,3	0,33	0,63	0,75
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,76	14,26	15,07	16,35
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,23	0,25	0,2	0,22
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,16	0,32	0,41
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,14	0,16	0,45	0,45
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1,24	1,96	3,88	4,88
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,38	2,77	3,69	3,88
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,67	8,79	6,37	7,46
91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	24,64	22,61	8,08	7,5
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,63	0,99	1,95	2,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,003	0,005	0,006	0,005
01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН 90/10	т	0,0006	0,0007	0,0012	0,002
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБК-Г-55, МБК-Г-65, МБК-Г-75, МБК-Г-85, МБК-Г-100	т	0,0152	0,018	0,035	0,04
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0009	0,001	0,0019	0,002
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,64	4,59	2,25	2,38
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,18	0,24	0,46	0,56
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	19,61	17,893	5,9242	5,2884
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,02	0,02	0,018	0,027
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,4	21,5	6,3	5
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,4	5,2	5,6	7
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0133	0,0151	0,0146	0,04
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	0,02	0,02	0,02
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0004	0,0005	0,0005	0,001
01.8.02.06-1020	Флоат-стекло листовое М4, бесцветное, номинальная толщина 4 мм	м2	2,83	3,14	2,83	4,24
02.2.01.03-0018	Гравий керамзитовый М 600, фракция 10-20 мм	м3	1,15	1,92	3,83	4,86
02.2.05.04-2058	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм	м3	0,24	0,41	0,83	1,04
02.3.01.02	Песок строительный	м3	П	П	П	П
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	П	П	П	П
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	П	П	П	П
05.2.02.01	Блоки бетонные	м3	П	П	П	П
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,006	0,0082	0,0078	0,0096
08.1.02.03	Детали обрамления	т	0,0737	0,1119	0,1212	0,1515
08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0562	0,0646	0,057	0,0639
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,0044	0,0066	0,0088	0,007
08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,0079	0,0096	0,0097	0,011
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,032	0,038	0,4	0,3
11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,002	0,003	0,004	0,005
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,014	0,017	0,18	0,135
11.1.03.06-0083	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,008	0,01	0,1	0,075
11.2.08.01-0008	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2, толщина 12 мм	1000 м2	0,0984	0,0902	0,088	0,105
12.1.02.06	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	7,92	9,46	17,16	20,46
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0002	0,0002	0,0025	0,002
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	кг	1,3	1,5	1,5	2
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	0,0011	0,0013	0,0011	0,002
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,06	0,09	0,12	0,19
14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0011	0,0012	0,0006	0,001

».

1.17.1.3. В разделе 2 «УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ» таблицы ГЭСН 21-02-001 «Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения», 21-02-002 «Устройство системы отопления во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 21-02-001 Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения

Состав работ:

Для норм с 21-02-001-01 по 21-02-001-08:

01. Установка отопительных приборов.
02. Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб с установкой арматуры.
03. Установка воздухосборников.
04. Испытание системы отопления.
05. Изоляция трубопроводов с устройством каркаса из сетки.
06. Оштукатуривание поверхности изоляции хризотилцементным раствором.
07. Окраска неизолированных трубопроводов и отопительных приборов масляной краской.
08. Подключение к наружным сетям.

Для норм с 21-02-001-09 по 21-02-001-16:

01. Установка отопительных приборов.
02. Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб с установкой арматуры.
03. Установка воздухосборников.
04. Испытание системы отопления.
05. Окраска неизолированных трубопроводов и отопительных приборов масляной краской.
06. Установка котлов.

Измеритель: 100 м3

	Устройство системы централизованного отопления во временных жилых домах:
21-02-001-01	из трехкомнатных квартир
21-02-001-02	из двухкомнатных квартир
21-02-001-03	из однокомнатных квартир
	Устройство системы централизованного отопления во временных зданиях:
21-02-001-04	общежитий
21-02-001-05	детских садов или яслей
21-02-001-06	магазинов
21-02-001-07	школ
21-02-001-08	клубов
	Устройство системы автономного отопления во временных жилых домах:
21-02-001-09	из трехкомнатных квартир

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21-02-001-10 из двухкомнатных квартир
21-02-001-11 из однокомнатных квартир
Устройство системы автономного отопления во временных зданиях:
21-02-001-12 общежитий
21-02-001-13 детских садов или яслей
21-02-001-14 магазинов
21-02-001-15 школ
21-02-001-16 клубов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	21-02-001-01	21-02-001-02	21-02-001-03	21-02-001-04	21-02-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			43,36		36,21
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,82	29,24			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				34,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,35	0,63	0,56	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,07	0,08	0,06
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,38	0,31	0,59	0,58	0,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	0,31	0,56	0,48	0,57
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,27	1,22	1,43	1,42	1,28
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,02	0,03	0,04	0,05	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,0105	0,0126	0,0343	0,0105	0,0147
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,145	0,133	0,184	0,183	0,148
01.4.03.01	Порошки бентонитовые	т	0,0002	0,0002	0,0006	0,0002	0,0003
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,41	0,36	0,71	0,62	0,44
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0104	0,0104	0,026	0,0416	0,0312
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04	0,03	0,07	0,09	0,06
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0005	0,0004	0,0008	0,0007	0,0005
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,0362	0,0434	0,1181	0,0362	0,0506
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,001	0,002	0,002	0,003	0,005
08.1.02.17-0132	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 12х12 мм	м2	3,15	3,78	10,29	3,15	4,41
08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0002	0,0002	0,0004	0,0005	0,0003
08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,005	0,006	0,016	0,005	0,007
08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002	0,0001
08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0006	0,0009	0,0015	0,0017	0,001
12.2.03.11-0024	Ткань стеклянная конструкционная Т-11-ГСВ-9	м2	3,15	3,78	10,29	3,15	4,41

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3					0,0267
12.2.08.03-0023	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 200, внутренний диаметр 18-57 мм	м3	0,0154	0,0228	0,0386	0,0435	
14.4.02.04-0232	Краска масляная МА-22, цветная	кг	2,4	2,5	4,2	1,5	2,6
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0003	0,0003	0,0004	0,0002	0,0002
18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,0248	0,0496	0,0434	0,0666	0,1333
19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205	т	0,0016	0,0012	0,0036	0,0056	0,0036
23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	21-02-001-06	21-02-001-07	21-02-001-08	21-02-001-09	21-02-001-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			22,79		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		37,6			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,98				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					32,06
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				39,65	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,67	0,2	0,58	0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,08	0,02	0,19	0,14
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2	0,56	0,13	0,98	0,73
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,59	0,18	0,39	0,36
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,13	1,41	1,08	0,29	0,24
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,86	0,86	0,86	0,35	0,25
91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,02	0,04	0,01		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т				0,0001	0,0001
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт				0,002	0,0014
01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,0011	0,0105	0,007		
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,017	0,017	0,017		
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,111	0,178	0,099	0,071	0,059
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л				0,112	0,112
01.4.03.01	Порошки бентонитовые	т		0,0002	0,0001		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2	0,6	0,16	0,58	0,45
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,026	0,0468	0,0104	0,0104	0,0104
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,09	0,02	0,12	0,08
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3
01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т				0,0012	0,0008

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг				0,1	0,07
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0003	0,0007	0,0002	0,0005	0,0004
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,0036	0,0362	0,0241		
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,001	0,004	0,001	0,001	0,002
08.1.02.17-0132	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 12х12 мм	м2	0,32	3,15	2,1		
08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0002	0,0004	0,0001		
08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,001	0,005	0,003		
08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0001	0,0002			
08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0008	0,0015	0,0004		
12.2.03.11-0024	Ткань стеклянная конструкционная Т-11-ГСВ-9	м2	0,32	3,15	2,1		
12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	0,0208	0,0389	0,0094		
14.4.02.04-0232	Краска масляная МА-22, цветная	кг	1,2	1,7	2,5	1,8	1,7
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0002	0,0003	0,0002	0,0004	0,0004
18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,0326	0,1178	0,0264	0,025	0,05
19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205	т	0,0036	0,0056	0,0012	0,0016	0,0012
23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,8	0,8	0,8		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	21-02-001-11	21-02-001-12	21-02-001-13	21-02-001-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			23,87	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч				22,55
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	44,1	37,88		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,71	0,54	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,21	0,18	0,07	0,11
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,13	1	0,45	0,5
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49	0,53	0,47	0,29
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,45	0,44	0,3	0,15
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,32	0,25	0,04	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0001	0,0001	0,00001	0,0001
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,0018	0,0014	0,0002	0,001
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,11	0,109	0,074	0,04
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,112	0,112	0,0112	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,79	0,72	0,42	0,31
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,026	0,0416	0,0312	0,026
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,14	0,14	0,07	0,09

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	0,3	0,04	0,2
01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0011	0,0008	0,0001	0,0006
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,09	0,07	0,01	0,05
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,02	0,01	0,02	0,01
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0008	0,0007	0,0005	0,0003
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,002	0,003	0,005	0,001
14.4.02.04-0232	Краска масляная МА-22, цветная	кг	1,8	0,8	1,5	1,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0005	0,0003	0,0002	0,0002
18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,0434	0,0666	0,1333	0,0326
19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205	т	0,0036	0,0056	0,0036	0,0036

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	21-02-001-15	21-02-001-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		13,12
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	31,14	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,03
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,74	0,19
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	0,13
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,43	0,1
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,11	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00001	0,00001
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,0006	0,0002
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,104	0,025
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,0112	0,0112
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,62	0,15
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0468	0,0104
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,11	0,03
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0,04
01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0004	0,0001
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,01
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	0,02
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0007	0,0002
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,004	0,001
14.4.02.04-0232	Краска масляная МА-22, цветная	кг	1	2,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0002	0,0003
18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,1178	0,0264
19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205	т	0,0056	0,0012

Таблица ГЭСН 21-02-002 Устройство системы отопления во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения

Состав работ:

Для нормы 21-02-002-01:

01. Установка отопительных приборов.
02. Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб с установкой арматуры.
03. Испытание системы отопления.
04. Изоляция трубопроводов.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

05. Установка каркаса изоляции из сетки на трубопроводах.
06. Оштукатуривание поверхности изоляции цементным раствором.
07. Окраска неизолированных трубопроводов и отопительных приборов масляной краской.
08. Подключение к наружным сетям.
Для норм с 21-02-002-02 по 21-02-002-06:
01. Установка отопительных приборов.
02. Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб с установкой арматуры.
03. Установка воздухосборников.
04. Испытание системы отопления.
05. Изоляция трубопроводов.
06. Установка каркаса изоляции из сетки на трубопроводах.
07. Оштукатуривание поверхности изоляции цементным раствором.
08. Окраска неизолированных трубопроводов и отопительных приборов масляной краской.
09. Подключение к наружным сетям.
Для норм с 21-02-002-07 по 21-02-002-12:
01. Установка отопительных приборов.
02. Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб с установкой арматуры.
03. Испытание системы отопления.
04. Окраска неизолированных трубопроводов и отопительных приборов масляной краской.
05. Установка котлов.

Измеритель: 100 м3

Устройство централизованной системы отопления во временных зданиях:

21-02-002-01 бытовых помещений
21-02-002-02 столовых
21-02-002-03 контор на 20 мест со здравпунктом
21-02-002-04 контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом
21-02-002-05 складов отапливаемых
21-02-002-06 мастерских

Устройство автономной системы отопления во временных зданиях:

21-02-002-07 бытовых помещений
21-02-002-08 столовых
21-02-002-09 контор на 20 мест со здравпунктом
21-02-002-10 контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом
21-02-002-11 складов отапливаемых
21-02-002-12 мастерских

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	21-02-002-01	21-02-002-02	21-02-002-03	21-02-002-04	21-02-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	34,16	33,2	33,26	28,45	53,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,48	0,51	0,38	0,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	0,06	0,07	0,05	0,11
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,46	0,36	0,42	0,31	0,78
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	0,42	0,44	0,33	0,69
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,33	1,25	1,3	1,21	1,58
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,0028	0,0018	0,0028	0,0014	0,0028
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т					0,0001
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,16	0,141	0,152	0,131	0,22
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,49	0,38	0,44	0,32	0,8
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0052	0,0416	0,0572	0,0312	0,0624
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02	0,08	0,1	0,06	0,12

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,03	0,03	0,02	0,02	0,05
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0006	0,0005	0,0005	0,0004	0,001
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,0096	0,006	0,0096	0,0048	0,0096
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,003	0,003	0,003	0,002	0,005
08.1.02.17-0132	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 12х12 мм	м2	0,84	0,53	0,84	0,42	0,84
08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	0,0003
08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0016	0,0013	0,0013	0,0011	0,0009
12.2.03.11-0024	Ткань стеклянная конструкционная Т-11-ГСВ-9	м2	0,84	0,53	0,84	0,42	0,84
12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	0,0417	0,0346	0,0352	0,0279	0,0236
14.4.02.04-0232	Краска масляная МА-22, цветная	кг	2,8	2,7	2,3	2,1	4,9
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003	0,0008
18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,0821	0,0868	0,0666	0,0651	0,1457
19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205	т		0,0056	0,008	0,0044	0,008
23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	21-02-002-06	21-02-002-07	21-02-002-08	21-02-002-09	21-02-002-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	53,76				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					34,59
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		39,63	34,31		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч				38,85	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81	0,59	0,61	0,71	0,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	0,15	0,13	0,17	0,15
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,78	0,88	0,66	0,84	0,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,44	0,48	0,54	0,45
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,58	0,35	0,27	0,32	0,23
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,86	0,25	0,18	0,25	0,25
91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,06				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт		0,0014	0,001	0,0014	0,0014
01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,0028				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,017				
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,0001				
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,22	0,086	0,067	0,078	0,057
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л		0,112	0,112	0,112	0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8	0,61	0,47	0,57	0,25
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0624	0,0052	0,0416	0,0572	0,0312
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,12	0,08	0,12	0,16	0,11
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3
01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т		0,0008	0,0006	0,0008	0,0008
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,07	0,05	0,07	0,07
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,001	0,0006	0,0005	0,0005	0,0004
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,0096				
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,005	0,003	0,003	0,003	0,002
08.1.02.17-0132	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 12х12 мм	м2	0,84				
08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0005				
08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,001				
08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0003				
08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0019				
12.2.03.11-0024	Ткань стеклянная конструкционная Т-11-ГСВ-9	м2	0,84				
12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	0,0491				
14.4.02.04-0232	Краска масляная МА-22, цветная	кг	4,9	2,7	2,7	2,2	2,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0008	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004
18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,1457	0,0811	0,0868	0,0666	0,0651
19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205	т	0,008		0,0056	0,008	0,0044
23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,8				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	21-02-002-11	21-02-002-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	54,28	54,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,93	0,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	0,18	
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,08	1,08	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,75	0,75	
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6	0,6	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	0,18	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0001	0,0001	
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001	0,001	
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,0001	0,0001	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,15	0,15	
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,112	0,112	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,888	0,888	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0624	0,0624	
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,16	0,16	
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0001	0,0001	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	0,2	
01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0006	0,0006	
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,05	0,05	
03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,001	0,001	
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,005	0,005	
14.4.02.04-0232	Краска масляная МА-22, цветная	кг	4,8	4,8	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0008	0,0008	
18.5.08.05-0022	Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм	100 шт	0,1457	0,1457	
19.1.01.11-0045	Крепления (хомуты) для воздуховодов СТД 205	т	0,008	0,008	

».

1.17.1.4. В разделе 3 «БАШЕННЫЕ КРАНЫ» таблицу ГЭСН 21-03-008 «Монтаж башенных кранов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 21-03-008 Монтаж башенных кранов

Состав работ:

Для нормы 21-03-008-01:
01. Приведение автокрана в рабочее положение.
02. Выгрузка элементов крана.
03. Демонтаж выверочной секции.
04. Монтаж корневой секции.
05. Монтаж рядовых секций.
06. Монтаж консоли противовеса.
07. Монтаж балласта консоли противовеса.
08. Монтаж оголовка.
09. Сборка стрелы.
10. Монтаж стрелы.
11. Приведение автокрана в транспортное положение.
12. Проверка и регулировка аппаратуры крана.
13. Испытание крана.

Для нормы 21-03-008-02:
01. Выгрузка обоймы наращивания.
02. Сборка и монтаж обоймы наращивания.

Для нормы 21-03-008-03:
01. Выгрузка промежуточной секции.
02. Наращивание.

Измеритель: шт

21-03-008-01 Монтаж башенного крана грузоподъемностью 10 т
21-03-008-02 Монтаж обоймы наращивания
21-03-008-03 Наращивание промежуточной секции

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	21-03-008-01	21-03-008-02	21-03-008-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	184,07	11,64	6,46

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,61	0,62	0,13
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	68,87	4,41	2,53
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	69,47	4,41	2,53
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	42,12	2,2	1,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80,18	2,44	1,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-018	Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	9,82	2,44	1,29
91.05.09-019	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 230 т	маш.-ч	33,43		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,5		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.01.06-0001	Смазка аэрозольная для электроинструмента	л	0,5		
01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	0,4		
01.3.01.06-0041	Смазка Литол-24	кг	0,8		
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,5		

».

1.18. В сборнике 22 «Водопровод - наружные сети»:

1.18.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.18.1.1. Пункт 1.22.28 изложить в следующей редакции:

«1.22.28. Затраты на сварку полиэтиленовых фасонных частей нормами табл. 22-01-021, 22-01-023 не учтены и учитываются дополнительно по нормам табл. 22-01-024 исходя из количества стыков на 1 деталь: для отвода или перехода 2 стыка, тройника – 3, крестовины - 4. Расход фасонных частей определяется на основании проектной документации.».

1.18.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.18.2.1. В подразделе 1.5 «ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ» раздела 1 «УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ» таблицу ГЭСН 22-01-021 «Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 22-01-021 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб

Состав работ:

Для норм с 22-01-021-01 по 22-01-021-08:

01. Торцовка концов труб.
02. Сварка труб в плети.
03. Опускание и укладка плетей труб в траншею.
04. Гидравлическое испытание.
05. Засыпка пазух траншеи грунтом с уплотнением вручную.
06. Присыпка труб слоем грунта толщиной 10 см от верха трубы с уплотнением вручную.

Для норм с 22-01-021-09 по 22-01-021-17, с 22-01-021-19 по 22-01-021-21:

01. Сварка труб в плети.
02. Опускание и укладка плетей труб в траншею.
03. Гидравлическое испытание.
04. Засыпка пазух траншеи грунтом с уплотнением вручную.
05. Присыпка труб слоем грунта толщиной 10 см от верха трубы с уплотнением вручную.

Измеритель: км

Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:

22-01-021-01	50 мм
22-01-021-02	63 мм
22-01-021-03	110 мм
22-01-021-04	125 мм
22-01-021-05	160 мм
22-01-021-06	215 мм
22-01-021-07	280 мм
22-01-021-08	315 мм
22-01-021-09	350 мм
22-01-021-10	400 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

22-01-021-11	500 мм
22-01-021-12	560 мм
22-01-021-13	630 мм
22-01-021-14	700 мм
22-01-021-15	800 мм
22-01-021-16	900 мм
22-01-021-17	1000 мм
22-01-021-19	1200 мм
22-01-021-20	1400 мм
22-01-021-21	1600 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-01-021-01	22-01-021-02	22-01-021-03	22-01-021-04	22-01-021-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					286,52
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	200,68	207,64	225,04	273,76	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	1,21	2,22	1,86	3,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,12	0,35	0,45	0,73
91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	8	12	12	20
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,16	0,48		
91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч				0,02	0,03
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч				0,02	0,03
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,93	1,39	1,39	2,32
91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	20,3	22,97	28,54	33,29	39,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	3,3	9,5	12,3	20,5
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,16	0,22	0,44	0,44	0,44
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1 007	1 007	1 008	1 008	1 008

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-01-021-06	22-01-021-07	22-01-021-08	22-01-021-09	22-01-021-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	331,76	340,4	351,9	410,64	465
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,65	5,91	6,97	26,2	37,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,13	1,79	2,81	21,58	32,02
91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	30	35	35	39	43
91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,04	0,06	0,1	0,12	0,15
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,04	0,06	0,1	0,12	0,15
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	3,48	4,06	4,06	4,5	5
91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	51,5	57,19	63,22		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-058	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч				71,63	78,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	31,4	49,4	79,4	98,9	125,6
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	3,43	3,43	3,43		
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1 009	1 009	1 010	1 010	1 010

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-01-021-11	22-01-021-12	22-01-021-13	22-01-021-14	22-01-021-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	569,8	619,85	679,36	756	843,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,2	57,41	64,45	76,85	86,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43,16	50,96	57,69	69,36	77,92
91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	50	53	55	60	65
91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,24	0,3	0,38	0,49	0,62
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,24	0,3	0,38	0,49	0,62
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	5,8	6,15	6,38	7	7,54
91.17.04-058	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	94,68	100,44	109,28		
91.17.04-192	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 630 до 1200 мм	маш.-ч				119,38	131,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	196,3	246,2	282,6	384,7	502,4
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-01-021-16	22-01-021-17	22-01-021-19	22-01-021-20	22-01-021-21
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	954,91	1 140,83	1 344,4	1 431,02	1 651,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	106,5	106,8	131,55	176,19	215,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	97,22	96,85	119,72	163,34	201,32
91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	73	77,5	90	100	110
91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,78	0,96	1,39	1,25	1,63
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,78	0,96	1,39	1,25	1,63
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	8,5	8,99	10,44	11,6	12,8
91.17.04-031	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 1200 до 1600 мм	маш.-ч				205,83	230,52
91.17.04-192	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 630 до 1200 мм	маш.-ч	144,08	176,8	199,2		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	635,9	785	1 130,4	1 538,6	2 009,6

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010	».

1.18.2.2. В подразделе 1.5 «ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ» раздела 1 «УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ» таблицу ГЭСН 22-01-023 «Укладка полиэтиленовых труб» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 22-01-023 Укладка полиэтиленовых труб

Состав работ:

01. Опускание и укладка труб в траншею.
02. Засыпка пазух траншеи грунтом с уплотнением вручную.
03. Присыпка труб слоем грунта толщиной 10 см от верха трубы с уплотнением вручную.

Измеритель: км

Укладка полиэтиленовых труб диаметром:

22-01-023-01	50 мм
22-01-023-02	63-75 мм
22-01-023-04	110 мм
22-01-023-05	125 мм
22-01-023-06	140-160 мм
22-01-023-07	180 мм
22-01-023-08	200 мм
22-01-023-09	225 мм
22-01-023-10	250 мм
22-01-023-11	280 мм
22-01-023-12	315 мм
22-01-023-13	355 мм
22-01-023-14	400 мм
22-01-023-15	450 мм
22-01-023-16	500 мм
22-01-023-17	560 мм
22-01-023-18	630 мм
22-01-023-19	710 мм
22-01-023-20	800 мм
22-01-023-21	900 мм
22-01-023-22	1000 мм
22-01-023-23	1200 мм
22-01-023-24	1400 мм
22-01-023-25	1600 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-01-023-01	22-01-023-02	22-01-023-04	22-01-023-05	22-01-023-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	46,98	55,97	72,79	79,25	86,23
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	41,83	48,76	62,49	67,92	71,81
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,09	5,15	6,9	7,21	9,27
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,06	2,06	3,4	4,12	5,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч					5,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч					5,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-01-023-07	22-01-023-08	22-01-023-09	22-01-023-10	22-01-023-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	102,32	111,61	122,55	147,32	163,71
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	85,84	93,07	102,26	116,42	122,51
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	11,33	12,36	13,39	20,6	27,81
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5,15	6,18	6,9	10,3	13,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,44	6,54	7,38	10,84	13,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,44	6,54	7,38	10,84	13,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-01-023-12	22-01-023-13	22-01-023-14	22-01-023-15	22-01-023-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	187,54	223,99	262,95	304,13	335,19
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	136,04	151,89	170,25	190,83	211,59
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	33,99	48,41	61,8	75,19	82,4
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	17,51	23,69	30,9	38,11	41,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,96	24,22	31,55	38,76	41,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,96	24,22	31,55	38,76	41,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-01-023-17	22-01-023-18	22-01-023-19	22-01-023-20	22-01-023-21
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	484,28	550,83	632,29	723,7	820,73
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	340,08	382,94	433,5	489,89	556,02
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	92,7	113,3	133,9	154,5	175,1
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	51,5	54,59	64,89	79,31	
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч					89,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,23	55,81	63,58	80,41	93,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	52,23	55,81	63,58	80,41	93,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-01-023-22	22-01-023-23	22-01-023-24	22-01-023-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	920,88	1 140,4	1 362,97	1 596,69
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	625,27	769,6	920,07	1 081,69
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	195,7	247,2	298,7	339,9
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	99,91	123,6	144,2	175,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,78	126,19	146,29	177,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	104,78	126,19	146,29	177,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1 025	1 025	1 025	1 025

».

1.18.2.3. В подразделе 6.2 «ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ» раздела 6 «ПРОЧИЕ РАБОТЫ» таблицу ГЭСН 22-06-006 «Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 22-06-006 Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников

Состав работ:

Для норм с 22-06-006-01 по 22-06-006-17:

01. Удаление участка трубопровода вручную.
02. Установка чугунного тройника и подвижной муфты.
03. Заделка раструбов хризотилцементом и смоляной прядью.

Для норм с 22-06-006-18 по 22-06-006-34:

01. Удаление участка трубопровода при помощи бензопилы.
02. Установка чугунного тройника и подвижной муфты.
03. Заделка раструбов хризотилцементом и смоляной прядью.

Измеритель: шт

Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:

22-06-006-01 50 мм
22-06-006-02 80 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

22-06-006-03	100 мм
22-06-006-04	125 мм
22-06-006-05	150 мм
22-06-006-06	200 мм
22-06-006-07	250 мм
22-06-006-08	300 мм
22-06-006-09	350 мм
22-06-006-10	400 мм
22-06-006-11	450 мм
22-06-006-12	500 мм
22-06-006-13	600 мм
22-06-006-14	700 мм
22-06-006-15	800 мм
22-06-006-16	900 мм
22-06-006-17	1000 мм
	Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:
22-06-006-18	50 мм
22-06-006-19	80 мм
22-06-006-20	100 мм
22-06-006-21	125 мм
22-06-006-22	150 мм
22-06-006-23	200 мм
22-06-006-24	250 мм
22-06-006-25	300 мм
22-06-006-26	350 мм
22-06-006-27	400 мм
22-06-006-28	450 мм
22-06-006-29	500 мм
22-06-006-30	600 мм
22-06-006-31	700 мм
22-06-006-32	800 мм
22-06-006-33	900 мм
22-06-006-34	1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-06-006-01	22-06-006-02	22-06-006-03	22-06-006-04	22-06-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				6,4	6,42
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			4,72		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,06	4,09			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,12	0,13	0,95	0,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч				0,01	0,02
91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч				0,83	0,84
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,12	0,13	0,11	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	0,2	0,3	0,39	0,62	0,95
04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,001	0,0015	0,002	0,002	0,0025
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,0006	0,0009	0,0009	0,0017	0,0025
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,0004	0,0006	0,0007	0,0009	0,00126
23.8.05.15	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам	т	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-06-006-06	22-06-006-07	22-06-006-08	22-06-006-09	22-06-006-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		10,1	12,6	14,7	18
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	7,74				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	2,87	3,58	4,18	4,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07
91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	1,18	2,71	3,4	3,96	4,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	1,3	1,8	1,9	2,3	2,6
04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,0034	0,001	0,001	0,0027	0,0019
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,0014	0,0019	0,0021	0,0032	0,0036
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,0021	0,0034	0,0054	0,0081	0,0163
23.8.05.15	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам	т	0,11	0,15	0,2	0,26	0,33

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-06-006-11	22-06-006-12	22-06-006-13	22-06-006-14	22-06-006-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		23,6	27,2	36,1	44
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	23,3				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4	7,02	7,54	9,93	11,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	0,11	0,17	0,23	0,3
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	6,12	6,7	7,1	9,37	
91.10.05-009	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 35 т	маш.-ч					10,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,21	0,27	0,33	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	3,2	3,7	5,2	6,5	7,8
04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,0021	0,0024	0,0029	0,0035	0,0056
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,0037	0,0038	0,0045	0,0052	0,0083
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,0174	0,0185	0,0225	0,0298	0,041
23.8.05.15	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам	т	0,42	0,5	0,7	1,02	1,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-06-006-16	22-06-006-17	22-06-006-18	22-06-006-19	22-06-006-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	51,2	58,6			
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч					1,35
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			1,16	1,25	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,84	15,55	0,12	0,13	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38	0,48			
91.10.05-009	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 35 т	маш.-ч	12,98	14,49			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48	0,58	0,12	0,13	0,14
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч			0,5	0,53	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	9,7	15,2	0,2	0,3	0,39
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт			1	1,06	1,14
04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,0065	0,0074	0,001	0,0015	0,002
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,0097	0,0111	0,0006	0,0009	0,0009
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,053	0,068	0,0004	0,0006	0,0007
23.8.05.15	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам	т	1,72	2,16	0,02	0,03	0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-06-006-21	22-06-006-22	22-06-006-23	22-06-006-24	22-06-006-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч				5,99	7,62
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	2,54	2,64	3,6		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	1,09	1,33	3,21	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04
91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,93	0,94	1,18	3,04	3,81
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	0,63	0,66	1	1,15	1,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	0,62	0,95	1,3	1,8	1,9
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт	1,26	1,32	2	2,3	2,84
04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,002	0,0025	0,0034	0,001	0,001
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,0017	0,0025	0,0014	0,0019	0,0021
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,0009	0,00126	0,0021	0,0034	0,0054
23.8.05.15	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам	т	0,06	0,08	0,11	0,15	0,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-06-006-26	22-06-006-27	22-06-006-28	22-06-006-29	22-06-006-30
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч				15,83	22,47
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	9,37	11,27	14,2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,68	5,58	7,16	7,85	8,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,1	0,12	0,19
91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	4,44	5,31			
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч			6,85	7,5	7,95
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,19	0,21	0,23	0,29
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	1,7	1,94	2,39	2,51	3,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	2,3	2,6	3,2	3,7	5,2
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт	3,4	3,88	4,78	5,02	6,34
04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,0027	0,0019	0,0021	0,0024	0,0029
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,0032	0,0036	0,0037	0,0038	0,0045

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,0081	0,0163	0,0174	0,0185	0,0225
23.8.05.15	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам	т	0,26	0,33	0,42	0,5	0,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-06-006-31	22-06-006-32	22-06-006-33	22-06-006-34
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	28,88	34,42	41,6	48,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,1	12,61	15,47	17,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	0,33	0,41	0,52
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	10,49			
91.10.05-009	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 35 т	маш.-ч		11,84	14,54	16,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,44	0,52	0,63
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	3,75	4,23	4,61	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	6,5	7,8	9,7	15,2
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт	7,5	8,46	9,22	10
04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,0035	0,0056	0,0065	0,0074
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,0052	0,0083	0,0097	0,0111
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,0298	0,041	0,053	0,068
23.8.05.15	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам	т	1,02	1,34	1,72	2,16

».

1.19. В сборнике 23 «Канализация - наружные сети»:

1.19.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.19.1.1. Дополнить пунктом 1.23.23 следующего содержания:

«1.23.23. Нормами 23-01-036-12 и 23-01-036-13 учтены затраты на испытание участка трубопровода на герметичность. Затраты на наполнение трубопровода водой и ее спуск учитываются дополнительно по нормам с 22-01-025-04 по 22-01-025-07.».

1.19.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.19.2.1. Подраздел 1.7 «ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ» раздела 1 «УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСН 23-01-036 Укладка трубопроводов канализации из труб полипропиленовых с двухслойной профилированной стенкой с раструбным соединением

Состав работ:

Для норм с 23-01-036-01 по 23-01-036-05:

01. Очистка соединяемых частей трубопровода.
02. Подача и укладка труб в траншею на готовое основание.
03. Установка уплотнительных колец.
04. Соединение труб.

Для норм с 23-01-036-06 по 23-01-036-07, 23-01-036-09, 23-01-036-11:

01. Очистка соединяемых частей трубопровода.
02. Подача и укладка труб в траншею на готовое основание.
03. Установка уплотнительных колец.
04. Установка стяжного устройства.
05. Соединение труб.
06. Снятие стяжного устройства.

Для норм с 23-01-036-12 по 23-01-036-13:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01. Монтаж торцевой заглушки.
02. Присоединение рукава.
03. Предварительное испытание на герметичность.
04. Приемочное испытание на герметичность.
05. Демонтаж торцевой заглушки.

Измеритель: 100 м (нормы с 23-01-036-01 по 23-01-036-07, 23-01-036-09, 23-01-036-11); участок (нормы с 23-01-036-12 по 23-01-036-13)

Укладка трубопроводов канализации из труб полипропиленовых с двухслойной профилированной стенкой с раструбным соединением диаметром:

23-01-036-01 160 мм
23-01-036-02 200 мм
23-01-036-03 250 мм
23-01-036-04 315 мм
23-01-036-05 400 мм
23-01-036-06 500 мм
23-01-036-07 630 мм
23-01-036-09 800 мм
23-01-036-11 1000 мм

Испытание на герметичность трубопроводов полипропиленовых с двухслойной профилированной стенкой диаметром:

23-01-036-12 до 500 мм
23-01-036-13 свыше 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	23-01-036-01	23-01-036-02	23-01-036-03	23-01-036-04	23-01-036-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	10,56	11,6	13,46	17,57	20,58
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,07	0,1	0,14	0,21	0,36
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	7,22	7,92	9,17	11,89	10,56
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	3,27	3,58	4,15	5,47	9,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,09	0,14	0,21	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,09	0,14	0,21	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,14	0,22	0,39	0,56	0,82
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,017	0,036	0,051	0,071	0,09
24.3.02.02	Трубы полипропиленовые раструбные	м	102	102	102	102	102

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	23-01-036-06	23-01-036-07	23-01-036-09	23-01-036-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	23,99	27,89	40,73	55,49
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,27	0,36	0,81	1,23
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	18,55	21,05	29,29	38,98
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	5,17	6,48	10,63	15,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,26	5,64	9,48	13,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13	5,47	9,09	12,59
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	1,02	1,29	1,62	2,83
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,17	0,39	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	1,12	1,39	1,86	2,62
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,103	0,13	0,235	0,459
24.3.02.02	Трубы полипропиленовые раструбные	м	102	102	102	102

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	23-01-036-12	23-01-036-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	5,7	7,05
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,9	2,35
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,9	2,35
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	1,9	2,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		1	».

1.19.2.2. В разделе 3 «КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ» таблицу ГЭСН 23-03-007 «Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 23-03-007 Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации

Состав работ:

Для норм 23-03-007-01, 23-03-007-03, 23-03-007-05:
01. Устройство песчаной подготовки.
02. Укладка сборной железобетонной плиты днища.
03. Устройство бетонного лотка.
04. Монтаж сборных железобетонных конструкций.
05. Заделка труб.
06. Установка люка решеток.
07. Установка ходовых скоб.

Для норм 23-03-007-02, 23-03-007-04, 23-03-007-06:
01. Устройство бетонной подготовки.
02. Укладка сборной железобетонной плиты днища.
03. Устройство бетонного лотка.
04. Монтаж сборных железобетонных конструкций.
05. Заделка труб.
06. Установка люка решеток.
07. Установка ходовых скоб.
08. Гидроизоляция стен и днища.

Измеритель: 10 м3

Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации:

23-03-007-01	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в сухих грунтах
23-03-007-02	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в мокрых грунтах
23-03-007-03	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах
23-03-007-04	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах
23-03-007-05	из кирпича диаметром 0,7 м в сухих грунтах
23-03-007-06	из кирпича диаметром 0,7 м в мокрых грунтах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	23-03-007-01	23-03-007-02	23-03-007-03	23-03-007-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	226,91	250,38	171,29	198,65
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	87,43	89,51	64,41	67,92
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	64,01	68,11	51,05	54,6
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	75,47	92,76	55,83	76,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,67	44,99	35,14	37,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	38,51	40,71	32,1	33,95
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч		15,71		17,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,16	4,28	3,04	3,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.01.02-0021	Битум нефтяной модифицированный кровельный БНМ-55/60	т		0,13		0,12
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	0,01	0,01	0,01
01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг		40,24		35
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005	0,0005	0,0003	0,0003
01.7.15.10-0066	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	112,5	112,5	68,48	68,48
02.2.05.04	Щебень	м3		1,25		1,2
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,3	0,04	1,26	0,05
03.2.01.01-0003	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 42,5Н	т	0,01	0,01	0,013	0,01
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,55	1,74	0,77	2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,11	0,11	0,09	0,09
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,29	0,29	0,22	0,22
05.1.01.09	Кольцо опорное	м3	П	П	П	П
05.1.01.09	Кольца железобетонные и бетонные	м3	П	П	П	П
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	м3	П	П	П	П
08.1.02.06-0042	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	П	П	П	П
11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,02	0,02	0,023	0,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	23-03-007-05	23-03-007-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	193	194
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,57	2,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,04	1,78
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,17	
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч		0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.01.02-0021	Битум нефтяной модифицированный кровельный БНМ-55/60	т		0,02
01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т		0,004
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0007	0,0007
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0002
01.7.15.10-0066	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	53,25	53
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,55	
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,00025	0,00025
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,0004	0,0004
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,54	2,68
04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I	т		0,24
04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,05	0,05
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	1,92	1,66
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	м3	П	П
06.1.01.05-0037	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150	1000 шт	3,19	2,76
08.1.02.06-0042	Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	П	П
11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,016	0,016

».

1.19.2.3. Подраздел 4.5 «ЩИТОВЫЕ ЗАТВОРЫ» раздела 4 «ПРОЧИЕ РАБОТЫ» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСН 23-04-013 Установка шандорных стенок из полимерных композитных материалов

Состав работ:

01. Сверление отверстий в стенах канала и направляющих.
02. Установка и закрепление направляющих.
03. Установка и закрепление элементов шандорной стенки в пазы направляющих.

Измеритель: м2

23-04-013-01 Установка шандорных стенок из полимерных композитных материалов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	23-04-013-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	1,34
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,22
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,61
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,51

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,09
01.7.15.07-0083	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 8 мм, длина 100 мм	100 шт	0,071
01.7.17.09-1090	Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм	шт	0,006
11.3.03.10	Направляющие для шандорных стенок	м	2,84
11.3.03.15	Элементы шандорных стенок	м2	1

».

1.20. В сборнике 24 «Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети»:

1.20.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.20.1.1. В подразделе 2.1 «СБОРКА И СВАРКА ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ» раздела 2 «ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ» таблицу ГЭСН 24-02-015 «Установка усилительной муфты с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб» исключить;

1.20.1.2. Подраздел 2.8 «ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА НА СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ» раздела 2 «ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ» дополнить таблицей следующего содержания:

«**Таблица ГЭСН 24-02-085 Установка ковера**

Состав работ:

01. Установка ковера.
02. Вывод провода-спутника под ковер.
03. Подключение ковера.

Измеритель: шт

24-02-085-01 Установка ковера

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	24-02-085-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	3,15
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,12
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	3,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
02.3.01.02	Пески для строительных работ природные	м3	0,005
05.1.08.09	Подушки опорные железобетонные	м3	0,025
18.5.08.04	Ковер	шт	1
21.2.03.05-0049	Провод установочный ПуВ 1х4-450/750	1000 м	0,004

».

1.21. В сборнике 25 «Магистральные и промысловые трубопроводы»:

1.21.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.21.1.1. Пункт 1.25.6 изложить в следующей редакции:

«1.25.6. Нормами табл. 25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-011 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по 25-03-013, 25-03-020, 25-03-021, с 25-03-028 по 25-03-033 на сварку трубопроводов предусмотрены длины труб, приведенные в приложении 25.1. При изменении длины труб по

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

отношению к принятым в вышеуказанных нормах применяются коэффициенты, приведенные в пп. 3.3.1-3.3.4 приложения 25.3.

Нормами табл. 25-02-015, с 25-14-001 по 25-14-006, 25-14-009 предусмотрены работы с трубами длиной 11,5 м.».

1.21.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.21.2.1. В подразделе 14.1 «СБОРОЧНО-СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБ В ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА» раздела 14 «ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ» таблицы ГЭСН 25-14-007 «Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 100-500», 25-14-008 «Сборочно-сварочные работы при вварке катушек для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 100-500» изложить в следующей редакции: 25-14-007 «Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 100-800», 25-14-008 «Сборочно-сварочные работы при вварке катушек для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 100-800»

«Таблица ГЭСН 25-14-007 Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 100-800

Состав работ:

01. Разметка и резка труб.
02. Обработка и зачистка кромок труб.
03. Установка и снятие наружного центратора.
04. Сборка, прихватка и сварка стыка на эстакаде.
05. Зачистка корневого, заполняющего и облицовочного слоев шва от шлака электрошлифмашинками.

Измеритель: захлест

	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 100, толщина стенки:
25-14-007-01	8 мм
25-14-007-02	10 мм
25-14-007-03	12 мм
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 150, толщина стенки:
25-14-007-04	8 мм
25-14-007-05	10 мм
25-14-007-06	12 мм
25-14-007-07	14 мм
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 200, толщина стенки:
25-14-007-08	8 мм
25-14-007-09	10 мм
25-14-007-10	12 мм
25-14-007-11	14 мм
25-14-007-12	16 мм
25-14-007-13	18 мм
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 250, толщина стенки:
25-14-007-14	8 мм
25-14-007-15	10 мм
25-14-007-16	12 мм
25-14-007-17	14 мм
25-14-007-18	16 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25-14-007-19	18 мм
25-14-007-20	24 мм
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 300, толщина стенки:
25-14-007-21	8 мм
25-14-007-22	10 мм
25-14-007-23	12 мм
25-14-007-24	14 мм
25-14-007-25	16 мм
25-14-007-26	18 мм
25-14-007-27	24 мм
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 400, толщина стенки:
25-14-007-28	8 мм
25-14-007-29	10 мм
25-14-007-30	12 мм
25-14-007-31	14 мм
25-14-007-32	16 мм
25-14-007-33	18 мм
25-14-007-34	24 мм
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 500, толщина стенки:
25-14-007-35	10 мм
25-14-007-36	12 мм
25-14-007-37	14 мм
25-14-007-38	16 мм
25-14-007-39	18 мм
25-14-007-40	24 мм
	Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 800, толщина стенки:
25-14-007-41	10 мм
25-14-007-42	12 мм
25-14-007-43	14 мм
25-14-007-44	16 мм
25-14-007-45	18 мм
25-14-007-46	24 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-007-01	25-14-007-02	25-14-007-03	25-14-007-04	25-14-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	4,78	4,92	5,62	5,86	6,03
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,59	1,64	1,86	1,95	2,01
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	3,19	3,28	3,76	3,91	4,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,06	3,16	3,6	3,76	3,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1,54	1,59	1,81	1,89	1,95
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	1,52	1,57	1,79	1,87	1,93
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,52	1,57	1,79	1,87	1,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0543	0,0702	0,0871	0,0777	0,0995
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0127	0,0136	0,0157	0,0182	0,0193
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0002	0,0004	0,0002	0,0004	0,0006
01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т	0,0001	0,0002		0,0003	0,0004
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг			0,6		
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-	25-14-	25-14-	25-14-	25-14-

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

			007-06	007-07	007-08	007-09	007-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	6,91	7,95	7,1	7,35	8,35
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,3	2,64	1,79	1,84	2,09
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	4,61	5,31	5,31	5,51	6,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,42	5,1	3,46	3,56	4,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2,22	2,56	1,74	1,79	2,03
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	2,2	2,54	1,72	1,77	2,01
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,2	2,54	1,72	1,77	2,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,1221	0,1708	0,1011	0,1288	0,1572
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,022	0,0304	0,0237	0,025	0,0284
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0008	0,0004
01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т			0,0003	0,0005	
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8	1,1			1,1
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-007-11	25-14-007-12	25-14-007-13	25-14-007-14	25-14-007-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	9,5	10,26	10,9	7,93	8,28
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,38	2,59	2,73	1,99	2,07
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	7,12	7,67	8,17	5,94	6,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6	5	5,28	3,84	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2,31	2,51	2,65	1,93	2,01
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	2,29	2,49	2,63	1,91	1,99
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,29	2,49	2,63	1,91	1,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,2188	0,2226	0,2485	0,1245	0,158
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0389	0,0396	0,0405	0,0292	0,0307
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0004	0,0005	0,0005	0,0006	0,001
01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т				0,0004	0,0005
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,5	2	2,4		
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-007-16	25-14-007-17	25-14-007-18	25-14-007-19	25-14-007-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	9,47	10,8	11,9	12,63	14,7
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,37	2,7	3	3,15	3,68
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	7,1	8,1	8,9	9,48	11,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58	5,22	5,8	6,1	7,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2,3	2,62	2,91	3,06	3,57

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	2,28	2,6	2,89	3,04	3,55
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,28	2,6	2,89	3,04	3,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,1923	0,2668	0,2706	0,3011	0,4358
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0347	0,0474	0,0481	0,0491	0,0659
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0005	0,0005	0,0006	0,0006	0,0007
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,4	1,9	2,4	2,9	3,6
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-007-21	25-14-007-22	25-14-007-23	25-14-007-24	25-14-007-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	8,72	9,16	10,48	12,16	13,21
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,17	2,29	2,62	3,03	3,33
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,55	6,87	7,86	9,13	9,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,22	4,42	5,06	5,86	6,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2,12	2,22	2,54	2,94	3,23
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	2,1	2,2	2,52	2,92	3,21
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1	2,2	2,52	2,92	3,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,1479	0,1873	0,2274	0,3147	0,3186
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0347	0,0363	0,041	0,0559	0,0566
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0008	0,001	0,0006	0,0006	0,0006
01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т	0,0004	0,0006			
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг			1,6	2,2	2,9
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-007-26	25-14-007-27	25-14-007-28	25-14-007-29	25-14-007-30
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	14,05	16,44	10,33	10,9	12,56
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,51	4,11	2,59	2,73	3,14
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	10,54	12,33	7,74	8,17	9,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,8	7,96	5	5,28	6,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	3,41	3,99	2,51	2,65	3,05
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	3,39	3,97	2,49	2,63	3,03
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,39	3,97	2,49	2,63	3,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,3538	0,5089	0,1947	0,2458	0,2976
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0577	0,077	0,0457	0,0477	0,0537
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0008	0,0008	0,001	0,0014	0,0008

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т			0,0006	0,0008	
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,4	4,4			2,1
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-007-31	25-14-007-32	25-14-007-33	25-14-007-34	25-14-007-35
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	14,62	15,74	16,87	19,84	12,61
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,65	3,96	4,22	4,96	3,14
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	10,97	11,78	12,65	14,88	9,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,08	7,68	8,16	9,58	6,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	3,55	3,85	4,09	4,8	3,05
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	3,53	3,83	4,07	4,78	3,03
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,53	3,83	4,07	4,78	3,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4107	0,4146	0,4591	0,6552	0,3043
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,073	0,0737	0,0748	0,0991	0,0571
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0008	0,0008	0,001	0,001	0,0018
01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т					0,001
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2,9	3,8	4,5	5,7	
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-007-36	25-14-007-37	25-14-007-38	25-14-007-39	25-14-007-40
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	14,63	16,86	19,23	20,11	23,4
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,66	4,21	4,8	5,03	5,84
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	10,97	12,65	14,43	15,08	17,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,08	8,16	9,3	9,76	11,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	3,55	4,09	4,66	4,89	5,67
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	3,53	4,07	4,64	4,87	5,65
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,53	4,07	4,64	4,87	5,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,3678	0,5067	0,5105	0,5644	0,8014
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0595	0,0668	0,0907	0,0914	0,094
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,0013	0,0013
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2,6	3,6	4,7	5,7	7
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-007-41	25-14-007-42	25-14-007-43	25-14-007-44
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	16,92	17,69	18,67	19,92

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,23	4,43	4,67	4,97
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	12,69	13,26	14	14,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,22	8,6	9,06	9,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.10.05-008	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 20 т	маш.-ч	4,11	4,3	4,53	4,83
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	4,11	4,3	4,53	4,83
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,11	4,3	4,53	4,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4799	0,5756	0,7165	0,8139
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0931	0,1038	0,1278	0,1402
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0022	0,0028	0,0035	0,0044
01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т	0,0021			
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг		2,81	3,58	4,48
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,3527	0,5385	0,7705	1,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-007-45	25-14-007-46
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	21,86	27,32
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5,46	6,83
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	16,4	20,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,6	13,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.10.05-008	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 20 т	маш.-ч	5,3	6,63
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	5,3	6,63
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,3	6,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,8634	1,15
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,1407	0,1742
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0042	0,005
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	6,38	10,31
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	1,29	2,4

Таблица ГЭСН 25-14-008 Сборочно-сварочные работы при вварке катушек для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 100-800

Состав работ:

01. Разметка и резка труб.
02. Обработка и зачистка кромок труб.
03. Установка и снятие наружного центратора.
04. Сборка, прихватка и сварка стыков на эстакаде.
05. Зачистка корневого, заполняющего и облицовочного слоев шва от шлака электрошлифмашинками.

Измеритель: катушка

Сборочно-сварочные работы при вварке катушек для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 100, толщина стенки:

25-14-008-01 8 мм
25-14-008-02 10 мм
25-14-008-03 12 мм

Сборочно-сварочные работы при вварке катушек для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 150, толщина стенки:

25-14-008-04 8 мм
25-14-008-05 10 мм
25-14-008-06 12 мм
25-14-008-07 14 мм

Сборочно-сварочные работы при вварке катушек для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 200, толщина стенки:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25-14-008-08	8 мм
25-14-008-09	10 мм
25-14-008-10	12 мм
25-14-008-11	14 мм
25-14-008-12	16 мм
25-14-008-13	18 мм
	Сборочно-сварочные работы при вварке катушек для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 250, толщина стенки:
25-14-008-14	8 мм
25-14-008-15	10 мм
25-14-008-16	12 мм
25-14-008-17	14 мм
25-14-008-18	16 мм
25-14-008-19	18 мм
25-14-008-20	24 мм
	Сборочно-сварочные работы при вварке катушек для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 300, толщина стенки:
25-14-008-21	8 мм
25-14-008-22	10 мм
25-14-008-23	12 мм
25-14-008-24	14 мм
25-14-008-25	16 мм
25-14-008-26	18 мм
25-14-008-27	24 мм
	Сборочно-сварочные работы при вварке катушек для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 400, толщина стенки:
25-14-008-28	8 мм
25-14-008-29	10 мм
25-14-008-30	12 мм
25-14-008-31	14 мм
25-14-008-32	16 мм
25-14-008-33	18 мм
25-14-008-34	24 мм
	Сборочно-сварочные работы при вварке катушек для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 500, толщина стенки:
25-14-008-35	10 мм
25-14-008-36	12 мм
25-14-008-37	14 мм
25-14-008-38	16 мм
25-14-008-39	18 мм
25-14-008-40	24 мм
	Сборочно-сварочные работы при вварке катушек для трубопроводов, прокладываемых надземным способом, номинальным диаметром 800, толщина стенки:
25-14-008-41	10 мм
25-14-008-42	12 мм
25-14-008-43	14 мм
25-14-008-44	16 мм
25-14-008-45	18 мм
25-14-008-46	24 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-008-01	25-14-008-02	25-14-008-03	25-14-008-04	25-14-008-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	7,69	7,87	9,17	9,45	9,65
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,56	2,65	3,05	3,15	3,24
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	5,13	5,22	6,12	6,3	6,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8	4,94	5,76	5,9	6,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2,4	2,47	2,88	2,95	3,02
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	2,4	2,47	2,88	2,95	3,02
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4	2,47	2,88	2,95	3,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0543	0,0702	0,0871	0,0777	0,0995

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0127	0,0136	0,0157	0,0182	0,0193
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0005	0,0008	0,0004	0,0008	0,0011
01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т	0,0003	0,0005		0,0004	0,0007
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг			1,1		
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-008-06	25-14-008-07	25-14-008-08	25-14-008-09	25-14-008-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	11,3	13,2	10,78	11,39	13,71
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,75	4,38	2,68	2,81	3,42
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	7,55	8,82	8,1	8,58	10,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,08	8,28	5,04	5,3	6,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	3,54	4,14	2,52	2,65	3,21
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	3,54	4,14	2,52	2,65	3,21
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,54	4,14	2,52	2,65	3,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,1221	0,1708	0,1011	0,1288	0,1572
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,022	0,0304	0,0237	0,025	0,0284
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0007	0,0007	0,001	0,0014	0,0009
01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т			0,0006	0,0009	
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,7	2,3			2,1
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-008-11	25-14-008-12	25-14-008-13	25-14-008-14	25-14-008-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	15,31	16,67	17,66	11,98	12,39
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,8	4,16	4,39	2,98	3,07
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	11,51	12,51	13,27	9	9,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,2	7,92	8,36	5,58	5,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	3,6	3,96	4,18	2,79	2,88
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	3,6	3,96	4,18	2,79	2,88
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,6	3,96	4,18	2,79	2,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,2188	0,2226	0,2485	0,1245	0,158
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0389	0,0396	0,0405	0,0292	0,0307
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0009	0,0009	0,0011	0,0012	0,0018
01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т				0,0007	0,0011

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3	3,9	4,7		
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-008-16	25-14-008-17	25-14-008-18	25-14-008-19	25-14-008-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	14,96	16,78	18,51	19,7	22,9
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,71	4,17	4,65	4,9	5,7
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	11,25	12,61	13,86	14,8	17,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,98	7,9	8,82	9,32	10,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	3,49	3,95	4,41	4,66	5,43
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	3,49	3,95	4,41	4,66	5,43
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,49	3,95	4,41	4,66	5,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,1923	0,2668	0,2706	0,3011	0,4358
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0347	0,0474	0,0481	0,0491	0,0659
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0013	0,0013
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2,7	3,7	4,8	5,8	7,3
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-008-21	25-14-008-22	25-14-008-23	25-14-008-24	25-14-008-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	13,41	13,61	16,49	18,7	20,43
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,37	3,38	4,09	4,66	5,12
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	10,04	10,23	12,4	14,04	15,31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,24	6,34	7,72	8,8	9,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	3,12	3,17	3,86	4,4	4,86
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	3,12	3,17	3,86	4,4	4,86
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,12	3,17	3,86	4,4	4,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,1479	0,1873	0,2274	0,3147	0,3186
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0347	0,0363	0,041	0,0559	0,0566
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0014	0,0022	0,0012	0,0012	0,0013
01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т	0,0008	0,0013			
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг			3,2	4,4	5,8
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-008-26	25-14-008-27	25-14-008-28	25-14-008-29	25-14-008-30
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	21,8	25,56	15,24	16,09	19,01
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5,43	6,38	3,78	4	4,72
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	16,37	19,18	11,46	12,09	14,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,32	12,08	7,06	7,46	8,86

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	5,16	6,04	3,53	3,73	4,43
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	5,16	6,04	3,53	3,73	4,43
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,16	6,04	3,53	3,73	4,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,3538	0,5089	0,1947	0,2458	0,2976
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0577	0,077	0,0457	0,0477	0,0537
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0015	0,0015	0,0018	0,0029	0,0016
01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т			0,001	0,0016	
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	6,9	8,6			4,2
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-008-31	25-14-008-32	25-14-008-33	25-14-008-34	25-14-008-35
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	22,28	24,26	25,98	30,61	17,54
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5,56	6,11	6,46	7,62	4,37
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	16,72	18,15	19,52	22,99	13,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,46	11,52	12,26	14,5	8,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	5,23	5,76	6,13	7,25	4,03
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	5,23	5,76	6,13	7,25	4,03
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,23	5,76	6,13	7,25	4,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4107	0,4146	0,4591	0,6552	0,3043
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,073	0,0737	0,0748	0,0991	0,0571
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0016	0,0017	0,0019	0,002	0,0036
01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т					0,0021
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,8	7,6	9,1	11,3	
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-008-36	25-14-008-37	25-14-008-38	25-14-008-39	25-14-008-40
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	21,75	25,39	29,36	30,66	36,26
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5,41	6,36	7,33	7,65	9,05
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	16,34	19,03	22,03	23,01	27,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,16	11,9	13,86	14,5	17,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	5,08	5,95	6,93	7,25	8,6
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	5,08	5,95	6,93	7,25	8,6
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,08	5,95	6,93	7,25	8,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,3678	0,5067	0,5105	0,5644	0,8014
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0595	0,0668	0,0907	0,0914	0,094
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,002	0,002	0,0021	0,0025	0,0025
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,3	7,2	9,4	11,3	14
01.7.17.07	Круг шлифовальный	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-008-41	25-14-008-42	25-14-008-43	25-14-008-44
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	23,93	25,47	27,42	29,91
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5,98	6,38	6,85	7,48
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	17,95	19,09	20,57	22,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,62	12,38	13,3	14,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.10.05-008	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 20 т	маш.-ч	5,81	6,19	6,65	7,26
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	5,81	6,19	6,65	7,26
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,81	6,19	6,65	7,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4799	0,5756	0,7165	0,8139
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0931	0,1038	0,1278	0,1402
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0043	0,0055	0,007	0,0088
01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т	0,0043			
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг		5,61	7,16	8,96
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,7054	1,08	1,54	2,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-008-45	25-14-008-46
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	33,81	44,6
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	8,46	11,15
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	25,35	33,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,42	21,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.10.05-008	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 20 т	маш.-ч	8,21	10,83
91.10.11-071	Машины для резки труб переносные	маш.-ч	8,21	10,83
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,21	10,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,8634	1,15
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,1407	0,1742
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,0083	0,01
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	12,75	20,61
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	2,58	4,79

».

1.21.2.2. Подраздел 14.1 «СБОРОЧНО-СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБ В ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА» раздела 14 «ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ» дополнить таблицей следующего содержания:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Таблица ГЭСН 25-14-009 Сборочно-сварочные работы при прокладке двухтрубными секциями труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 800

Состав работ:

01. Сборка и разборка монтажных опор из деревянных брусьев.
02. Перемещение труб к месту монтажа (на монтажные опоры).
03. Зачистка кромок труб и прилегающей зоны электрошлифмашинкой.
04. Установка и снятие наружного центратора.
05. Изготовление двухтрубных секций на монтажных опорах.
06. Установка двухтрубных секций в проектное положение (на эстакаду).
07. Сборка труб и прихватка стыка.
08. Сварка корневого, заполняющих и облицовочного слоев шва электродами с основным покрытием.
09. Зачистка корневого, заполняющего и облицовочного слоев шва от шлака электрошлифмашинками.
10. Выверка положения оси трубопровода.

Измеритель: км

Сборочно-сварочные работы при прокладке двухтрубными секциями труб в изоляции из пенополиуретана номинальным диаметром 800, толщина стенки:

25-14-009-01 до 10 мм
25-14-009-02 свыше 10 до 14 мм
25-14-009-03 свыше 14 до 18 мм
25-14-009-04 свыше 18 до 22 мм
25-14-009-05 свыше 22 до 24 мм
25-14-009-06 свыше 24 до 28 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-009-01	25-14-009-02	25-14-009-03	25-14-009-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	703,98	781,01	837,88	1 106,14
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	16,12	16,57	17,02	17,47
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	177,34	195,25	205,55	221,23
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	510,52	569,19	615,31	867,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	381,78	423,74	454,09	590,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.10.05-008	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 20 т	маш.-ч	130,87	143,91	151,3	164,78
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,52	3,74	4,09	4,39
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	247,39	276,09	298,7	421,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,1878	0,3052	0,3696	0,3904
01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т	0,1843			
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг		311,2	554,5	803,9
01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт	2,23	2,23	2,23	2,23
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	30,67	67	112,1	170,1
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	3,13	3,13	3,13	3,13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	25-14-009-05	25-14-009-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	1 184,5	1 211,9
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	17,47	18
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	236,9	236,9
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	930,13	957
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	632,26	645,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.10.05-008	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 20 т	маш.-ч	176	175,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,52	4,78
91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	451,74	464,78

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,4339	0,4452
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	896,1	1 154
01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт	2,23	2,23
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	208,3	287,4
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	3,13	3,13

».

1.22. В сборнике 26 «Теплоизоляционные работы»:

1.22.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.22.1.1. Пункт 1.26.27 изложить в следующей редакции:

«1.26.27. ГЭСН сборника 26 предусматривают работу с лесов на высоте до 10 м, за исключением норм табл. 26-02-001. При производстве работ на высоте свыше 10 м применяются коэффициенты, приведенные в п. 7 приложении 26.2.».

1.22.1.2. Пункт 1.26.33 изложить в следующей редакции:

«1.26.33. Нормами табл. 26-02-001 предусмотрено выполнение работ по подготовленной поверхности. Затраты на подготовку поверхности и нанесение финишного (декоративно-защитного) слоя, наносимого поверх огнезащитного покрытия, принимаются согласно проектной документации по соответствующим ГЭСН сборника 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».».

1.22.1.3. Дополнить пунктами 1.26.39 – 1.26.41 следующего содержания:

«1.26.39. Нормами табл. 26-02-001 предусмотрено выполнение работ по нанесению огнезащитного состава на поверхность металлических конструкций, смонтированных в проектное положение.

Нормами табл. 26-02-001 учтен средний норматив расхода разбавителя для доведения краски до рабочей вязкости.

1.26.40. Нормами табл. 26-02-001 предусмотрено следующее количество слоев огнезащитного состава в зависимости от предела огнестойкости:

– для 26-02-001-01, 26-02-001-06, 26-02-01-11 – 1 слой;

– для 26-02-001-02, 26-02-001-07, 26-02-01-12 – 2 слоя;

– для 26-02-001-03, 26-02-001-08, 26-02-01-13 – 3 слоя;

– для 26-02-001-04, 26-02-001-09, 26-02-01-14 – 4 слоя.

При обосновании проектными данными иного количества слоев для соответствующего предела огнестойкости, затраты подлежат корректировке путём добавления или исключения слоев по соответствующим нормам табл. 26-02-001.

1.26.41. Нормами с 26-02-001-01 по 26-02-001-05 помимо операций, указанных в составах работ, учтены: установка и перестановка инвентарных столиков, приставных лестниц и других средств подмащивания для производства работ на высоте до 2,5 м.

Нормами 26-02-001-06 по 26-02-001-10 учтено производство работ на высоте свыше 2,5 до 4 м с использованием передвижных сборно-разборных подмостей.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Нормами 26-02-001-11 по 26-02-001-15 учтено производство работ на высоте свыше 2,5 до 10 м с использованием ножничного гидравлического подъемника.

Устройство лесов при производстве работ на высоте свыше 2,5 до 10 м от пола (земли) для норм с 26-02-001-01 по 26-02-001-05 обосновывается проектом организации строительства или проектом производства работ и учитывается по ГЭСН сборника 8 «Конструкции из кирпича и блоков» (инвентарные леса), ГЭСНр сборника 69 «Прочие ремонтно-строительные работы» (неинвентарные леса).

При производстве работ с лесов (при обосновании проектом организации строительства) на высоте свыше 10 м от пола (земли) для норм с 26-02-001-01 по 26-02-001-05 применяются коэффициенты в соответствии с п.1.26.27.».

1.22.2. Раздел II. «ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ»:

1.22.2.1. Пункт 2.26.22 изложить в следующей редакции:

«2.26.22. Объем работ исчисляется:

в нормах 26-02-026-01, 26-02-038-01, 26-02-041-01 - по конструктивному объему заделки за вычетом пустот (лотка с кабелем, трубы, воздуховоды);

в нормах с 26-02-026-02 по 26-02-026-04 - по конструктивному объему заделки без вычета кабельной проходки;

в норме 26-02-026-05 - по площади сечения проходки без вычета площади, занимаемой кабелями и трубками-заполнителями;

в норме 26-02-038-02 - по длине окружности проходки;

в норме 26-02-040-01 - по площади сечения заделки.».

1.22.3. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.22.3.1. В подразделе 1.1 «ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ» раздела 1 «ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ» таблицу ГЭСН 26-01-020 «Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 26-01-020 Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой

Состав работ:

01. Изготовление и установка металлических опорных колец.
02. Установка защитного металлического покрытия.
03. Резка герметика и проклейка швов по наружной поверхности защитного покрытия.
04. Подготовка заливочной машины к работе.
05. Заливка пенополиуретана под покрытие.
06. Промывка, очистка и уборка заливочной машины.

Измеритель: м3

26-01-020-01 Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	26-01-020-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	138,1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32
91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	4,91
91.21.22-442	Установки для напыления и заливки ППУ, ПМ, с компрессором и системой проточного подогрева компонентов, производительность до 15 кг/мин	маш.-ч	8,02
91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	2,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0018
01.3.05.38-0241	Метилен хлористый технический	кг	3
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,7248
01.7.06.03-0022	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 50 мм, толщина 0,08 мм	м	103,34
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	3
01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,001
08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,4
08.3.05.05	Металл листовой	м2	П
08.3.07.01-0033	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 20х4 мм	т	0,00003
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,08
12.2.03.05-0002	Полиол системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	33,67
12.2.03.05-0004	Изоцианат системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	32,33
12.2.03.15-0021	Диоктилфталат	кг	5

».

1.22.3.2. В подразделе 2.1 «ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ» раздела 2 «ОГНЕЗАЩИТА» таблицу ГЭСН 26-02-001 «Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской с подготовкой поверхности» изложить в следующей редакции: 26-02-001 «Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности безвоздушным способом»

«**Таблица ГЭСН 26-02-001 Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности безвоздушным способом**

Состав работ:

01. Приготовление огнезащитного состава.
02. Нанесение огнезащитного состава послойно методом безвоздушного напыления.
03. Проведение замеров толщины слоя.
04. Промывка оборудования (окрасочный агрегат и шланги).

Измеритель: 100 м2

	Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности безвоздушным способом с земли для достижения предела огнестойкости:
26-02-001-01	до 0,75 часа
26-02-001-02	свыше 0,75 часа до 1 часа
26-02-001-03	свыше 1 часа до 2 часов
26-02-001-04	свыше 2 часов до 2,5 часов
26-02-001-05	На каждый последующий слой добавлять или исключать к нормам с 26-02-001-01 по 26-02-001-04
	Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности безвоздушным способом с передвижных сборно-разборных подмостей для достижения предела огнестойкости:
26-02-001-06	до 0,75 часа
26-02-001-07	свыше 0,75 часа до 1 часа
26-02-001-08	свыше 1 часа до 2 часов
26-02-001-09	свыше 2 часов до 2,5 часов
26-02-001-10	На каждый последующий слой добавлять или исключать к нормам с 26-02-001-06 по 26-02-001-09
	Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности безвоздушным способом с ножничного подъемника для достижения предела огнестойкости:
26-02-001-11	до 0,75 часа
26-02-001-12	свыше 0,75 часа до 1 часа
26-02-001-13	свыше 1 часа до 2 часов
26-02-001-14	свыше 2 часов до 2,5 часов
26-02-001-15	На каждый последующий слой добавлять или исключать к нормам с 26-02-001-11 по 26-02-001-14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	26-02-	26-02-	26-02-	26-02-	26-02-

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

			001-01	001-02	001-03	001-04	001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	7,01	14,01	21,09	27,29	7,07
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,17	0,43	0,67	0,97	0,23
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,42	6,79	10,21	13,16	3,42
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	3,42	6,79	10,21	13,16	3,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,04	0,05	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-016	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,01	0,02	0,02	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	0,02	0,03	0,01
91.21.01-025	Аппараты окрасочные электроприводного безвоздушного распыления, производительность до 9 л/мин	маш.-ч	3,32	6,59	9,91	12,78	3,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1274	0,1622	0,179	0,2144	0,1548
14.2.02.03	Краски огнезащитные для повышения предела огнестойкости	т	П	П	П	П	П
14.5.09.06	Разбавители	т	0,0049	0,0129	0,02	0,0289	0,0068
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0012	0,0021	0,0034	0,0043	0,0012

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	26-02-001-06	26-02-001-07	26-02-001-08	26-02-001-09	26-02-001-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	12,71	24,58	37,87	51,33	12,77
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,17	0,44	0,67	0,97	0,23
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	6,27	12,07	18,6	25,18	6,27
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	6,27	12,07	18,6	25,18	6,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,04	0,05	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-016	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,01	0,02	0,02	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	0,02	0,03	0,01
91.21.01-025	Аппараты окрасочные электроприводного безвоздушного распыления, производительность до 9 л/мин	маш.-ч	6,09	11,72	18,05	24,44	6,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1131	0,1769	0,2086	0,2439	0,157
14.2.02.03	Краски огнезащитные для повышения предела огнестойкости	т	П	П	П	П	П
14.5.09.06	Разбавители	т	0,0049	0,0129	0,02	0,0289	0,0068
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0021	0,004	0,0058	0,0079	0,0021

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	26-02-001-11	26-02-001-12	26-02-001-13	26-02-001-14	26-02-001-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	8,37	16,71	24,81	33,81	8,43
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,17	0,43	0,67	0,97	0,23
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,1	8,14	12,07	16,42	4,1
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	4,1	8,14	12,07	16,42	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,7	7,42	11,04	15,06	3,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-016	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,01	0,02	0,03	0,01
91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	3,7	7,4	11	15	3,7
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	0,02	0,03	0,01
91.21.01-025	Аппараты окрасочные электроприводного безвоздушного распыления, производительность до 9 л/мин	маш.-ч	3,98	7,9	11,72	15,94	3,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,11	0,1651	0,1879	0,2163	0,1538
14.2.02.03	Краски огнезащитные для повышения предела огнестойкости	т	П	П	П	П	П

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.5.09.06	Разбавители	т	0,0049	0,0129	0,02	0,0289	0,0068
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0015	0,0027	0,004	0,0052	0,0015

».

1.22.3.3. В подразделе 2.1 «ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ» раздела 2 «ОГНЕЗАЩИТА» таблицу ГЭСН 26-02-011 «Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности» исключить;

1.22.3.4. В подразделе 2.2 «ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ» раздела 2 «ОГНЕЗАЩИТА» таблицы ГЭСН 26-02-014 «Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составами из сухих смесей», 26-02-015 «Огнезащитное покрытие деревянных конструкций краской» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 26-02-014 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составами из сухих смесей**

Состав работ:

01. Очистка поверхности деревянных конструкций.
02. Обеспыливание поверхности.
03. Нанесение огнезащитного пропиточного состава.
04. Промывка агрегата.

Измеритель: 100 м2

26-02-014-01 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составами из сухих смесей для обеспечения I группы огнезащитной эффективности

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	26-02-014-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	41,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	18,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	10
14.2.02.11	Составы огнезащитные	кг	65

Таблица ГЭСН 26-02-015 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций краской

Состав работ:

01. Подготовка поверхности.
02. Нанесение огнезащитной краски.
03. Проведение замеров толщины слоя.

Измеритель: 100 м2

Огнезащитное покрытие деревянных конструкций краской:

26-02-015-01 стен
26-02-015-02 потолков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	26-02-015-01	26-02-015-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,11	3,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,5	1,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,222	
14.2.02.03	Краска огнезащитная	т		0,0412
14.2.02.11	Составы огнезащитные	т	0,0412	

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1.22.3.5. В подразделе 2.2 «ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ» раздела 2 «ОГНЕЗАЩИТА» таблицы ГЭСН 26-02-018 «Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами», 26-02-019 «Огнезащитное покрытие деревянных поверхностей», 26-02-020 «Огнезащитное покрытие деревянных конструкций лаком» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 26-02-018 Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами

Состав работ:

01. Подготовка поверхности.
02. Заполнение аппарата составом.
03. Нанесение огнезащитного состава.
04. Визуальная оценка качества огнезащитного покрытия.

Измеритель: 100 м2

Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения:

26-02-018-01 I группы огнезащитной эффективности
26-02-018-02 II группы огнезащитной эффективности
26-02-018-03 показателей пожарной опасности древесины Г1, РП1, В1, Д2, Т2 и для получения трудногорючей и медленно распространяющей пламя древесины

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	26-02-018-01	26-02-018-02	26-02-018-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,77	1,78	3,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,34	0,86	1,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
14.2.02.11	Составы огнезащитные	т	0,0288	0,0185	0,0412

Таблица ГЭСН 26-02-019 Огнезащитное покрытие деревянных поверхностей

Состав работ:

01. Подготовка поверхности.
02. Заполнение аппарата составом.
03. Нанесение огнезащитного состава.
04. Визуальная оценка качества огнезащитного покрытия.

Измеритель: 100 м2

Огнезащитное покрытие деревянных поверхностей составом для обеспечения:

26-02-019-01 I группы огнезащитной эффективности
26-02-019-02 II группы огнезащитной эффективности

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	26-02-019-01	26-02-019-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,78	1,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,34	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
14.2.02.11	Составы огнезащитные	т	0,0309	0,0206

Таблица ГЭСН 26-02-020 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций лаком

Состав работ:

01. Подготовка поверхности.
02. Нанесение состава на подготовленную поверхность при помощи валика.
03. Визуальная оценка качества лакового покрытия после высыхания.

Измеритель: 100 м2

Огнезащитное покрытие деревянных конструкций лаком валиком в 2 слоя:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

26-02-020-01	для обеспечения I группы огнезащитной эффективности при обработке древесины и для обеспечения показателей пожарной опасности Г1, В1, РП1, Д2, Т2, панелей декоративных ДСП, МДФ, ДВП (ламинированных пленкой ПВХ, бумажно-смоляной пленкой, крашеных)
26-02-020-02	для обеспечения показателей пожарной опасности Г1, В1, РП1, Д2, Т2, панелей декоративных ДСП (шлифованных)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	26-02-020-01	26-02-020-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,84	14,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,01	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	0,01
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1	1
14.2.02.04	Лак	т	0,018	0,03

».

1.22.3.6. В подразделе 2.4 «ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ» раздела 2 «ОГНЕЗАЩИТА» таблицу ГЭСН 26-02-055 «Устройство огнестойких коробов для изолирования сетей инженерно-технического обеспечения» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 26-02-055 Устройство огнестойких коробов для изолирования сетей инженерно-технического обеспечения

Состав работ:

Для норм 26-02-055-01, 26-02-055-03:
01. Разметка места установки короба.
02. Сверление отверстий.
03. Установка анкеров и шпилек.
04. Сборка монтажных траверс.
05. Установка траверс на шпильках.
06. Монтаж каркаса короба.
07. Разметка и раскрой огнестойких плит.
08. Крепление огнестойких плит к каркасу с заделкой стыков огнезащитным составом.
09. Установка огнезащитного кожуха на шпильки.

Для норм 26-02-055-02, 26-02-055-04:
01. Разметка места установки короба.
02. Сверление отверстий.
03. Установка анкеров и шпилек.
04. Сборка монтажных траверс.
05. Установка траверс на шпильках.
06. Монтаж каркаса короба.
07. Разметка и раскрой огнестойких плит.
08. Крепление огнестойких плит к каркасу с заделкой стыков огнезащитным составом.

Для нормы 26-02-055-05:
01. Разметка и раскрой огнестойких плит.
02. Крепление огнестойких плит к каркасу с заделкой стыков огнезащитным составом.

Для норм 26-02-055-06, 26-02-055-08:
01. Разметка места установки короба.
02. Сверление отверстий.
03. Установка анкеров и шпилек.
04. Сборка монтажных траверс.
05. Сборка каркаса-рамы сэндвич-панелей.
06. Установка траверс в каркас.
07. Разметка и раскрой огнестойких плит.
08. Крепление огнестойких плит к каркасу с заделкой стыков огнезащитным составом (внутренний слой).
09. Монтаж каркаса короба в проектное положение.
10. Теплоизоляционное заполнение каркаса короба.
11. Крепление огнестойких плит к каркасу с заделкой стыков огнезащитным составом (внешний слой).

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

12. Установка огнезащитного кожуха на шпильки.
Для норм 26-02-055-07, 26-02-055-09:
01. Разметка места установки короба.
02. Сверление отверстий.
03. Установка анкеров и шпилек.
04. Сборка монтажных траверс.
05. Сборка каркаса-рамы сэндвич-панелей.
06. Установка траверс в каркас.
07. Разметка и раскрой огнестойких плит.
08. Крепление огнестойких плит к каркасу с заделкой стыков огнезащитным составом (внутренний слой).
09. Монтаж каркаса короба в проектное положение.
10. Теплоизоляционное заполнение каркаса короба.
11. Крепление огнестойких плит к каркасу с заделкой стыков огнезащитным составом (внешний слой).
Для нормы 26-02-055-10:
01. Устройство технологического проема в стенке короба.
02. Нанесение огнезащитного состава по периметру проема.
03. Установка вентиляционного блока.
04. Нанесение огнезащитного состава по внешней границе вентиляционного блока.
Для нормы 26-02-055-11:
01. Устройство технологического проема в стенке короба.
02. Изготовление рамы из П-образного профиля.
03. Установка ревизионного люка.

Измеритель: 100 м2 (нормы с 26-02-055-01 по 26-02-055-09); 100 шт (нормы с 26-02-055-10 по 26-02-055-11)

Устройство огнестойких коробов для изолирования сетей инженерно-технического обеспечения с металлическим каркасом и однослойной обшивкой:

26-02-055-01 четырехстороннего исполнения
26-02-055-02 трехстороннего исполнения с креплением к перекрытию
26-02-055-03 трехстороннего исполнения с креплением к стене
26-02-055-04 двухстороннего исполнения
26-02-055-05 При двуслойной обшивке добавлять к нормам с 26-02-055-01 по 26-02-055-04

Устройство огнестойких коробов для изолирования сетей инженерно-технического обеспечения со стенками типа "сэндвич-панель":

26-02-055-06 четырехстороннего исполнения
26-02-055-07 трехстороннего исполнения с креплением к перекрытию
26-02-055-08 трехстороннего исполнения с креплением к стене
26-02-055-09 двухстороннего исполнения

Установка в стенку огнестойкого короба встраиваемых:

26-02-055-10 вентиляционных блоков
26-02-055-11 ревизионных люков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	26-02-055-01	26-02-055-02	26-02-055-03	26-02-055-04	26-02-055-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	202,05	179,95	224,24	194,61	77,31
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	6,91	6,77	7,74	7,05	5,45
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	77	65,76	87,51	73,67	30,45
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	118,14	107,42	128,99	113,89	41,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08	2,01	2,32	2,08	1,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9	0,87	0,98	0,88	0,68
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,47	0,46	0,53	0,49	0,37
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,71	0,68	0,81	0,71	0,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	50,4	57,5	54,25	64,4	6,58
01.7.15.01-0026	Анкер забивной стальной, оцинкованный, для установки в бетонных и каменных основаниях, внутренняя резьба М8, диаметр 10 мм, длина 30 мм	шт	221,19	306,87	283,91	442,5	
01.7.15.01-1091	Анкер стальной оцинкованный клиновой для установки в бетон, диаметр 6 мм, длина 40 мм	шт		460,31	425,51	663,2	
01.7.15.05-0022	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	кг	1,23	1,71	1,58	2,46	
01.7.15.11-0044	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М8-10	кг	0,41	0,57	0,53	0,82	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	53,82	26,81	69,08	38,66	
01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	22,81	21,17	22,83	20,47	22,03
01.7.15.14-1052	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полусферической головкой и пресс-шайбой, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 14 мм	кг	3,37	3,19	3,02	3,29	
01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт	40,13	45,58	42,16	51,1	
01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	1,09	1,52	1,41	2,19	
01.7.17.09-1455	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт		2,28	2,11	3,29	
07.2.06.03-0112	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 50х40 мм, толщина стали 0,6 мм	м	735,12	770,57	732,61	782,31	
12.2.08.01-0304	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, кашированные алюминиевой фольгой, группа горючести НГ, плотность не менее 100 кг/м3, теплопроводность не более 0,04 Вт/(м*К), толщина стенки 20 мм, внутренний диаметр 8-12 мм	м	135,34		173,72		
14.2.02.08	Плиты огнестойкие	м2	104	104	104	104	104
14.2.02.11-0034	Состав огнезащитный пастообразный на основе жидкого натриевого стекла с наполнителями для герметизации технологических проемов в строительных конструкциях, степень перетира не более 200 мкм, плотность 1300±30 кг/м3	кг	23,71	28,41	29,69	30,56	27,53
20.2.08.08-0004	Швеллер перфорированный, число отверстий 50, размеры 32х20х2000 мм	шт	20,75	28,79	28,39	44,25	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	26-02-055-06	26-02-055-07	26-02-055-08	26-02-055-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	229,22	237,52	240,74	245,4
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	6,74	7,15	6,8	6,93
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	130,53	141,93	130,7	142,09
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	91,95	88,44	103,24	96,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,97	2,45	2,01	2,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,84	1,1	0,86	0,91
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,47
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,67	0,89	0,69	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	34,76	42,23	36,51	44,12
01.7.15.01-0026	Анкер забивной стальной, оцинкованный, для установки в бетонных и каменных основаниях, внутренняя резьба М8, диаметр 10 мм, длина 30 мм	шт	110,52	161,88	135,23	221,04
01.7.15.01-1091	Анкер стальной оцинкованный клиновой для установки в бетон, диаметр 6 мм, длина 40 мм	шт		364,37	304,39	497,54
01.7.15.05-0022	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	кг	0,61	0,89	0,75	1,22
01.7.15.11-0044	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М8-10	кг	0,2	0,29	0,24	0,4
01.7.15.12-1014	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	27,9	15,62	34,14	21,32

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	34,64	34,21	33,29	31,58
01.7.15.14-1052	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полусферической головкой и пресс-шайбой, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 14 мм	кг	2,35	3,18	2,11	3,1
01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт	23,72	28,05	23,44	29,18
01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт	0,55	0,81	0,67	1,1
01.7.17.09-1455	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт		1,8	1,51	2,46
07.2.06.03-0112	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 50х40 мм, толщина стали 0,6 мм	м	512,72	565,25	500,8	556,67
12.2.05.05-0018	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ПМ-50, мягкие, плотность 46-55 кг/м3	м3	5,2	5,2	5,2	5,2
12.2.08.01-0304	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, кашированные алюминиевой фольгой, группа горючести НГ, плотность не менее 100 кг/м3, теплопроводность не более 0,04 Вт/(м*К), толщина стенки 20 мм, внутренний диаметр 8-12 мм	м	67,65		82,78	
14.2.02.08	Плиты огнестойкие	м2	192,63	196,75	198,19	200,33
14.2.02.11-0034	Состав огнезащитный пастообразный на основе жидкого натриевого стекла с наполнителями для герметизации технологических проемов в строительных конструкциях, степень перетира не более 200 мкм, плотность 1300±30 кг/м3	кг	31,01	32,97	32,33	31,81
20.2.08.08-0004	Швеллер перфорированный, число отверстий 50, размеры 32х20х2000 мм	шт	13,66	20,01	19,26	31,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	26-02-055-10	26-02-055-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	20,44	68,84
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,35	4,46
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	20,09	64,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	1,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,18
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,88	44,3
01.7.15.14-1052	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полусферической головкой и пресс-шайбой, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 14 мм	кг		3,2
01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт		13,3
07.2.06.03-0112	Профиль направляющий из оцинкованной стали, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, размеры 50х40 мм, толщина стали 0,6 мм	м		161,6
14.2.02.11-0034	Состав огнезащитный пастообразный на основе жидкого натриевого стекла с наполнителями для герметизации технологических проемов в строительных конструкциях, степень перетира не более 200 мкм, плотность 1300±30 кг/м3	кг	7,9	
14.2.02.12	Блоки вентиляционные	шт	100	
14.2.02.12	Люки ревизионные	шт		100

».

1.22.4. Раздел IV. «ПРИЛОЖЕНИЯ»:

1.22.4.1. Приложение 26.2 изложить в следующей редакции:

«Приложение 26.2

Коэффициенты к нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 26

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
1	При работе с люлек	26-01-001÷26-01-025, 26-01-035÷26-01-036, 26-01-038÷26-01-040, 26-01-042÷26-01-069, 26-02-002÷26-02-003, 26-02-005÷26-02-012, 26-02-050, 26-02-013÷26-02-016, 26-02-018÷26-02-041, 26-02-055	–	1,2	–	–
2	При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов		–	1,3	–	–
3	При расположении наружных поверхностей изоляции на расстоянии до 0,35 м от других поверхностей (без учета толщины изоляции)		–	1,1	–	–
4	При изоляции поверхностей:					
4.1	только сверху	26-01-001÷26-01-025, 26-01-035÷26-01-036, 26-01-038÷26-01-040, 26-01-042÷26-01-069, 26-02-001÷26-02-003, 26-02-005÷26-02-012, 26-02-050, 26-02-013÷26-02-016, 26-02-018÷26-02-041	–	0,75	–	–
4.2	только снизу		–	1,25	–	–
4.3	площадью до 10 м^2 (включая фланцы), расположенных в разных помещениях или на расстоянии свыше 50 м друг от друга		–	1,2	–	–
5	При изоляции трубопроводов:					
5.1	с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков	26-01-001÷26-01-004, 26-01-006÷26-01-010, 26-01-012÷26-01-017, 26-01-019÷26-01-020, 26-01-025, 26-01-049÷26-01-052, 26-01-056, 26-01-065	–	1,1	–	–
5.2	со спутниками		–	1,1	–	–
5.3	цилиндрами теплоизоляционными из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем, кашированными алюминиевой фольгой	26-01-002	14.1.05.03-0012	0,95	–	0
6	При применении газобетонных или керамзитобетонных плит	26-01-038	–	1,03	–	–
7	При производстве работ с лесов на высоте, м:					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
7.1	св. 10 до 15	26-01-001÷26-01-025, 26-01-035÷26-01-069, 26-02-001÷26-02-003, 26-02-005÷26-02-012, 26-02-050, 26-02-013÷26-02-016, 26-02-018÷26-02-041, 26-02-055	–	1,15	–	–
7.2	св. 15 до 30		–	1,2	–	–
7.3	св. 30 до 50		–	1,35	–	–
7.4	св. 50 до 60		–	1,4	–	–
7.5	св. 60		–	1,5	–	–

».

1.23. В сборнике 27 «Автомобильные дороги»:

1.23.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.23.1.1. Пункт 1.27.75 изложить в следующей редакции:

«1.27.75. Нормой 27-07-012-01 предусмотрено применение плит шириной до 300 мм, длиной до 300 мм, высотой до 150 мм.

Нормами с 27-07-012-02 по 27-07-012-09 предусмотрено применение плит высотой 80-100 мм.».

1.23.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.23.2.1. В разделе 2 «ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА» таблицу ГЭСН 27-02-022 «Резка бортовых камней» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 27-02-022 Резка бортовых камней

Состав работ:

01. Подача бортовых камней к месту ведения работ.
02. Резка бортовых камней с разметкой.

Измеритель: 100 резов

Резка бортовых камней:

27-02-022-01 бетонных

27-02-022-02 природных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-022-01	27-02-022-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	11,33	13,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11	13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	11	13
91.21.15-508	Бензорезы, мощность двигателя 5 кВт (7 л.с.)	маш.-ч	11	13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3333	0,45
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт	П	П

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1.23.2.2. В подразделе 6.2 «НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ» раздела 6 «УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ» таблицу ГЭСН 27-06-024 «Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 27-06-024 Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий

Состав работ:

01. Очистка основания.
02. Устройство боковых упоров.
03. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций.
04. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций.
05. Розлив вяжущих материалов.
06. Укатка.

Измеритель: 1000 м2

	Укладка и полупропитка с применением битума:
27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см
27-06-024-03	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к нормам 27-06-024-01, 27-06-024-02
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к норме 27-06-024-04
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к норме 27-06-024-06
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см
27-06-024-09	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к норме 27-06-024-08
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см
27-06-024-11	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к норме 27-06-024-10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-06-024-01	27-06-024-02	27-06-024-03	27-06-024-04	27-06-024-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	57,2	51,9	0,3	60,4	0,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,7	17,28	1,16	24,66	1,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,6	1,6		3,2	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,03		0,03	
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,98	2,62	0,5	4,81	0,4
91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	2,2	1,63	0,33	3,17	0,49
91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	6,57	7,16		7,16	
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	1,5	1,5		1,5	
91.08.07-015	Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	1,02	0,51		1,02	
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,55	0,55		0,55	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.01	Битум	т	6,95	5,15	1,03	10	1,63

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

02.2.05.04-2012	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	10,2			10,2	
02.2.05.04-2060	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 10-20 мм	м3	10,2	11,2		10,7	
02.2.05.04-2092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	56,1	56,1	12,7	10,7	
02.2.05.04-2108	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 40-80(70) мм	м3				91,8	10,2
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00613	0,00613			
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,15	0,15			
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	6	3			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-06-024-06	27-06-024-07	27-06-024-08	27-06-024-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	51,8	0,3		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			56,4	0,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,77	1,06	23,81	1,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	3,2		1,6	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,03	
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,08	0,4	3,63	0,45
91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	2,6	0,33	2,22	0,44
91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	7,16		4,17	
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	1,5		7,81	
91.08.07-015	Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч			1,53	
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,55		0,55	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.01.01	Битум	т	8,24	1,03		
01.2.03.07	Эмульсия битумная	т			7,02	1,4
02.2.05.04-2012	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 5(3)-10 мм	м3			6,63	
02.2.05.04-2060	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 10-20 мм	м3			29,07	
02.2.05.04-2092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	12,8		57,4	11,5
02.2.05.04-2108	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 40-80(70) мм	м3	91,8	10,2		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00613		0,00613	
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,15		0,15	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	3		6	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-06-024-10	27-06-024-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	55,7	0,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,84	1,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	4,8	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,34	0,4
91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	3,52	0,48

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	5,17	
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	9,27	
91.08.07-015	Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	0,51	
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,55	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	11,2	1,44
02.2.05.04-2060	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 10-20 мм	м3	4,59	
02.2.05.04-2092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм	м3	14,8	
02.2.05.04-2108	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 40-80(70) мм	м3	91,8	10,2
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00613	
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,29	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	6	

».

1.23.2.3. В подразделе 6.2 «НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ» раздела 6 «УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ» таблицы ГЭСН 27-06-029 «Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера», 27-06-030 «Нормы для корректировки таблицы 27-06-029» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 27-06-029 Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера**

Состав работ:

01. Очистка, промывка и просушка основания.
02. Установка и снятие копирной струны.
03. Срезка кромок продольного и поперечного шва в ранее уложенном асфальтобетоне.
04. Разборка покрытия за линией шва, погрузка и вывоз полученного лома.
05. Очистка, промывка и просушка продольного и поперечного шва.
06. Обработка торца битумной эмульсией.
07. Установка асфальтоукладчика в рабочее положение.
08. Прием асфальтобетонной смеси в перегружатель.
09. Подача асфальтобетонной смеси в асфальтоукладчик и ее укладка.
10. Переход асфальтоукладчика на смежную полосу.
11. Предварительное уплотнение гладковальцовым катком 7т.
12. Основное уплотнение пневмокатком 12 т и гладковальцовым катком 10 т.
13. Окончательное уплотнение гладковальцевым катком 14 т.
14. Вырубка образцов и заделка вырубок.

Измеритель: 1000 м2

27-06-029-01 Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-06-029-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,44
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55
91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04
91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14
91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51
91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59
91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97
91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04	
91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04	
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1	
91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2	
91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71	
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,004	
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20,52	
01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0024	
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,012	
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт	0,782	
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008	
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008	

Таблица ГЭСН 27-06-030 Нормы для корректировки таблицы 27-06-029

Состав работ:

Для нормы 27-06-030-02:

01. Срезка кромок продольного и поперечного шва в ранее уложенном асфальтобетоне.

02. Разборка покрытия за линией шва с откидкой кусков в сторону на расстояние до 3 метров.

03. Уплотнение асфальтобетонного лотка виброплитой.

Измеритель: 1000 м2 (норма 27-06-030-01); 1000 м (норма 27-06-030-02)

При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:

27-06-030-01 к норме 27-06-029-01

27-06-030-02 Устройство водоотводных асфальтобетонных лотков шириной до 0,75 м вдоль кромки проезжей части при устройстве покрытия

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-06-030-01	27-06-030-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		51,5
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	11
91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0,1	
91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч		30
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч		9
91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	
91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0,1	
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	
91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	11
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч		11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,001	
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,44	2,3
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт		4,3
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П	П

».

1.23.2.4. В подразделе 6.2 «НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ» раздела 6 «УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ» таблицу ГЭСН 27-06-066 «Устройство малых монолитных форм с использованием бетоноукладчика на гусеничном ходу со скользящей опалубкой» изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Таблица ГЭСН 27-06-066 Устройство малых монолитных форм с использованием бетоноукладчика на гусеничном ходу со скользящей опалубкой

Состав работ:

Для нормы 27-06-066-01:

01. Погрузка и выгрузка строительных материалов с транспортировкой автомобильным транспортом от приобъектного склада к месту производства работ.
02. Очистка поверхности основания от пыли и грязи.
03. Установка и снятие копирной струны.
04. Наведение бетоноукладчика-планировщика на струну.
05. Укладка бетонной смеси с нанесением пленкообразующего материала.
06. Доукладка бетонной смеси вручную в начале захватки.
07. Выход бетоноукладчика с рабочей захватки, очистка и промывка.
08. Прорезка поперечного шва в бетоне в конце захватки.
09. Разломка отбойным молотком затвердевшего бетона.
10. Погрузка бетонного лома в автосамосвал погрузчиком.
11. Прорезка поперечных швов с последующим замоноличиванием цементом.
12. Приготовление гидрофобного раствора.
13. Очистка поверхности, нанесение гидрофобного раствора.

Для нормы 27-06-066-02:

01. Погрузка и выгрузка строительных материалов с транспортировкой автомобильным транспортом от приобъектного склада к месту производства работ.
02. Очистка поверхности основания от пыли и грязи.
03. Установка и снятие копирной струны.
04. Наведение бетоноукладчика-планировщика на струну.
05. Подача бетонной смеси в бункер бетоноукладчика.
06. Укладка бетонной смеси в форму с ранее установленной арматурой, с нанесением пленкообразующего материала.
07. Доукладка бетонной смеси вручную в начале захватки.
08. Выход бетоноукладчика с рабочей захватки, очистка и промывка.
09. Прорезка поперечного шва в бетоне в конце захватки.
10. Разломка отбойным молотком затвердевшего бетона.
11. Погрузка бетонного лома в автосамосвал погрузчиком.
12. Прорезка швов сжатия с последующей укладкой уплотнительного шнура и заполнением герметиком.
13. Прорезка швов расширения с последующим заполнением герметиком.
14. Приготовление гидрофобного раствора.
15. Очистка поверхности, нанесение гидрофобного раствора.

Измеритель: 100 м3

Устройство малых монолитных форм с использованием бетоноукладчика на гусеничном ходу со скользящей опалубкой:

27-06-066-01 площадью сечения до 0,3 м2
27-06-066-02 площадью сечения свыше 0,3 м2 до 0,8 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-06-066-01	27-06-066-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	389,13	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		391,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	375,58	384,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,07	0,03
91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	9,6	2,96
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,86	2,27
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,65	4,4
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,25	
91.08.05-021	Бетоноукладчики-планировщики со скользящими формами, мощность 70 кВт (92 л.с.)	маш.-ч	54,37	62,54
91.08.06-011	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне самоходные, максимальная глубина резки 480 мм, мощность 62 кВт (84 л.с.)	маш.-ч	31,47	20,01
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	31,95	20,17
91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	149,93	181,35
91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,03	0,07
91.18.01-002	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1,3 МПа (13 атм), производительность до 12 м3/мин	маш.-ч	52,28	35,76
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	26,06	17,86

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,36	0,97
91.21.22-445	Смесители периодического действия с Z-образными лопастями для смешивания резинового клея	маш.-ч	0,23	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,74	0,43
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,4928	1,6624
01.7.17.06-0018	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 1600 мм, сегмент 4,4х10х40 мм	шт		П
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт		0,14
01.7.17.06-0141	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 1000х4,4х25,4х15 мм	шт	П	
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	П	П
01.7.19.17-0037	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр свыше 11,0 мм	кг		27,41
04.1.02.03	Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий	м3	П	П
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,02504	
14.2.01.06-0012	Покрытие парафиновое эмульсионное пленкообразующее для дорожных работ, массовая доля сухих веществ 15-35 %, водородный показатель (pH) 7-9 ед., цвет белый, желтый	т	0,48	0,33
14.2.05.01-0108	Состав проникающего действия для упрочнения и обеспыливания бетонных покрытий	кг	140	95
14.5.01.06-0101	Герметик однокомпонентный полиуретановый быстроотверждающийся для монтажного склеивания и изготовления стеклопакетов, объем 600 мл	шт		39,6

».

1.23.2.5. В подразделе 6.2 «НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ» раздела 6 «УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ» таблицу ГЭСН 27-06-069 «Устройство асфальтобетонных водоотводных лотков вдоль кромки проезжей части» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 27-06-069 Устройство асфальтобетонных водоотводных лотков вдоль кромки проезжей части

Состав работ:

01. Срезка кромок продольного и поперечного шва в ранее уложенном асфальтобетоне.
02. Разборка покрытия за линией шва с откидкой кусков в сторону на расстояние до 3 метров.
03. Прием асфальтобетонной смеси в бункер укладчика и ее укладка с формированием профиля лотка.
04. Уплотнение асфальтобетонного лотка виброплитой.
05. Уплотнение шва сопряжения гладковальцовым катком.

Измеритель: 1000 м

Устройство асфальтобетонных водоотводных лотков с использованием укладчика (отсыпщика) обочин при ширине лотка:

27-06-069-01 до 0,75 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-06-069-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	92,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	21
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	1,6
91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	30
91.08.07-030	Укладчики (отсыпщики) обочин на базе фронтального погрузчика, ширина укладки до 3000 мм	маш.-ч	10
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	9
91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	11
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	11
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	2,3
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт	4,3
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1.23.2.6. В подразделе 6.2 «НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ» раздела 6 «УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ» таблицу ГЭСН 27-06-071 «Устройство щебеночно-мастичного деформационного шва» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 27-06-071 Устройство щебеночно-мастичного деформационного шва

Состав работ:

Для норм с 27-06-071-01 по 27-06-071-02:

01. Разметка и маркировка мест вскрытия деформационного шва.
02. Нарезка швов алмазными дисками и удаление вырезанного слоя покрытия без повреждения нижележащих слоев отбойными молотками.
03. Очистка штрабы металлическими щетками от пыли, шлама и грязи.
04. Просушка горячим воздухом дна и стенок полости газосварочной горелкой.
05. Удаление пескоструйным аппаратом старой гидроизоляции.
06. Продувка штрабы сжатым воздухом от компрессора.
07. Создание защитного слоя (гидроизоляции) с исправлением повреждений в оголенных слоях дорожной одежды.
08. Укладка уплотняющего материала между сопрягаемыми пролетными строениями.
09. Герметизация зазора в защитном слое с нанесением полимерно-битумной мастики.
10. Укладка стальной пластины на мастику по всей длине шва.
11. Разогрев кромок а/б газосварочной горелкой.
12. Приготовление щебеночно-мастичной смеси.
13. Заливка щебеночно-мастичной смеси в нишу шва в 2 приема.
14. Уплотнение уложенной щебеночно-мастичной смеси виброплитой.
15. Очистка прикромочных зон шва от герметика, пыли и строительного мусора. Приклеивание на расстоянии 5 см от кромок раза шва скотча шириной 5 см на бумажной основе.
16. Распределение битумно-полимерного герметика в пределах площадки ограниченной скотчем с расходом 1кг/м2.
17. Посыпка горячей поверхности шва щебнем.
18. Очистка места производства работ от строительного мусора, скотча, проверка ровности поверхности шва.

Для норм с 27-06-071-03 по 27-06-071-04:

01. Разметка и маркировка мест вскрытия деформационного шва.
02. Нарезка швов алмазными дисками и удаление вырезанного слоя покрытия без повреждения нижележащих слоев отбойными молотками.
03. Очистка штрабы металлическими щетками от пыли, шлама и грязи.
04. Просушка горячим воздухом дна и стенок полости газосварочной горелкой.
05. Удаление пескоструйным аппаратом старой гидроизоляции.
06. Продувка штрабы сжатым воздухом от компрессора.
07. Создание защитного слоя (гидроизоляции) с исправлением повреждений в оголенных слоях дорожной одежды.
08. Укладка уплотняющего материала между сопрягаемыми пролетными строениями.
09. Герметизация зазора в защитном слое с нанесением полимерно-битумной мастики.
10. Укладка стальной пластины на мастику по всей длине шва.
11. Разогрев кромок а/б газосварочной горелкой.
12. Приготовление щебеночно-мастичной смеси.
13. Заливка щебеночно-мастичной смеси в нишу шва в 2 приема.
14. Уплотнение уложенной щебеночно-мастичной смеси виброплитой.
15. Очистка прикромочных зон шва от герметика, пыли и строительного мусора. Приклеивание на расстоянии 5 см от кромок раза шва скотча шириной 5 см на бумажной основе.
16. Распределение битумно-полимерного герметика в пределах площадки ограниченной скотчем с расходом 1 кг/м2.
17. Посыпка горячей поверхности шва щебнем.
18. Очистка места производства работ от строительного мусора, скотча, проверка ровности поверхности шва.

Измеритель: 100 м

Устройство щебеночно-мастичного деформационного шва шириной:

27-06-071-01 0,5 м на глубину 10 см
27-06-071-02 1 м на глубину 10 см

При увеличении глубины слоя на 1 см добавлять к норме:

27-06-071-03 27-06-071-01
27-06-071-04 27-06-071-02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-06-071-01	27-06-071-02	27-06-071-03	27-06-071-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 482,37		62,64	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		2 260,74		85,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	517,46	976,31	38,54	69,47

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.07.03-010	Бетоносмесители принудительного действия передвижные, объем бункера 250 л	маш.-ч	203,14	406,28	20,31	39,55
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	64,58	71,52	6,46	7,15
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	27,09	54,17	1,06	2,13
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,14	11,44	0,55	0,87
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	335,48	576,4	33,54	56,56
91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	128,66	257,31	11,22	21,9
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч	179,52	301,28	6,46	7,15
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	94	188		
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	64,58	71,53	6,46	7,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.01	Вяжущие полимерно-битумные	кг	2 926	5 805,6	289,2	602,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1 101,08	1 889,52	107,65	189,518
01.7.07.26-0040	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный уплотнительный, сечение круглое сплошное, плотность 25-40 кг/м3, диаметр 50 мм	100 м	1,05	1,05		
01.7.17.06-0071	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 450х4х25,4х12 мм	шт	0,229	2,289	0,024	0,024
02.2.05.04-2298	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 1200, фракция 4-5,6 мм	м3	0,433	0,747		
02.2.05.04-2370	Щебень из плотных горных пород для дорожного строительства М 1200, фракция 16-22,4 мм	м3	5,783	11,566	0,482	1,205
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	2,444	4,888		
08.3.05.05-0059	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т	0,176	0,176		

».

1.23.2.7. В подразделе 6.2 «НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ» раздела 6 «УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ» таблицу ГЭСН 27-06-202 «Устройство швов в дорожных асфальтобетонных покрытиях» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 27-06-202 Устройство швов в дорожных асфальтобетонных покрытиях

Состав работ:

01. Очистка полосы покрытия.
02. Разметка линии расположения наводящего шва.
03. Резка наводящего шва.
04. Нарезка камеры.
05. Продувка шва компрессором.
06. Разогрев мастики.
07. Заполнение шва битумной мастикой.

Измеритель: 100 м

27-06-202-01 Устройство температурных швов глубиной камеры 1 см в нижних слоях дорожных асфальтобетонных покрытий с применением дисков с алмазным покрытием

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-06-202-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	16,12
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	1,17
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,88
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	13,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,08
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,61

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.08.06-002	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 150 мм, мощность 4 кВт (6 л.с.)	маш.-ч	8,87
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.03.03-0064	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-75	т	0,0227
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1613
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт	0,23

».

1.23.2.8. В разделе 7 «ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ» таблицу ГЭСН 27-07-002 «Устройство оснований под тротуары из щебня» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 27-07-002 Устройство оснований под тротуары из щебня

Состав работ:

01. Планировка и укатка земляного полотна.
02. Россыпь и разравнивание щебня вручную.
03. Укатка с поливкой водой.

Измеритель: 100 м2

27-07-002-01 Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из щебня
27-07-002-02 На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к норме 27-07-002-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-07-002-01	27-07-002-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	24,3	0,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,92	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,15	0,1
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	1,3	
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,47	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	
02.2.05.04	Щебень	м3	17,4	1,5

».

1.23.2.9. В разделе 7 «ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ» таблицу ГЭСН 27-07-005 «Устройство покрытий из тротуарной плитки» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 27-07-005 Устройство покрытий из тротуарной плитки

Состав работ:

Для норм с 27-07-005-01 по 27-07-005-03:
01. Укладка плитки на готовое основание с пригонкой и проверкой по уровню.
02. Заполнение швов песком.
03. Уплотнение тротуарной плитки виброплитой до и после заполнения швов песком.
04. Увлажнение и очистка поверхности покрытия.
Для норм с 27-07-005-04 по 27-07-005-07:
01. Резка тротуарной плитки.

Измеритель: 10 м2 (нормы с 27-07-005-01 по 27-07-005-03); м реза (нормы с 27-07-005-04 по 27-07-005-07)

Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2:
27-07-005-01 40 шт.
27-07-005-02 55 шт.
27-07-005-03 90 шт.
Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:
27-07-005-04 на отрезном станке
27-07-005-05 угловой шлифовальной машинкой
Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:
27-07-005-06 к норме 27-07-005-04
27-07-005-07 к норме 27-07-005-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-07-	27-07-	27-07-	27-07-	27-07-

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

			005-01	005-02	005-03	005-04	005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	10,5				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					0,59
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		11,8			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			17,9		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				0,39	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,09	0,09	0,16	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03		
91.08.09-002	Плиты вибрационные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч	0,57	0,57	0,57		
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,03	0,03	0,03		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03		
91.21.19-028	Станки плоско-шлифовальные с крестовым столом и горизонтальным шпинделем высокой точности	маш.-ч				0,16	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2	0,2	0,2		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч					0,9
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт				0,014	0,014
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,05	0,05	0,05		
05.2.02.21	Плитки тротуарные	м2	10,2	10,2	10,2		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-07-005-06	27-07-005-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		0,04
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,02	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.21.19-028	Станки плоско-шлифовальные с крестовым столом и горизонтальным шпинделем высокой точности	маш.-ч	0,02	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		0,144
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт	0,003	0,002

».

1.23.2.10. В разделе 7 «ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ» таблицу ГЭСН 27-07-012 «Устройство покрытий из гранитных малоразмерных плит» изложить в следующей редакции: 27-07-012 «Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров, площадок и пешеходных дорожек с заполнением швов»

«Таблица ГЭСН 27-07-012 Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров, площадок и пешеходных дорожек с заполнением швов

Состав работ:

Для нормы 27-07-012-01:

01. Разметка гранитного покрытия.
02. Сортировка плит.
03. Устройство и выравнивание подстилающего слоя.
04. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню.
05. Заполнение швов.
06. Трамбование виброплитой.
07. Увлажнение поверхности покрытия.

Для норм с 27-07-012-02 по 27-07-012-05:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01. Разметка гранитного покрытия.
02. Распаковка и сортировка плит.
03. Устройство и выравнивание подстилающего слоя.
04. Разметка и резка плит.
05. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню.
06. Заполнение швов песком.
07. Увлажнение поверхности покрытия.

Для норм с 27-07-012-06 по 27-07-012-07:
01. Разметка гранитного покрытия.
02. Распаковка и сортировка плит.
03. Устройство и выравнивание подстилающего слоя.
04. Разметка и резка плит.
05. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню.
06. Проклейка швов малярным скотчем.
07. Заполнение швов вяжущим составом на основе полиуретана на половину высоты шва.
08. Дозасыпка швов песком.
09. Увлажнение поверхности покрытия.

Для нормы 27-07-012-08:
01. Разметка гранитного покрытия.
02. Распаковка и сортировка плит.
03. Устройство и выравнивание подстилающего слоя.
04. Разметка и резка плит.
05. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню.
06. Проклейка швов малярным скотчем.
07. Заполнение швов вяжущим составом на основе полиуретана на всю высоту шва.
08. Очистка швов от излишков состава.

Для нормы 27-07-012-09:
01. Разметка гранитного покрытия.
02. Распаковка и сортировка плит.
03. Устройство и выравнивание подстилающего слоя.
04. Разметка и резка плит.
05. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню.
06. Проклейка швов малярным скотчем.
07. Заполнение швов вяжущим составом на основе полиуретанана всю высоту шва.
08. Очистка швов от излишков состава.

Измеритель: 100 м2

Устройство покрытий из гранитных плит с заполнением швов цементно-песчаными смесями, при количестве плит в 1 м2:
27-07-012-01 до 12 шт.

Устройство покрытий из гранитных плит с заполнением швов песком, при количестве плит в 1 м2:
27-07-012-02 до 4 шт.
27-07-012-03 свыше 4 до 6 шт.
27-07-012-04 свыше 6 до 25 шт.
27-07-012-05 свыше 25 до 100 шт.

Устройство покрытий из гранитных плит с заполнением швов вяжущим материалом и песком, при количестве плит в 1 м2:
27-07-012-06 до 4 шт.
27-07-012-07 свыше 4 до 6 шт.

Устройство покрытий из гранитных плит с заполнением швов вяжущим материалом, при количестве плит в 1 м2:
27-07-012-08 до 4 шт.
27-07-012-09 свыше 4 до 6 шт.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-07-012-01	27-07-012-02	27-07-012-03	27-07-012-04	27-07-012-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	191,99	127,27	157,16	176,45	220,87
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,02	33,79	33,81	34,56	34,69
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	129,23	78,03	102,75	106,87	109,96
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	59,74	15,45	20,6	35,02	76,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,93	4,66	4,66	4,66	4,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-012	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,13	1,86	1,86	1,86	1,86
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	3,07	2,6	2,6	2,6	2,6

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,93	1,93	1,93	1,93	1,93
91.21.15-508	Бензорезы, мощность двигателя 5 кВт (7 л.с.)	маш.-ч		3,71	3,71	3,71	3,71
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч		1	1	1	1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	1,06	1,06	1,06	1,06
01.7.17.06	Диск отрезной алмазный	шт		0,16	0,16	0,16	0,16
02.3.01.02	Песок строительный	м3		0,29	0,3	0,58	1,01
04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	т		9,69	9,69	9,69	9,69
04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	м3	10,8				
13.2.01.01	Плиты гранитные	м2	102	102	102	102	102

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-07-012-06	27-07-012-07	27-07-012-08	27-07-012-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	167,97	204,94	198,79	242,89
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	33,62	33,63	32,55	32,55
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	109,55	139,77	127,41	162,39
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	24,8	31,54	38,83	47,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,66	4,66	3,79	3,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.05-012	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,86	1,86	1,86	1,86
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	2,6	2,6	2,6	2,6
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,87	0,87		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,93	1,93	1,93	1,93
91.21.15-508	Бензорезы, мощность двигателя 5 кВт (7 л.с.)	маш.-ч	3,71	3,71	3,71	3,71
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1	1	1	1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,06	1,06	0,06	0,06
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,61	10,07	17,61	20,59
01.7.06.06-0005	Ленты клеевые на бумажной основе, ширина 50 мм	м	908	1 062	908	1 062
01.7.17.06	Диск отрезной алмазный	шт	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2			0,42	0,49
02.3.01.02	Песок строительный	м3	0,14	0,15		
04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	т	9,69	9,69	9,69	9,69
13.2.01.01	Плиты гранитные	м2	102	102	102	102
14.5.01.06	Состав вяжущий, полиуретановый, двухкомпонентный для наружных работ	кг	76,82	89,68	95,43	111,45

».

1.24. В сборнике 28 «Железные дороги»:

1.24.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.24.1.1. Пункт 1.28.23 изложить в следующей редакции:

«1.28.23. При замене пути или стрелочных переводов затраты на выгрузку балласта для пополнения до нормы или устройства призмы из нового балласта учтены нормами по замене рельсошпальной решетки и стрелочных переводов, глубокой очистке (вырезке) балласта (кроме норм табл. 28-01-067) и выправке пути. Расход щебня определяется по проекту.

Сметными нормами табл. 28-01-031 предусмотрена выправка, стабилизация и планировка щебеночного балласта.

Нормой 28-01-031-01 на участках пути с деревянными шпалами не учтены и учитываются дополнительно по норме 28-01-097-02 затраты на работу по перестановке противоугонов. Затраты на перезарядку машины при наличии препятствия (платформы, переезды и др.) для работы выправочно-подбивочно-отделочной машины учитываются дополнительно по норме 28-01-031-02. Затраты на

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

перемещение машины в местах препятствия работы машины нормой 28-01-031-02 не учтены.».

1.24.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.24.2.1. В подразделе 1.10 «ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА ИЛИ ЗАМЕНА БАЛЛАСТА» раздела 1 «ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ» таблицу ГЭСН 28-01-067 «Глубокая очистка балласта в пути, шпалы железобетонные» изложить в следующей редакции: 28-01-067 «Глубокая очистка балласта в пути»

«Таблица ГЭСН 28-01-067 Глубокая очистка балласта в пути

Состав работ:

Для норм 28-01-067-01, 28-01-067-04, 28-01-067-07, 28-01-067-10, 28-01-067-13, 28-01-067-16:
01. Подготовка места для зарядки щебнеочистительной машины.
02. Зарядка щебнеочистительной машины.
03. Очистка щебеночного балласта в пути машиной щебнеочистительной без укладки разделительного слоя.
04. Разрядка щебнеочистительной машины.
05. Поправка шпал по меткам.

Для норм 28-01-067-02, 28-01-067-05, 28-01-067-08, 28-01-067-11, 28-01-067-14, 28-01-067-17:
01. Погрузка на базе рулонов геотекстиля.
02. Подготовка места для зарядки щебнеочистительной машины.
03. Зарядка щебнеочистительной машины.
04. Выгрузка на перегоне рулонов геотекстиля.
05. Очистка щебеночного балласта в пути машиной щебнеочистительной с укладкой разделительного слоя.
06. Разрядка щебнеочистительной машины.
07. Поправка шпал по меткам.

Для норм 28-01-067-03, 28-01-067-06, 28-01-067-09, 28-01-067-12, 28-01-067-15, 28-01-067-18:
01. Погрузка на базе плит пенополистирола.
02. Подготовка места для зарядки щебнеочистительной машины.
03. Зарядка щебнеочистительной машины.
04. Выгрузка на перегоне плит пенополистирола.
05. Очистка щебеночного балласта в пути машиной щебнеочистительной с укладкой разделительного слоя.
06. Разрядка щебнеочистительной машины.
07. Поправка шпал по меткам.

Измеритель: км пути

	Глубокая очистка балласта в пути машинами щебнеочистительными, производительностью 400-600 м3/час, несамоходными:
28-01-067-01	без укладки разделительного слоя
28-01-067-02	с укладкой геотекстиля
28-01-067-03	с укладкой пенополистирола
	Глубокая очистка балласта в пути машинами щебнеочистительными производительностью до 600 м3/час самоходными:
28-01-067-04	без укладки разделительного слоя
28-01-067-05	с укладкой геотекстиля
28-01-067-06	с укладкой пенополистирола
	Глубокая очистка балласта в пути машинами щебнеочистительными производительностью 600-800 м3/час несамоходными:
28-01-067-07	без укладки разделительного слоя
28-01-067-08	с укладкой геотекстиля
28-01-067-09	с укладкой пенополистирола
	Глубокая очистка балласта в пути машинами щебнеочистительными производительностью 800-1200 м3/час самоходными:
28-01-067-10	без укладки разделительного слоя
28-01-067-11	с укладкой геотекстиля
28-01-067-12	с укладкой пенополистирола
	Глубокая очистка балласта в пути машинами щебнеочистительными производительностью 1200-1600 м3/час несамоходными:
28-01-067-13	без укладки разделительного слоя
28-01-067-14	с укладкой геотекстиля
28-01-067-15	с укладкой пенополистирола

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Глубокая очистка балласта в пути машинами щебнеочистительными производительностью 1000-2000 м3/час, самоходными:

28-01-067-16 без укладки разделительного слоя
28-01-067-17 с укладкой геотекстиля
28-01-067-18 с укладкой пенополистирола

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-067-01	28-01-067-02	28-01-067-03	28-01-067-04	28-01-067-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	166,32	172,78	183,52	120,09	126,56
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		4,04	8,42		4,04
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	161,46	163,88	170,24	115,23	117,66
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	240,13	241,45	244,19	190,06	191,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч		0,66	2,03		0,66
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч		0,66	2,03		0,66
91.09.05-023	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 880 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	17,15	17,15	17,15	14,62	14,62
91.09.07-014	Машины щебнеочистительные, производительность 400-600 м3/ч, несамоходные	маш.-ч	17,15	17,15	17,15		
91.09.07-018	Машины щебнеочистительные, производительность до 600 м3/ч, самоходные	маш.-ч				14,62	14,62
91.09.12-021	Домкраты путевые	маш.-ч	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
91.09.14-041	Модули тягово-энергетические для несамоходных машин	маш.-ч	17,15	17,15	17,15		
91.09.14-071	Составы для засорителей, вместимость до 240 м3	маш.-ч	34,31	34,31	34,31	29,24	29,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.12.05	Геополотна нетканые, поверхностная плотность более 250 г/м2	м2		П			П
12.2.05.06	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола	м3			П		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-067-06	28-01-067-07	28-01-067-08	28-01-067-09	28-01-067-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	134,75	115,51	121,98	132,71	73,34
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	8,41		4,04	8,41	
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	121,48	110,65	113,08	119,44	68,48
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	194,14	155,54	156,86	159,6	106,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	2,04		0,66	2,03	
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	2,04		0,66	2,03	
91.09.05-023	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 880 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	14,62	11,11	11,11	11,11	
91.09.05-517	Тепловозы двухсекционные широкой колеи магистральные, мощность 5300 кВт (7200 л.с.)	маш.-ч					6,27
91.09.07-015	Машины щебнеочистительные, производительность 600-800 м3/ч, несамоходные	маш.-ч		11,11	11,11	11,11	
91.09.07-016	Машины щебнеочистительные, производительность 800-1200 м3/ч, самоходные	маш.-ч					6,27
91.09.07-018	Машины щебнеочистительные, производительность до 600 м3/ч, самоходные	маш.-ч	14,62				
91.09.12-021	Домкраты путевые	маш.-ч	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
91.09.14-041	Модули тягово-энергетические для несамоходных машин	маш.-ч		11,11	11,11	11,11	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.09.14-071	Составы для засорителей, вместимость до 240 м3	маш.-ч	29,24	22,22	22,22	22,22	
91.09.14-112	Составы для засорителей, вместимость до 760 м3	маш.-ч					12,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.12.05	Геополотна нетканые, поверхностная плотность более 250 г/м2	м2			П		
12.2.05.06	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола	м3	П			П	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-067-11	28-01-067-12	28-01-067-13	28-01-067-14	28-01-067-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	79,81	90,53	46,22	52,68	63,41
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,04	8,41		4,04	8,41
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	70,91	77,26	41,36	43,78	50,14
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	107,83	110,57	97,24	98,56	101,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,66	2,03		0,66	2,03
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	0,66	2,03		0,66	2,03
91.09.05-517	Тепловозы двухсекционные широкой колеи магистральные, мощность 5300 кВт (7200 л.с.)	маш.-ч	6,27	6,27	5,12	5,12	5,12
91.09.07-016	Машины щебнеочистительные, производительность 800-1200 м3/ч, самоходные	маш.-ч	6,27	6,27			
91.09.07-503	Машины щебнеочистительные, производительность 1200-1600 м3/ч, несамоходные	маш.-ч			5,12	5,12	5,12
91.09.12-021	Домкраты путевые	маш.-ч	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
91.09.14-041	Модули тягово-энергетические для несамоходных машин	маш.-ч			5,12	5,12	5,12
91.09.14-112	Составы для засорителей, вместимость до 760 м3	маш.-ч	12,52	12,52	10,23	10,23	10,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.12.05	Геополотна нетканые, поверхностная плотность более 250 г/м2	м2	П			П	
12.2.05.06	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола	м3		П			П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-067-16	28-01-067-17	28-01-067-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	78,3	87,2	95,5
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		4,04	8,41
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	73,44	78,3	82,23
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,86	4,86	4,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	73,76	75,08	77,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч		0,66	2,03
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч		0,66	2,03
91.09.05-517	Тепловозы двухсекционные широкой колеи магистральные, мощность 5300 кВт (7200 л.с.)	маш.-ч	4,61	4,61	4,61
91.09.07-504	Машины щебнеочистительные, производительность 1000-2000 м3/ч, самоходные	маш.-ч	4,61	4,61	4,61
91.09.12-021	Домкраты путевые	маш.-ч	8,8	8,8	8,8
91.09.14-112	Составы для засорителей, вместимость до 760 м3	маш.-ч	9,22	9,22	9,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.12.05	Геополотна нетканые, поверхностная плотность более 250 г/м2	м2		П	
12.2.05.06	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола	м3			П

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1.24.2.2. В подразделе 1.10 «ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА ИЛИ ЗАМЕНА БАЛЛАСТА» раздела 1 «ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ» таблицу ГЭСН 28-01-068 «Глубокая очистка балласта в пути, шпалы деревянные» исключить;

1.24.2.3. В подразделе 1.13 «ПРОЧИЕ ВИДЫ РАБОТ» раздела 1 «ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ» таблицу ГЭСН 28-01-112 «Сборка стыка изолирующего с комбинированными (металлокомпозитными) накладками на базе» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 28-01-112 Сборка стыка изолирующего с комбинированными (металлокомпозитными) накладками на базе**

Состав работ:

01. Комплектование стыковых болтов.
02. Погрузка рельса, скреплений на подвижной состав и выгрузка на месте сборки.
03. Резка рельса.
04. Сверление отверстий под стыковые болты.
05. Шлифовка концов рельсов.
06. Зачистка поверхности рельсов.
07. Приготовление и нанесение клеевой композиции.
08. Установка изолирующих втулок, накладок, стыковых болтов и завинчивание гаек.
09. Измерение электрического сопротивления.
10. Погрузка изолирующего стыка на подвижной состав и выгрузка на складе готовой продукции.

Измеритель: стык

Сборка стыка изолирующего с комбинированными (металлокомпозитными) накладками на базе из рельсов Р65 длиной:

28-01-112-01 25 м
28-01-112-02 12,5 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-112-01	28-01-112-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	4,01	3,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,08	0,08
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,2	0,07
91.09.09-001	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	0,17	0,13
91.09.12-101	Станки рельсорезные	маш.-ч	0,09	0,09
91.09.12-102	Станки рельсосверлильные, мощность 1,15 кВт	маш.-ч	0,23	0,23
91.09.12-103	Станки сверлильно-шлифовальные	маш.-ч	0,6	0,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
14.1.05.04-0004	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения стальных, алюминиевых, титановых и композиционных материалов, эксплуатируемых при температуре от -60 до +125 °С	кг	1,2	1,2
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,00008	0,00008
25.1.05.05	Рельсы железнодорожные широкой колеи, тип Р65	м	25	12,5
26.1.02.02-0025	Комплект узла изолирующего стыка рельсов типа Р65 с двумя накладками, прокладкой, болтами с гайками и шайбами	компл	1	1

».

1.24.2.4. В подразделе 1.14 «ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ» раздела 1 «ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ» таблицу ГЭСН 28-01-154 «Замена дефектных рельсов на деревянных шпалах» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 28-01-154 Замена дефектных рельсов на деревянных шпалах**

Состав работ:

01. Погрузка новых рельсов на платформы на базе.
02. Выгрузка новых рельсов с платформ на перегоне.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Замена дефектных рельсов.
04. Погрузка на платформы смененных рельсов на перегоне.
05. Выгрузка с платформ смененных рельсов на базе.

Измеритель: км пути (нормы с 28-01-154-01 по 28-01-154-08); шт (нормы с 28-01-154-09 по 28-01-154-10)

Замена дефектных рельсов в объеме среднего ремонта, скрепление костыльное ДО:

28-01-154-01 1 класс пути
28-01-154-02 2 класс пути
28-01-154-03 3 класс пути
28-01-154-04 4 класс пути
28-01-154-05 5 класс пути

Замена дефектных рельсов в объеме планово-предупредительного ремонта, скрепление костыльное ДО:

28-01-154-06 1 класс пути
28-01-154-07 2 класс пути
28-01-154-08 3 класс пути

При замене каждого 1 рельса добавлять:

28-01-154-09 к нормам с 28-01-154-01 по 28-01-154-03, с 28-01-154-06 по 28-01-154-08
28-01-154-10 к нормам 28-01-154-04, 28-01-154-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-154-01	28-01-154-02	28-01-154-03	28-01-154-04	28-01-154-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,01	0,71	0,5	0,37	0,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,06	0,04	0,04	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01
91.09.12-031	Ключи путевые универсальные	маш.-ч	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.04.08-0013	Масло каменноугольное для пропитки древесины	т	0,00022	0,00016	0,00011	0,00008	0,00006
25.1.05.05	Рельсы железнодорожные широкой колеи, тип Р65	м	5,21	3,47	2,6	1,96	1,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-154-06	28-01-154-07	28-01-154-08	28-01-154-09	28-01-154-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,92	0,92	0,46	5,05	4,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,04	0,42	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,02	0,21	0,21
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,02	0,21	0,21
91.09.12-031	Ключи путевые универсальные	маш.-ч	0,21	0,21	0,11	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.04.08-0013	Масло каменноугольное для пропитки древесины	т	0,0002	0,0002	0,00011	0,00112	0,00098
25.1.05.05	Рельсы железнодорожные широкой колеи, тип Р65	м	4,62	4,62	2,31	25	25

».

1.24.2.5. В подразделе 1.14 «ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ» раздела 1 «ВЕРХНЕЕ СТРОЕНИЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ» таблицу ГЭСН 28-01-158 «Замена дефектных железобетонных шпал машиной для смены шпал» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 28-01-158 Замена дефектных железобетонных шпал машиной для смены шпал**

Состав работ:

Для норм с 28-01-158-01 по 28-01-158-10:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01. Погрузка на платформы новых шпал на базе.
02. Выгрузка с платформ новых шпал на перегоне по местам смен.
03. Очистка рельсов и скреплений от грязи и мазута.
04. Опробование и смазка гаек клеммных и закладных болтов путевым моторным гайковертом.
05. Замена дефектных шпал.
06. Подбивка шпал шпалоподбойками.
07. Погрузка смененных шпал на платформы на перегоне.
08. Выгрузка смененных шпал с платформ на базе.

Для нормы 28-01-158-11:
01. Погрузка на платформы новых шпал на базе.
02. Выгрузка с платформ новых шпал на перегоне по местам смен.
03. Опробование и смазка гаек клеммных и закладных болтов путевым моторным гайковертом.
04. Замена дефектных шпал.
05. Подбивка шпал шпалоподбойками.
06. Погрузка смененных шпал на платформы на перегоне.
07. Выгрузка смененных шпал с платформ на базе.

Для норм с 28-01-158-12 по 28-01-158-21, с 28-01-158-23 по 28-01-158-32, с 28-01-158-34 по 28-01-158-38, с 28-01-158-45 по 28-01-158-49:
01. Погрузка на платформы новых шпал на базе.
02. Выгрузка с платформ новых шпал на перегоне по местам смен.
03. Очистка рельсов и скреплений от грязи и мазута.
04. Замена дефектных шпал.
05. Подбивка шпал шпалоподбойками.
06. Погрузка смененных шпал на платформы на перегоне.
07. Выгрузка смененных шпал с платформ на базе.

Для норм 28-01-158-22, 28-01-158-33, 28-01-158-44, 28-01-158-55:
01. Погрузка на платформы новых шпал на базе.
02. Выгрузка с платформ новых шпал на перегоне по местам смен.
03. Замена дефектных шпал.
04. Подбивка шпал шпалоподбойками.
05. Погрузка смененных шпал на платформы на перегоне.
06. Выгрузка смененных шпал с платформ на базе.

Измеритель: **км (нормы с 28-01-158-01 по 28-01-158-10, с 28-01-158-12 по 28-01-158-21, с 28-01-158-23 по 28-01-158-32, с 28-01-158-34 по 28-01-158-38, с 28-01-158-45 по 28-01-158-49); 10 шт (нормы 28-01-158-11, 28-01-158-22, 28-01-158-33, 28-01-158-44, 28-01-158-55)**

Замена дефектных железобетонных шпал машиной для смены шпал в объеме среднего ремонта, скрепление КБ:

28-01-158-01	1 класс пути
28-01-158-02	2 класс пути
28-01-158-03	3 класс пути
28-01-158-04	4 класс пути
28-01-158-05	5 класс пути

Замена дефектных железобетонных шпал машиной для смены шпал в объеме планово-предупредительного ремонта, скрепление КБ:

28-01-158-06	1 класс пути
28-01-158-07	2 класс пути
28-01-158-08	3 класс пути
28-01-158-09	4 класс пути
28-01-158-10	5 класс пути
28-01-158-11	Добавлять к нормам с 28-01-158-01 по 28-01-152-10 при замене каждых 10 шпал

Замена дефектных железобетонных шпал машиной для смены шпал в объеме среднего ремонта, скрепление ЖБР-65Ш:

28-01-158-12	1 класс пути
28-01-158-13	2 класс пути
28-01-158-14	3 класс пути
28-01-158-15	4 класс пути
28-01-158-16	5 класс пути

Замена дефектных железобетонных шпал машиной для смены шпал в объеме планово-предупредительного ремонта, скрепление ЖБР-65Ш:

28-01-158-17	1 класс пути
28-01-158-18	2 класс пути
28-01-158-19	3 класс пути
28-01-158-20	4 класс пути
28-01-158-21	5 класс пути
28-01-158-22	Добавлять к нормам с 28-01-158-12 по 28-01-158-21 при замене каждых 10 шпал

Замена дефектных железобетонных шпал машиной для смены шпал в объеме среднего ремонта, скрепление АРС:

28-01-158-23	1 класс пути

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

28-01-158-24	2 класс пути
28-01-158-25	3 класс пути
28-01-158-26	4 класс пути
28-01-158-27	5 класс пути
	Замена дефектных железобетонных шпал машиной для смены шпал в объеме планово-предупредительного ремонта, скрепление АРС:
28-01-158-28	1 класс пути
28-01-158-29	2 класс пути
28-01-158-30	3 класс пути
28-01-158-31	4 класс пути
28-01-158-32	5 класс пути
28-01-158-33	Добавлять к нормам с 28-01-158-23 по 28-01-158-32 при замене каждых 10 шпал
	Замена дефектных железобетонных шпал машиной для смены шпал в объеме среднего ремонта, скрепление W-30:
28-01-158-34	1 класс пути
28-01-158-35	2 класс пути
28-01-158-36	3 класс пути
28-01-158-37	4 класс пути
28-01-158-38	5 класс пути
28-01-158-44	Добавлять к нормам с 28-01-158-34 по 28-01-158-38 при замене каждых 10 шпал
	Замена дефектных железобетонных шпал машиной для смены шпал в объеме среднего ремонта, скрепление ПФК-350:
28-01-158-45	1 класс пути
28-01-158-46	2 класс пути
28-01-158-47	3 класс пути
28-01-158-48	4 класс пути
28-01-158-49	5 класс пути
28-01-158-55	Добавлять к нормам с 28-01-158-45 по 28-01-158-49 при замене каждых 10 шпал

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-158-01	28-01-158-02	28-01-158-03	28-01-158-04	28-01-158-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					24,88
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			35,68	32,17	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	50,2	42,96			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,1	4,72	4,33	3,77	3,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,42	0,35	0,27	0,23	0,15
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	0,42	0,35	0,27	0,23	0,15
91.09.09-001	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	0,12	0,1	0,08	0,07	0,04
91.09.10-051	Шпалоподбойки электрические	маш.-ч	2,25	1,84	1,43	1,23	0,82
91.09.12-001	Гайковерты путевые моторные	маш.-ч	1,47	1,47	1,47	1,29	1,29
91.09.14-502	Экскаваторы-погрузчики на комбинированном ходу с модулем для замены шпал при устройстве верхнего строения пути, масса экскаватора до 20 т, ширина захвата 920 мм	маш.-ч	1,08	0,88	0,69	0,59	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.02.01-0035	Шпала железобетонная, тип Ш1, объем бетона 0,106 м3, расход стали 7,25 кг	шт	22	18	14	12	8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-158-06	28-01-158-07	28-01-158-08	28-01-158-09	28-01-158-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			15,73	15,79	15,79
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	19,35	17,55			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,45	3,34	3,25	2,89	2,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,1	0,08	0,06	0,06	0,06

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	0,1	0,08	0,06	0,06	0,06
91.09.09-001	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
91.09.10-051	Шпалоподбойки электрические	маш.-ч	0,51	0,41	0,31	0,31	0,31
91.09.12-001	Гайковерты путевые моторные	маш.-ч	1,47	1,47	1,47	1,29	1,29
91.09.14-502	Экскаваторы-погрузчики на комбинированном ходу с модулем для замены шпал при устройстве верхнего строения пути, масса экскаватора до 20 т, ширина захвата 920 мм	маш.-ч	0,25	0,2	0,15	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.02.01-0035	Шпала железобетонная, тип Ш1, объем бетона 0,106 м3, расход стали 7,25 кг	шт	5	4	3	3	3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-158-11	28-01-158-12	28-01-158-13	28-01-158-14	28-01-158-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		40,48	35	29,48	26,87
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	17,52				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,99	2,16	1,78	1,39	1,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,19	0,42	0,35	0,27	0,23
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	0,19	0,42	0,35	0,27	0,23
91.09.09-001	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	0,06	0,12	0,1	0,08	0,07
91.09.10-051	Шпалоподбойки электрические	маш.-ч	1,02	2,25	1,84	1,43	1,23
91.09.14-502	Экскаваторы-погрузчики на комбинированном ходу с модулем для замены шпал при устройстве верхнего строения пути, масса экскаватора до 20 т, ширина захвата 920 мм	маш.-ч	0,49	1,08	0,88	0,69	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.02.01-0035	Шпала железобетонная, тип Ш1, объем бетона 0,106 м3, расход стали 7,25 кг	шт	10				
25.3.08.01-4956	Шпала железобетонная Ш3-Д	шт		22	18	14	12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-158-16	28-01-158-17	28-01-158-18	28-01-158-19	28-01-158-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		17,13	15,78	14,4	14,46
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	21,34				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,51	0,4	0,31	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,15	0,1	0,08	0,06	0,06
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	0,15	0,1	0,08	0,06	0,06
91.09.09-001	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
91.09.10-051	Шпалоподбойки электрические	маш.-ч	0,82	0,51	0,41	0,31	0,31
91.09.14-502	Экскаваторы-погрузчики на комбинированном ходу с модулем для замены шпал при устройстве верхнего строения пути, масса экскаватора до 20 т, ширина захвата 920 мм	маш.-ч	0,39	0,25	0,2	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.3.08.01-4956	Шпала железобетонная Ш3-Д	шт	8	5	4	3	3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-158-21	28-01-158-22	28-01-158-23	28-01-158-24	28-01-158-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	14,46				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					30,23
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			41,65	35,97	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		13,11			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,99	2,16	1,78	1,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,06	0,19	0,42	0,35	0,27
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	0,06	0,19	0,42	0,35	0,27
91.09.09-001	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	0,02	0,06	0,12	0,1	0,08
91.09.10-051	Шпалоподбойки электрические	маш.-ч	0,31	1,02	2,25	1,84	1,43
91.09.14-502	Экскаваторы-погрузчики на комбинированном ходу с модулем для замены шпал при устройстве верхнего строения пути, масса экскаватора до 20 т, ширина захвата 920 мм	маш.-ч	0,15	0,49	1,08	0,88	0,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.02.01-1044	Шпала железобетонная анкерная, тип II, под рельсовое скрепление АРС	шт			22	18	14
25.3.08.01-4956	Шпала железобетонная Ш3-Д	шт	3	10			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-158-26	28-01-158-27	28-01-158-28	28-01-158-29	28-01-158-30
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				16	14,55
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		21,76	17,4		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	27,51				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,19	0,77	0,51	0,4	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,23	0,15	0,1	0,08	0,06
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	0,23	0,15	0,1	0,08	0,06
91.09.09-001	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02
91.09.10-051	Шпалоподбойки электрические	маш.-ч	1,23	0,82	0,51	0,41	0,31
91.09.14-502	Экскаваторы-погрузчики на комбинированном ходу с модулем для замены шпал при устройстве верхнего строения пути, масса экскаватора до 20 т, ширина захвата 920 мм	маш.-ч	0,59	0,39	0,25	0,2	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.02.01-1044	Шпала железобетонная анкерная, тип II, под рельсовое скрепление АРС	шт	12	8	5	4	3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-158-31	28-01-158-32	28-01-158-33	28-01-158-34	28-01-158-35
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	14,62	14,62			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч				38,08	33,04
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			13,65		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,31	0,99	2,16	1,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,19	0,42	0,35
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,19	0,42	0,35
91.09.09-001	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,06	0,12	0,1
91.09.10-051	Шпалоподбойки электрические	маш.-ч	0,31	0,31	1,02	2,25	1,84
91.09.14-502	Экскаваторы-погрузчики на комбинированном ходу с модулем для замены шпал при	маш.-ч	0,15	0,15	0,49	1,08	0,88

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	устройстве верхнего строения пути, масса экскаватора до 20 т, ширина захвата 920 мм						
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.02.01-0023	Шпала железобетонная Ш5-ДФ с шурупно-дюбельным скреплением с двух сторон типа W30 «ФОССЛО»	компл				22	18
25.1.02.01-1044	Шпала железобетонная анкерная, тип II, под рельсовое скрепление АРС	шт	3	3	10		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-158-36	28-01-158-37	28-01-158-38	28-01-158-44	28-01-158-45
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			20,47		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	27,96	25,56			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					38,38
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч				12,02	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,39	1,19	0,77	0,99	2,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,27	0,23	0,15	0,19	0,42
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	0,27	0,23	0,15	0,19	0,42
91.09.09-001	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	0,08	0,07	0,04	0,06	0,12
91.09.10-051	Шпалоподбойки электрические	маш.-ч	1,43	1,23	0,82	1,02	2,25
91.09.14-502	Экскаваторы-погрузчики на комбинированном ходу с модулем для замены шпал при устройстве верхнего строения пути, масса экскаватора до 20 т, ширина захвата 920 мм	маш.-ч	0,69	0,59	0,39	0,49	1,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.1.02.01-0023	Шпала железобетонная Ш5-ДФ с шурупно-дюбельным скреплением с двух сторон типа W30 «ФОССЛО»	компл	14	12	8	10	
25.3.08.01-4980	Шпала железобетонная ШП 350	шт					22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-01-158-46	28-01-158-47	28-01-158-48	28-01-158-49	28-01-158-55
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				20,57	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	33,3	28,16	25,72		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					12,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,78	1,39	1,19	0,77	0,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,35	0,27	0,23	0,15	0,19
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	0,35	0,27	0,23	0,15	0,19
91.09.09-001	Краны козловые двухконсольные для работы на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	0,1	0,08	0,07	0,04	0,06
91.09.10-051	Шпалоподбойки электрические	маш.-ч	1,84	1,43	1,23	0,82	1,02
91.09.14-502	Экскаваторы-погрузчики на комбинированном ходу с модулем для замены шпал при устройстве верхнего строения пути, масса экскаватора до 20 т, ширина захвата 920 мм	маш.-ч	0,88	0,69	0,59	0,39	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
25.3.08.01-4980	Шпала железобетонная ШП 350	шт	18	14	12	8	10

».

1.24.2.6. В подразделе 3.6 «СТЫКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ, СОЕДИНИТЕЛИ РЕЛЬСОВЫЕ И МОСТИКИ СВЕТОФОРНЫЕ» раздела 3 «СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ» таблицу ГЭСН 28-03-

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

046 «Устройство изоляции деталей стрелочных переводов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 28-03-046 Устройство изоляции деталей стрелочных переводов

Состав работ:

Для нормы 28-03-046-01:

01. Изоляция соединительных полос с комплектованием и установкой изоляции.

Для нормы 28-03-046-02:

01. Изоляция соединительных полос с разметкой, резкой и приваркой угольников, комплектованием и установкой изоляции.

Для нормы 28-03-046-03:

01. Изоляция лафетных угольников со снятием, разметкой, сверлением отверстий и комплектованием изоляции.

Для нормы 28-03-046-04:

01. Изоляция ушек и тяг со снятием, разметкой, сверлением и комплектованием изоляции.

Измеритель: 10 пар (нормы с 28-03-046-01 по 28-03-046-02); 10 шт (нормы с 28-03-046-03 по 28-03-046-04)

Устройство изоляции деталей стрелочных переводов:

28-03-046-01 связных полос без приварки угольников
28-03-046-02 связных полос с приваркой угольников
28-03-046-03 лафетных угольников
28-03-046-04 ушек и тяг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	28-03-046-01	28-03-046-02	28-03-046-03	28-03-046-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	4,25			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		12,92		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				17
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			11,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	1,26		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,1	0,63		
91.09.04-002	Дрезины широкой колеи грузовые крановые универсальные, грузоподъемность крановой установки 3,5 т	маш.-ч	0,1	0,63		
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч		2,94		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,01		
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т		0,0013		
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3		0,7		
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		1,8		
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т		0,00001		
01.7.19.12-0001	Стержень эбонитовый, диаметр 10-22 мм	м	1,03		0,815	1,65
08.3.08.02	Сталь угловая	т	0,03	0,03	0,03	

».

1.24.3. Раздел IV. «ПРИЛОЖЕНИЯ» изложить в следующей редакции:

«Приложение 28.1

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 28

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
1.1.	Выполнение работ в условиях движения поездов для участков пути с установленной скоростью движения поездов:					
	до 140 км/ч, число поездов, проходящих по путям в сутки:					
	14 – 18	все сборники ГЭСН, ГЭСНр и нормы ГЭСН-28: 28-01-001÷28-01-013, 28-01-017÷28-01-024, 28-01-027, 28-01-031÷28-01-033, 28-01-040÷28-01-042, 28-01-046÷28-01-049, 28-01-053, 28-01-054, 28-01-058÷28-01-065, 28-01-067, 28-01-069÷28-01-078, 28-01-081÷28-01-088, 28-01-092, 28-01-093, 28-01-097÷28-01-113, 28-01-151÷28-01-160, 28-02-001÷28-02-004, 28-02-011÷28-02-013, 28-02-021÷28-02-023, 28-02-025, 28-02-031, 28-02-035÷28-02-037, 28-02-051÷28-02-054	—	1,05	1,05	—
	19 – 36		—	1,10	1,10	—
	37 – 54		—	1,15	1,15	—
	55 – 72		—	1,20	1,20	—
	73 – 90		—	1,30	1,30	—
	91 – 108		—	1,40	1,40	—
	109 – 126		—	1,50	1,50	—
	127 и более		—	1,60	1,60	—
	свыше 140 до 200 км/ч, число поездов, проходящих по путям в сутки:					
	14 – 18		—	1,05	1,05	—
	19 – 36		—	1,10	1,10	—
	37 – 54		—	1,15	1,15	—
	55 – 72		—	1,25	1,25	—
	73 – 90		—	1,35	1,35	—
	91 – 108		—	1,45	1,45	—
	109 и более		—	1,60	1,60	—
	свыше 200 км/ч, число поездов, проходящих по путям в сутки:					
	14 – 18		—	1,05	1,05	—
	19 – 36		—	1,10	1,10	—
	37 – 54		—	1,20	1,20	—
	55 – 72		—	1,30	1,30	—
	73 – 90		—	1,40	1,40	—
	91 – 108		—	1,50	1,50	—
	109 и более		—	1,70	1,70	—
1.2.	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии	28-01-001÷28-01-013, 28-01-017÷28-01-024, 28-01-027, 28-01-031÷28-01-033, 28-01-040÷28-01-042,	—	1,2	1,2	—

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
	электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности	28-01-046÷28-01-049, 28-01-053, 28-01-054, 28-01-058÷28-01-065, 28-01-067, 28-01-069÷28-01-078, 28-01-081÷28-01-088, 28-01-092, 28-01-093, 28-01-097÷28-01-113, 28-01-151÷28-01-160				
1.3.	Производство работ с прекращением движения поездов по перегону, отдельным путям перегона или станции на период менее 24 часов – «окно»	28-01-031, 28-01-041, 28-01-067, 28-01-069÷28-01-072, 28-01-074, 28-01-077÷28-01-078, 28-01-105, 28-01-109÷28-01-110, 28-01-111 (01-02), 28-01-160	—	—	1,81	—
		28-01-040, 28-01-046÷28-01-049, 28-01-053÷28-01-054, 28-01-058÷28-01-065, 28-01-107, 28-01-151÷28-01-159	—	—	1,51	—
1.4.	Балластировка пути и стрелочных переводов	28-01-027	—	—	0,3	—
1.5.	Замена рельсошпальной решетки на деревянных шпалах на рельсошпальную решетку на железобетонных шпалах	28-01-046, 28-01-048	—	1,12	—	—
1.7.	Продолжительность «окна», час:					
	свыше 2 до 4	28-02-001÷28-02-004, 28-02-011÷28-02-013, 28-02-021÷28-02-023, 28-02-025, 28-02-031, 28-02-035÷28-02-037, 28-02-051÷28-02-054	—	0,9	0,9	—
	свыше 4		—	0,8	0,8	—
1.8.	При средней длине перегона свыше 10 км (где N – количество километров свыше 10)		—	1+0,03*N	1+0,03*N	—
1.9.	Работы по электрификации железных дорог одновременно со		—	0,77	0,77	—

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
	строительством новых линий, до сдачи их во временную эксплуатацию, а также при электрификации вновь строящихся дополнительных главных путей до сдачи их в постоянную эксплуатацию, при первом электрифицированном пути					
1.10.	Установка в подготовленные котлованы:					
	железобетонных опор	28-02-001 (06-07, 09-10), 28-02-002 (06, 12, 15, 18)	—	0,82	0,6	—
		28-02-001 (08, 11), 28-02-002-03	—	0,82	0,7	—
		28-02-002 (07-08, 10-11, 16-17)	—	0,82	0,3	—
		28-02-003	—	0,75	0,6	—
	фундаментов под стальные опоры	28-02-011	—	0,27	0,8	—
	анкеров	28-02-023 (03-04)	—	0,9	0,71	—
1.11.	Разработка котлованов вручную в мокрых грунтах группы:					
	I	28-02-031	—	1,12	—	—
	II-IV		—	1,3	—	—
1.12.	Установка сдвоенных железобетонных опор:	28-02-001 (07-08, 10-11)	—	1,9	1,9	2
		28-02-002 (02-03, 05-06, 08-09, 11-12, 14-15, 17-18)	—	1,25	1,25	2
		28-02-004	—	2	—	2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
1.13.	Разборка строительных конструкций контактной сети с доставкой на склад	28-02-001 (05, 08, 11), 28-02-002 (03, 06-09, 12, 15-18), 28-02-003, 28-02-011 (06-10), 28-02-012, 28-02-013 (05-08), 28-02-022, 28-02-023-04, 28-02-025	—	0,5	0,5	—
1.14.	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности	28-02-001÷28-02-004, 28-02-011÷28-02-013, 28-02-021÷28-02-023, 28-02-025, 28-02-031, 28-02-035÷28-02-037, 28-02-051÷28-02-054	—	1,2	1,2	—
1.15.	Производство работ:					
	в болотистой местности	28-03-001, 28-03-003	—	1,25	1,25	—
		28-03-011÷28-03-013	—	1,35	1,2	—
	в горных условиях и на крутых склонах, имеющих средний уклон более 1:5	28-03-001	—	1,57	1,5	—
		28-03-011	—	1,5	1,45	
	по просеке и кустарнику	28-03-001	—	1,04	1,04	—
		28-03-011	—	1,09	1,09	—
	вдоль действующих ЛЭП при расстоянии между осями менее двойной высоты опор	28-03-001, 28-03-011	—	1,2	1,2	—

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
1.16.	Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением; в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, в том числе контактной сети, если выполнение указанных работ приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности	28-03-001, 28-03-011	—	1,2	1,2	—
1.17.	Оснастка траверс штырями и подкосами	28-03-001 (01-02, 05)	—	1,04	—	—
		28-03-001 (03-04)	—	1,08	—	—
		28-03-001-06	—	1,09	—	—
		28-03-011-03	—	1,2	—	—
1.18.	Сплошное крепление высоковольтных и сигнальных проводов рессорной вязкой	28-03-011	—	1,2	—	—
1.19.	При отсутствии движения поездов в условиях новостроящихся линий:	28-03-001÷28-03-004	—	0,95	0,85	—
		28-03-015÷28-03-045	—	0,71	0,71	—
1.20.	Разборка устройств СЦБ:					
	с доставкой на склад	28-03-001÷28-03-027, 28-03-035, 28-03-045	—	0,5	0,5	—
	без доставки на склад	28-03-001÷28-03-027, 28-03-035, 28-03-045	—	0,2	0,2	—
1.21.	При производстве работ на участках пути на руководящих уклонах более 10 ‰	28-01-001, 28-01-046÷28-01-049, 28-01-054	91.09.05-023 91.09.05-517	—	2	—
1.22.	Разборка переездов через два и более путей на каждый дополнительный путь свыше одного	28-01-087		0,5	0,5	0,5

».

1.25. В сборнике 29 «Тоннели и метрополитены»:

1.25.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.25.1.1. Пункт 1.29.53 изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«1.29.53. Таблицы на земляные и свайные работы учитывают лишь те виды работ, которые присущи открытому способу сооружения тоннелей и отсутствуют в сборнике 1 «Земляные работы», сборнике 5 «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов».».

1.25.1.2. Пункт 1.29.85 изложить в следующей редакции:

«1.29.85. Нормой 29-01-098-01 учтен полный комплекс работ, включая разработку проема в конструкции монтажной камеры, сборку и установку стартового кольца, ниппельного кольца, упорной рамы, адаптерного кольца и других опорных металлоконструкций, передвижку тоннелепроходческого механизированного комплекса (далее – ТПМК) к забою с разработкой грунта, нагнетанием раствора и укладкой ложных (временных) колец обделки, демонтаж упорной рамы, адаптерного кольца и временных (ложных) колец обделки, вывод щита в демонтажную камеру, сверление и резка бетона торцевой стены демонтажной камеры.

Нормами 29-01-098-01 и 29-01-112-01 не учтены затраты на эксплуатацию ТПМК и грузоподъемных механизмов, данные затраты учитываются дополнительно на основании данных ПОС.

Нормами 29-01-098-01 и 29-01-112-01 затраты, обеспечивающие ввод ТПМК в забой (стартовое кольцо, ниппельное кольцо, упорная рама, адаптерное кольцо и другие конструкции), нормами не учтены и учитываются дополнительно с учетом коэффициента оборачиваемости этих конструкций, значение которого подтверждается расчетом, приводимым в проектной документации.».

1.25.1.3. Пункт 1.29.100 изложить в следующей редакции:

«1.29.100. Нормами табл. 29-01-091, 29-01-152, 29-01-187, нормами с 29-01-155-05 по 29-01-155-12, с 29-01-157-01 по 29-01-157-05, с 29-01-157-12 по 29-01-157-21, с 29-01-157-33 по 29-01-157-36, с 29-03-011-06 по 29-03-011-09, с 29-03-014-05 по 29-03-014-06, табл. 29-03-020, нормой 29-03-028-02, табл. 29-03-032, 29-03-063, 29-03-064 учтены работы по доставке материалов к месту выполнения работ по тоннелю электровозом на расстояние до 1000 м.

Нормой 29-03-007-02 учтены затраты на транспортировку разобранных материалов по тоннелю на расстояние до 1000 м.».

1.25.1.4. Пункт 1.29.107 изложить в следующей редакции:

«1.29.107. Нормой 29-03-007-02, нормами табл. с 29-03-034 по 29-03-036 затраты на транспортировку разобранных материалов вне тоннеля не учтены и учитываются дополнительно.».

1.25.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.25.2.1. В подразделе 1.3 «ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ И ВЫРАБОТОК» раздела 1 «ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ГЭСН 29-01-025 «Проходка тоннелей комбайном проходческим с рабочим приспособлением комбинированного типа,

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

оснащенного гидромолотом и ковшом, мощностью 90 кВт» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 29-01-025 Проходка тоннелей комбайном проходческим с рабочим приспособлением комбинированного типа, оснащенного гидромолотом и ковшом, мощностью 90 кВт

Состав работ:

01. Доставка материалов для крепления забоя от ствола до укладки в дело.
02. Разборка временной крепи забоя.
03. Разработка грунта проходческим комбайном.
04. Отгрузка грунта проходческим комбайном в вагонетки.
05. Откатка и перемещение груженых вагонеток и тюбинговозок от забоя до ствола и возврат порожних вагонеток электровозом на расстояние до 500 м.
06. Установка временной крепи забоя.

Измеритель: 100 м3 грунта

Проходка тоннелей комбайном проходческим с рабочим приспособлением комбинированного типа, оснащенного гидромолотом и ковшом, мощностью 90 кВт, в грунтах группы:

29-01-025-01	3
29-01-025-02	4
29-01-025-03	5
29-01-025-04	6
29-01-025-05	7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-025-01	29-01-025-02	29-01-025-03	29-01-025-04	29-01-025-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	144,17	147,23			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			153,02	159,3	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					168,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,34	14,4	21,29	29,15	38,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.05-042	Комбайны проходческие универсальные с гидромолотом и породопогрузочным оборудованием, мощность двигателя 90 кВт	маш.-ч	11,34	14,4	21,29	29,15	38,14
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	24,78	24,78	24,78	24,78	24,78
91.09.02-006	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1 м3	маш.-ч	30,75	31,51	33,01	35,54	37,58
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,98	2,12	3,67	4,52	5,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.1.02.17-0012	Сетка стальная плетеная одинарная из оцинкованной проволоки с квадратными ячейками, диаметр проволоки 2 мм, размер ячейки 35х35 мм	м2	П	П	П	П	П
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	П	П	П	П
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	П	П	П	П	П
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ	т	П	П	П	П	П

».

1.25.2.2. В подразделе 1.3 «ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ И ВЫРАБОТОК» раздела 1 «ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ГЭСН 29-01-098 «Ввод в забой и вывод из забоя тоннелепроходческих механизированных комплексов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 29-01-098 Ввод в забой и вывод из забоя тоннелепроходческих механизированных комплексов

Состав работ:

01. Механизированная разломка и доработка бетонной ограждающей конструкции.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

02. Укрупнительная сборка элементов опорной металлоконструкции, стартового кольца, ниппельного и адаптерного кольца.
03. Монтаж стартового кольца с бетонированием.
04. Демонтаж распорной металлоконструкции стартового кольца.
05. Монтаж и демонтаж ниппельного кольца, упорной рамы, адаптерного кольца, опорных металлоконструкций по железобетонным опорам.
06. Подача и перемещение железобетонных блоков в рабочую зону.
07. Передвижка тоннелепроходческого механизированного комплекса к забою с разработкой грунта, укладка сборной железобетонной обделки.
08. Перемонтаж (демонтаж и монтаж) рельс для продвижения защитовой платформы.
09. Демонтаж бетонных блоков торцевой стены.
10. Монтаж и демонтаж железобетонных блоков полукольца.
11. Вывод из забоя тоннелепроходческого механизированного комплекса.
12. Демонтаж упорной металлоконструкции, металлоконструкций ложа тоннелепроходческим механизированным комплексом.
13. Разломка бетона между полукольцами и бетонным ложем.

Измеритель: шт

29-01-098-01 Ввод в забой и вывод из забоя тоннелепроходческого механизированного комплекса с гидропригрузом диаметром свыше 5,4 до 6,5 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-098-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	4 605,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	506,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.01.05-089	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,25 м3	маш.-ч	17,88
91.02.03-001	Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 20 т, вес ударной части до 1 т	маш.-ч	17,88
91.03.19-092	Гайковерты ручные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	69,8
91.04.01-071	Установки буровые перфораторного бурения глубина бурения до 25 м, диаметр скважин 48-60 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	25,2
91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	3,78
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	17,64
91.07.02-012	Автобетононасосы, производительность 90 м3/ч	маш.-ч	36,96
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	36,96
91.07.10-011	Растворонагнетатели с электродвигателем, производительность 4 м3/ч, дальность подачи по горизонтали 200 м, дальность подачи по вертикали 60 м	маш.-ч	6,35
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч	8,74
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,83
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	133,68
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	295,75
91.21.19-025	Станки для резки огнеупоров, диаметр диска до 500 мм	маш.-ч	433,56
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	427,66
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	5,16
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	25,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	111,92
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	11,09
01.4.01.06-0162	Коронка буровая штыревая для гидроперфораторов и станков вращательно-ударного бурения, внутренняя резьба R32, диаметр 43 мм	шт	5,6
01.7.03.01-0001	Вода	м3	105,6
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	113,1
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	151,7
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	267,27
01.7.15.01	Анкеры	т	0,459
01.7.15.02-0047	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М12, диаметр 20 мм, длина 150 мм	100 шт	1,44
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,95
01.7.15.03	Болты с гайками и шайбами	т	1,16
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00578
01.7.17.06-0135	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 800х4,8х25,4х10 мм	шт	2,2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.17.06-1028	Диск алмазный для настенных пил, диаметр 1600 мм	шт	3,86
01.7.17.07-0051	Круг шлифовальный прямого профиля, марка шлифовального материала 25А, размеры 100х20х20 мм	шт	13,88
01.7.17.09-1170	Сверло кольцевое алмазное высокоскоростное по железобетону с быстросъемным хвостовиком для бурения на станине в мокром режиме, лазерная пайка сегментов, длина 430 мм, диаметр 102 мм	шт	23,08
01.7.17.09-1242	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-max для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 320 мм, диаметр 14 мм	шт	1,2
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона	м3	34,11
04.3.01.10	Раствор тампонажный	м3	3,53
05.1.02.02	Блоки и тюбинги железобетонные	м3	51,17
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	15,07
08.3.04.01-1024	Катанка из углеродистой стали, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-9 мм	т	2,51
08.3.04.02-0063	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм	т	0,017
08.4.01.02	Заготовки арматурные	т	0,163
08.4.03.03	Сталь арматурная периодического профиля	т	1,16
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,05
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,21
11.1.03.06	Доски обрезные	м3	0,06
11.1.03.06-0116	Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,6
11.1.03.06-0120	Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,48
11.2.04.06	Клинья деревянные	м3	2,01
11.3.03.15	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые	шт	199
26.1.01.02	Комплекты болтовые со сферическими шайбами	компл	41,4

».

1.25.2.3. В подразделе 1.3 «ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ И ВЫРАБОТОК» раздела 1 «ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ГЭСН 29-01-268 «Проходка выработок сечением до 20 м2 с выдачей породы через фурнель» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 29-01-268 Проходка выработок сечением до 20 м2 с выдачей породы через фурнель

Состав работ:

Для норм с 29-01-268-01 по 29-01-268-04:
01. Изготовление элементов конструкций подмостей и сборка.
02. Разборка временной крепи лба забоя.
03. Обустройство водоотводной канавки.
04. Монтаж и демонтаж металлического листа.
05. Разработка грунта отбойными молотками.
06. Крепление свода и блоков с затяжкой досками.
07. Крепление стен и лба забоя при креплении телескопическими трубами с затяжкой досками.
08. Перекидка породы вручную с верхнего уступа на металлический лист в зоне забоя.
09. Погрузка породы в емкость опрокидную в зоне забоя.
10. Перемещение груженой емкости на верхнем горизонте и выгрузка породы на нижний горизонт.
11. Погрузка породы на нижнем горизонте.

Для норм с 29-01-268-05 по 29-01-268-08:
01. Изготовление элементов конструкций подмостей и сборка.
02. Разборка временной крепи лба забоя.
03. Обустройство водоотводной канавки.
04. Монтаж и демонтаж металлического листа.
05. Разработка породы буровзрывным способом.
06. Крепление свода и блоков с затяжкой досками.
07. Крепление стен и лба забоя при креплении телескопическими трубами с затяжкой досками.
08. Перекидка породы вручную с верхнего уступа на металлический лист в зоне забоя.
09. Погрузка породы в емкость опрокидную в зоне забоя.
10. Перемещение груженой емкости на верхнем горизонте и выгрузка породы на нижний горизонт.
11. Погрузка породы на нижнем горизонте.

Для норм с 29-01-268-09 по 29-01-268-12:
01. Изготовление элементов конструкций подмостей и сборка.
02. Разборка временной крепи лба забоя.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Обустройство водоотводной канавки.
04. Монтаж и демонтаж металлического листа.
05. Разработка грунта отбойными молотками.
06. Крепление кровли забоя затяжкой досками.
07. Крепление лба забоя при креплении телескопическими трубами с затяжкой досками.
08. Устройство отделения приема породы в штольне.
09. Погрузка грунта породопогрузочной машиной и выгрузка через породоспуск.
Для норм с 29-01-268-13 по 29-01-268-16:
01. Изготовление элементов конструкций подмостей и сборка.
02. Разборка временной крепи лба забоя.
03. Обустройство водоотводной канавки.
04. Монтаж и демонтаж металлического листа.
05. Разработка породы буровзрывным способом.
06. Крепление кровли забоя затяжкой досками.
07. Крепление лба забоя при креплении телескопическими трубами с затяжкой досками.
08. Устройство отделения приема породы в штольне.
09. Погрузка грунта породопогрузочной машиной и выгрузка через породоспуск.

Измеритель: 100 м3

Проходка выработок сечением до 20 м2 с выдачей породы через 1 фурнель вручную в грунтах группы:

29-01-268-01 3
29-01-268-02 4
29-01-268-03 5
29-01-268-04 6-7

Проходка выработок сечением до 20 м2 с выдачей породы через 1 фурнель в зоне ограничения буровзрывных работ в грунтах группы:

29-01-268-05 3
29-01-268-06 4
29-01-268-07 5
29-01-268-08 6-7

Проходка выработок сечением до 20 м2 с выдачей породы через 2 фурнели (типа кабельной стойки) вручную в грунтах группы:

29-01-268-09 3
29-01-268-10 4
29-01-268-11 5
29-01-268-12 6-7

Проходка выработок сечением до 20 м2 с выдачей породы через 2 фурнели (типа кабельной стойки) в зоне ограничения проведения буровзрывных работ в грунтах группы:

29-01-268-13 3
29-01-268-14 4
29-01-268-15 5
29-01-268-16 6-7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-268-01	29-01-268-02	29-01-268-03	29-01-268-04	29-01-268-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	676,01	600,44	761,74	930,75	701,27
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	215,72	170,9	177,16	282,29	241,1
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	40,35	37,72	40,85	45,27	42,81
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	19,56	17,77	19,56	19,56	28,33
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	400,38	368,41	524,17	583,63	389,03
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч		5,64			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,05	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	35,16	35,16	45,74	49,27	35,16
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		5,48	9,6	13,94	81,99
91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,62	6,62	7,05	8,46	6,62
91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	149,7	60,77	62,07	63,92	154,8
91.09.02-002	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1,4 м3	маш.-ч	69,4	69,4	51,33	58,38	69,4
91.09.02-003	Вагонетки опрокидные, вместимость 0,8 м3	маш.-ч	73,85	64,84	96,2	110,63	77,1
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,66	0,65	0,65	3,69	0,66

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	95,33	132,34	234,45	300,49	84,32
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч				0,05	
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	1,74	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,54	0,54	0,54	2,94	0,54
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,042	0,042	0,042	0,326	0,042
01.4.01.06	Коронка для бурения взрывных скважин	шт					1,79
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т					0,013
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,134	0,136	0,136	0,136	0,136
01.7.09.01	Аммонит	т					П
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт					0,184
01.7.09.03-0001	Провод АПРН для взрывных работ, марка ВП	1000 м					0,237
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,37	0,37	0,37	0,37	0,41
01.7.15.03-0022	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16 (М18), длина болта 25-200 мм	т	0,69	0,71	0,71	0,71	0,69
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг	4,63	9,28	9,28	9,28	4,63
01.7.15.03-1004	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 6-8 мм, длина 55-80 мм	кг				1,68	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071	0,0071
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2				19,75	
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
08.1.02.17-0031	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с ромбическими ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 10х10 мм	м2				7,22	
08.2.02.16-0011	Канаты стальные арматурные	кг				1,57	
08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т				0,017	
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,144	0,144	0,144	0,147	0,147
08.3.06.01-0024	Лист стальной рифленый горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 2-6 мм	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
08.3.07.01	Сталь полосовая	т				0,026	
08.3.08.02	Прокат горячекатаный угловой равнополочный	т	0,0043	0,0043	0,0043	0,0331	0,0043
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т		0,043	0,053	0,059	
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	1,48				1,47
11.1.03.06	Доски обрезные	м3	2,79	2,62	2,03	1,25	2,79
23.3.03.02-0125	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 146 мм, толщина стенки 8 мм	м		4,2	6,02	6,02	6,02
23.3.06.02-0008	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные,	м	2,01	2,01	2,01		2,01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 4 мм						
23.3.08.01-0027	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 4 мм	т	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
23.5.02.02	Трубы стальные	м	12,5	8,63	6,51	6,51	12,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-268-06	29-01-268-07	29-01-268-08	29-01-268-09	29-01-268-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	577,65	665,57	837,75	1 337,56	1 133,25
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	178,56	282,85	290,33	577,32	426,63
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	41,97	39,18	46,39	196,53	111,96
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	30,46	30,46	30,46	104,52	104,52
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	319,17	313,08	470,57	459,19	490,14
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	7,49				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,05		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	35,11	45,74	49,27	40,23	40,23
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	89,26	129,63	198,91		
91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,62	7,05	8,46	6,65	6,65
91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	80,14	80,14	99,24	139,24	132,35
91.09.02-002	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1,4 м3	маш.-ч	69,4	50,35	58,38	65,52	65,35
91.09.02-003	Вагонетки опрокидные, вместимость 0,8 м3	маш.-ч	60,5	96,8	102,44	117,16	112,64
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,65	0,65	3,69	0,37	0,37
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,33	0,33	0,33	19,5	19,5
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	84,59	124,47	190,88	95,81	133,09
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч			0,05		
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,11	0,11	1,74	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,54	0,54	3,04	0,416	0,416
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,042	0,042	0,331	0,104	0,104
01.4.01.06	Коронка для бурения взрывных скважин	шт	1,79	1,79	1,79		
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,013	0,013	0,013		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,136	0,136	0,136	0,203	0,203
01.7.09.01	Аммонит	т	П	П	П		
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,244	0,244	0,244		
01.7.09.03-0001	Провод АПРН для взрывных работ, марка ВП	1000 м	0,24	0,24	0,24		
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,24	0,012	0,012	0,392	0,4
01.7.15.03-0022	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16 (М18), длина болта 25-200 мм	т	0,71	0,69	0,71		
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг	4,61	4,63	4,63	0,82	0,82
01.7.15.03-1004	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 6-8 мм, длина 55-80 мм	кг			1,68		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0071	0,0071	0,0071	0,002	0,002
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2			19,75		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,076	0,076	0,076		
08.1.02.17-0031	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с ромбическими ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 10х10 мм	м2			0,0071		
08.3.01.02-0003	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20К-40К	т				0,271	0,271
08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т			0,0174		
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,147	0,147	0,144	1,28	1,28
08.3.06.01-0024	Лист стальной рифленый горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 2-6 мм	т	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
08.3.08.02	Прокат горячекатаный угловой равнополочный	т	0,0043	0,0043	0,0331	0,096	0,096
08.3.11.01	Швеллеры из горячекатаного проката	т				0,34	0,34
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	0,043	0,053	0,059		
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3				0,32	0,16
11.1.03.06	Доски обрезные	м3	2,62	4,54	2,16	3,29	3,29
23.3.03.02-0125	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 146 мм, толщина стенки 8 мм	м	4,2	6,02	6,02		
23.3.06.02-0008	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	2,01	2,01	2,01		
23.3.08.01-0027	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 4 мм	т	0,07	0,07	0,07	0,02	0,02
23.5.02.02	Трубы стальные	м	8,65	12,5	12,5	11,45	5,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-268-11	29-01-268-12	29-01-268-13	29-01-268-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	1 503,22	1 781,1	1 427,63	1 345,69
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	763,62	770,89	590,77	508,91
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	196,53	217,5	203,89	203,89
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	104,52	105,2	119,07	119,07
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	438,55	687,51	513,9	513,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,57		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	52,22	56,16	50,25	50,08
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		8,29	82,02	82,02
91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,06	8,46	8,29	8,29
91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	132,35	201,56	134,48	134,48
91.09.02-002	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1,4 м3	маш.-ч	75,45	86,37	84,24	84,07
91.09.02-003	Вагонетки опрокидные, вместимость 0,8 м3	маш.-ч	115,68	124,79	129,64	116,58
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,37	5,17	0,41	0,41
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	19,5	19,54	19,54	19,54
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	235,39	302,13	84,81	85,14
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч		6,57		
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,16	0,66	0,16	0,16

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,42	5,86	0,42	0,42
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,104	1,43	0,107	0,104
01.4.01.06	Коронка для бурения взрывных скважин	шт			1,79	1,79
01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т			0,02	0,02
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,203	0,205		
01.7.09.01	Аммонит	т			П	П
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт			0,2791	0,2791
01.7.09.03-0001	Провод АПРН для взрывных работ, марка ВП	1000 м			0,358	0,3612
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,4	0,4	0,4	0,4
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг	0,82	0,82	0,82	0,82
01.7.15.03-1004	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 6-8 мм, длина 55-80 мм	кг		0,82		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2		26,21		
08.1.02.17-0031	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с ромбическими ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 10х10 мм	м2		10,21		
08.3.01.02-0003	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20К-40К	т	0,271	0,271	0,271	0,271
08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т		0,03		
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	1,28	1,31	1,28	1,31
08.3.06.01-0024	Лист стальной рифленый горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 2-6 мм	т	0,02	0,02	0,02	0,02
08.3.07.01	Прокат горячекатаный полосовой	т		0,009		
08.3.08.02	Прокат горячекатаный угловой равнополочный	т	0,096	0,113	0,096	0,096
08.3.11.01	Швеллеры из горячекатаного проката	т	0,34	0,34	0,34	0,34
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т		0,033		
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,16		0,16	0,32
11.1.03.06	Доски обрезные	м3	2,42	1,54	3,29	3,29
23.3.08.01-0027	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 4 мм	т	0,025	0,025	0,025	0,025
23.5.02.02	Трубы стальные	м	5,72	5,72	5,72	11,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-268-15	29-01-268-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	1 518,28	1 678,79
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	833,13	842,52
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	203,89	203,89
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	119,07	119,07
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	362,19	513,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.06-022	Машины погрузочные на колесно-рельсовом ходу для горизонтальных выработок сечением свыше 8 м2, пневматические	маш.-ч	65,19	70,28
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	120,03	191,22
91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,78	10,51
91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	134,48	143,6
91.09.02-002	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1,4 м3	маш.-ч	96,63	107,96
91.09.02-003	Вагонетки опрокидные, вместимость 0,8 м3	маш.-ч	130,13	137,93
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41	0,41
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	19,54	19,54
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	125,45	192,12
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,42	0,42
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,104	0,104
01.4.01.06	Коронка для бурения взрывных скважин	шт	1,79	1,79

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.4.03.04-0011	Сталь буровая шестигранная пустотелая 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	т	0,02	0,02
01.7.09.01	Аммонит	т	П	П
01.7.09.02-0032	Электродетонаторы мгновенного действия ЗД-8-Ж	1000 шт	0,2791	0,2791
01.7.09.03-0001	Провод АПРН для взрывных работ, марка ВП	1000 м	0,3612	0,358
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,4	0,4
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг	0,82	0,82
01.7.15.03-1004	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 6-8 мм, длина 55-80 мм	кг		0,82
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0025	0,0025
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2		26,21
08.1.02.17-0031	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с ромбическими ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 10х10 мм	м2		10,21
08.3.01.02-0003	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20К-40К	т	0,271	0,271
08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т		0,03
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	1,31	1,31
08.3.06.01-0024	Лист стальной рифленый горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 2-6 мм	т	0,019	0,019
08.3.07.01	Прокат горячекатаный полосовой	т		0,009
08.3.08.02	Прокат горячекатаный угловой равнополочный	т	0,096	
08.3.08.02	Сталь арматурная периодического профиля	т		0,15
08.3.11.01	Швеллеры из горячекатаного проката	т	0,34	0,34
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т		П
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,32	
11.1.03.06	Доски обрезные	м3	2,42	1,54
23.3.08.01-0027	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40х40 мм, толщина стенки 4 мм	т	0,025	0,025
23.5.02.02	Трубы стальные	м	11,45	11,45

».

1.25.2.4. В подразделе 1.6 «УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК» раздела 1 «ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ГЭСН 29-01-148 «Устройство монолитной железобетонной обделки ходков и станционных проемов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 29-01-148 Устройство монолитной железобетонной обделки ходков и станционных проемов

Состав работ:

Для норм с 29-01-148-01 по 29-01-148-08:
01. Установка и разборка опалубки.
02. Установка арматуры.
03. Укладка бетона.
04. Установка трубок нагнетания.

Для норм с 29-01-148-09 по 29-01-148-12:
01. Установка и разборка опалубки.
02. Укладка бетона.
03. Установка трубок нагнетания.

Измеритель: 100 м3

	Устройство монолитной железобетонной обделки ходков при наличии металлоизоляции в грунтах группы:
29-01-148-01	1-2
29-01-148-02	3
29-01-148-03	4-7
29-01-148-04	8-11
	Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов при наличии металлоизоляции в грунтах группы:
29-01-148-05	1-2
29-01-148-06	3
29-01-148-07	4-5
29-01-148-08	6-7

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Устройство монолитной железобетонной обделки станционных проемов с деревянной опалубкой в грунтах группы:

29-01-148-09 1-2
29-01-148-10 3
29-01-148-11 4-5
29-01-148-12 6-7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-148-01	29-01-148-02	29-01-148-03	29-01-148-04	29-01-148-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	825	819	822	847	1 541
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-033	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	0,93	1,16	1,16	1,16	1,33
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	193,97	192,34	195,6	202,12	291,77
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики, объем резервуара до 1,5 м3	маш.-ч	35,6	33,82	32,13	30,52	10
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	16,2	16,2	16,2	16,2	38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,82	1,82	1,82	1,82	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,872	1,872	1,872	1,872	2,472
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	8,05	7,9	7,99	8,29	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,86	4,86	4,86	4,86	11,4
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,03	0,03	0,03	0,03	
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	113	111	113	117	168
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,086	0,086	0,086	0,086	0,065
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	П	П	П	П
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,93	1,93	1,93	1,93	2,79
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,19	0,19	0,19	0,19	
23.5.01.08	Трубы стальные	т	П	П	П	П	П
26.1.01.02-0011	Гайки стальные, диаметр М52	кг					286
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-148-06	29-01-148-07	29-01-148-08	29-01-148-09	29-01-148-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1 272	1 195	1 219	1 884	1 603
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-033	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	1,07	1,42	1,42	2,29	2,86
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	229,83	218,42	223,31	291,77	229,83
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики, объем резервуара до 1,5 м3	маш.-ч	33,82	32,13	30,52	38,6	36,67
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	38	38	38	48,07	40,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,472	2,472	2,472	6,048	6,048
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	11,4	11,4	11,4	14,42	12,27
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т				0,0143	0,0143
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	132	126	129	168	132
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,065	0,065	0,065	0,045	0,045
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т				0,012	0,012

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	П	П	П	П
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,79	2,79	2,79	2,6	2,6
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3				4,21	4,21
23.5.01.08	Трубы стальные	т	П	П	П	П	П
26.1.01.02-0011	Гайки стальные, диаметр М52	кг	286	286	286		
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-148-11	29-01-148-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1 541	1 566
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-033	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	2,86	2,86
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	218,42	223,31
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики, объем резервуара до 1,5 м3	маш.-ч	34,84	33,09
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	39,33	39,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,048	6,048
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	11,8	11,99
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0143	0,0143
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	126	129
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,045	0,045
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,012	0,012
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	П
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,6	2,6
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	4,21	4,21
23.5.01.08	Трубы стальные	т	П	П
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ	т	П	П

».

1.25.2.5. В подразделе 1.6 «УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК» раздела 1 «ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ГЭСН 29-01-173 «Разборка лебедками сборной чугунной обделки и тюбингов временного заполнения станционных проемов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 29-01-173 Разборка лебедками сборной чугунной обделки и тюбингов временного заполнения станционных проемов

Состав работ:

Для нормы 29-01-173-01:
01. Установка и перестановка подмостей и кронштейнов.
02. Монтаж и демонтаж лебедок.
03. Демонтаж кольца обделки пилот-тоннеля.

Для нормы 29-01-173-02:
01. Монтаж, демонтаж и перемещение рам по эскалаторному тоннелю.
02. Монтаж и демонтаж лебедок.
03. Демонтаж рельсов и тирантов на участке демонтажа тюбингов.
04. Вырубка цемента из швов тюбингов.
05. Демонтаж первого чугунного тюбинга.
06. Демонтаж последующих чугунных тюбингов.

Для норм с 29-01-173-03 по 29-01-173-04:
01. Изготовление, установка и перестановка подмостей и кронштейнов.
02. Изготовление рам усиления.
03. Монтаж и демонтаж лебедок.
04. Демонтаж тюбингов проема в 3-х кольцах обделки.
05. Разбивка цементного камня от первичного нагнетания.

Для нормы 29-01-173-05:
01. Изготовление, установка и перестановка подмостей и кронштейнов.
02. Монтаж и демонтаж лебедок.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Демонтаж тюбингов временного заполнения.

Измеритель: 10 т

Разборка лебедками сборной чугунной обделки и тюбингов временного заполнения тоннелей:

29-01-173-01 опережающих (пилот-тоннель)
29-01-173-02 наклонных
29-01-173-03 при устройстве проемов в тоннелях диаметром до 6 м
29-01-173-04 при устройстве проемов в тоннелях диаметром свыше 6 м
29-01-173-05 станционных проемов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-173-01	29-01-173-02	29-01-173-03	29-01-173-04	29-01-173-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	59,32	118,56	242,45	180,24	89,75
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	11,34	22,89	22,01	16,79	13,58
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,67	29,51	47,16	34,92	17,71
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,23	16,06	33,8	24,6	23,94
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	28,1	34,12	115,69	86,86	23,25
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	11,98	15,98	23,79	17,07	11,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		25,96			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.19-091	Гайковерты ручные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,63	15,51	28,68	20,91	10,94
91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,1		0,36	0,22	0,15
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	23,28	31,13	46,35	33,26	21,9
91.06.06-049	Подъемники скиповые	маш.-ч		25,96			
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	3,45	11,17	33,44	23,2	30,22
91.09.02-002	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1,4 м3	маш.-ч			4,84	3,82	
91.09.02-003	Вагонетки опрокидные, вместимость 0,8 м3	маш.-ч	19,47		28,47	21,1	23,24
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч			2,67	2,03	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч			7,36	5,89	0,61
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		15,51	46,4	36,62	
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч			0,44	0,31	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3			2,74	2,08	
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг			0,704	0,54	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,02				
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг			123,5	99,7	7,3
01.7.15.03-0018	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М30, длина болта 60-300 мм	т	0,0001		0,035	0,032	
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг	0,03				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005				
04.1.02.05-0112	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)75, W4	м3			0,026	0,018	
08.1.02.11-0032	Поковки строительные с механической обработкой (скобы, закрепы, хомуты), масса до 10 кг	кг	0,28				
08.3.01.02-0003	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20К-40К	т			0,35	0,25	
08.3.04.02	Прокат горячекатаный квадратного сечения из углеродистой стали	т		0,009			
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т	0,0004		0,342	0,36	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т		0,003				
08.3.06.01-0024	Лист стальной рифленый горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 2-6 мм	т	0,001	0,012	0,01	0,007	0,002	
08.3.08.02	Сталь угловая	т	0,001					
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,001	0,041	0,026	0,018	0,006	
08.4.03.03	Сталь арматурная периодического профиля	т	0,002					
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т					0,005	
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,317				0,24	
11.1.03.06	Доски обрезные	м3	0,11				0,1	
23.5.02.02	Трубы стальные	м	0,25		12,86	11,44		

».

1.25.2.6. В подразделе 1.7 «УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ» раздела 1 «ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ГЭСН 29-01-177 «Железобетонные гидроизоляционные обоймы (рубашки). Бетонное заполнение в подземных сооружениях» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 29-01-177 Железобетонные гидроизоляционные обоймы (рубашки). Бетонное заполнение в подземных сооружениях

Состав работ:

Для нормы 29-01-177-01:
01. Установка арматуры.
02. Укладка бетона.
03. Перестановка металлической передвижной опалубки.
04. Передвижка вспомогательной тележки.

Для норм с 29-01-177-02 по 29-01-177-04:
01. Установка и разборка кружал.
02. Установка и разборка опалубки.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетона.

Для норм с 29-01-177-05 по 29-01-177-07:
01. Установка и разборка опалубки.
02. Укладка бетона.
03. Очистка лотка от грязи.

Для нормы 29-01-177-08:
01. Установка и разборка опалубки.
02. Укладка бетона.

Для нормы 29-01-177-09:
01. Установка и разборка деревянной опалубки.
02. Укладка бетона.
03. Установка и разборка стальных арок.

Для норм с 29-01-177-10 по 29-01-177-11:
01. Укладка бетона.
02. Перестановка металлической передвижной опалубки.
03. Устройство и разборка эстакады под бетононасос.

Для нормы 29-01-177-12:
01. Укладка бетона.
02. Очистка тюбингов от грязи.

Для норм с 29-01-177-13 по 29-01-177-14:
01. Очистка лотка тоннеля.
02. Установка и разборка инвентарных приспособлений для крепления опалубки.
03. Установка и разборка опалубки из досок с прирезкой по месту.
04. Монтаж и демонтаж бетоноводa.
05. Подача бетона по бетоноводу.
06. Укладка бетона.
07. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м3 (нормы с 29-01-177-01 по 29-01-177-11, с 29-01-177-13 по 29-01-177-14); м2 (норма 29-01-177-12)

29-01-177-01	Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой
	Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях с деревянной опалубкой, толщина рубашки:
29-01-177-02	до 30 см

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

29-01-177-03 более 30 см
29-01-177-04 Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных стволах
Бетонное заполнение под путевой бетон в тоннелях с обделкой из чугунных тюбингов диаметром:
29-01-177-05 до 6 м
29-01-177-06 более 6 м
29-01-177-07 Бетонное заполнение под путевой бетон в тоннелях с обделкой из монолитного бетона
29-01-177-08 Бетонное заполнение лотков в ходках
Бетонное заполнение свода и стен обделки из тюбингов:
29-01-177-09 с деревянной опалубкой
29-01-177-10 со стальной опалубкой в тоннелях диаметром до 6 м
29-01-177-11 со стальной опалубкой в тоннелях диаметром более 6 м
29-01-177-12 Устройство водосливов в ячейках тюбингов
Бетонное заполнение (подача бетона бетононасосом по бетоноводу) под путевой бетон в тоннелях с обделкой из чугунных тюбингов диаметром:
29-01-177-13 до 6 м
29-01-177-14 свыше 6 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-177-01	29-01-177-02	29-01-177-03	29-01-177-04	29-01-177-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	808	2 060	1 420	3 150	560
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.11-003	Тележки вспомогательные станционные	маш.-ч	378	412	284,01		
91.06.03-033	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	24,76	9,31	6,97	20,49	
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	21,6				
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	102	156	108	150	103,62
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики, объем резервуара до 1,5 м3	маш.-ч	26	26	26	26	26
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,87	27,71	19,09	42,33	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	14,75				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,92	21,048	15,456	47,208	2,28
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,78	9,64	6,65	14,73	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0061	0,0598	0,0388	0,1408	0,0051
01.7.16.04-0019	Опалубка передвижная блочная металлическая туннельная, с опиранием на сооружение, для опалубки куполов (свода и стен тоннелей)	т	0,17				
04.3.01.09	Раствор готовый цементный	м3	1,77	3,91	3,29	3,29	
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	101,5	101,5	101,5	101,5	102
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,01	0,14	0,14	0,27	
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т		0,056	0,085		
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	П	П	П	
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,39	6,1	6,01	8,37	
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3				3,4	
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	1,8	17,6	11,4	41,4	
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3					1,5
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ	т	П	П	П	П	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-177-06	29-01-177-07	29-01-177-08	29-01-177-09	29-01-177-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				1 070	634
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	335	319	617		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.11-003	Тележки вспомогательные станционные	маш.-ч					304
91.06.03-033	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч				7,25	4,9
91.06.03-048	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч					4,9
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	103,62	66	132	102	102
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики, объем резервуара до 1,5 м3	маш.-ч	26	26	26		26
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л					0,112
01.7.03.01-0001	Вода	м3			0,074	1,6556	18,5567
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,656	1,656	5,328		
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг				12,4516	
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг				4,55	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0037	0,0037	0,0204	0,02283	0,001
01.7.16.04	Опалубка металлическая	т					0,41
03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т			0,545		
04.3.01.09	Раствор готовый цементный	м3			1,4		
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	102	102	102	102	102
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3					0,99
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	1,1	1,1	6	6,35	0,14
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3					0,14
26.1.01.07	Арки металлические из спецпрофиля	т				0,42	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-177-11	29-01-177-12	29-01-177-13	29-01-177-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			518,6	381,62
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		800		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	642			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч			158	67,22
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч			9,4	7,03
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч			31,25	31,25
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч			319,95	276,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			20	20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.11-003	Тележки вспомогательные станционные	маш.-ч	304			
91.06.03-033	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	4,92			
91.06.03-048	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,92			
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			4,43	4,84
91.07.02-021	Бетононасосы прицепные электрические, производительность 60 м3/ч	маш.-ч			20	20
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	102		66	66
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики, объем резервуара до 1,5 м3	маш.-ч	26			
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч			103,82	33,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,112			
01.3.04.08-0012	Масло антраценовое	т			0,005	0,006
01.7.03.01-0001	Вода	м3	18,5567		21,9	21,9
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			0,59	0,88
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2			30,21	8,43
01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т			0,007	0,007

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,008	0,01
01.7.16.04	Опалубка металлическая	т	1,34			
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	102	102	102	102
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т			0,002	0,001
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т			0,041	0,041
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т			0,007	0,007
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	0,99			
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3			0,28	0,2
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,14			
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,14			
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3			1,72	1,87
24.2.03.01-0001	Замок бетоновода, диаметр 125 мм	шт			1,77	1,77
24.2.03.01-0201	Секция (труба) бетоновода стальная для подачи бетонной смеси, внутренний диаметр 125 мм, толщина стенки 4,5 мм, длина 3000 мм	шт			1,74	1,74

».

1.25.2.7. В подразделе 1.9 «УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ КОНСТРУКЦИЙ» раздела 1 «ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицы ГЭСН 29-01-209 «Устройство из монолитного железобетона платформ, перекрытий и упоров», 29-01-210 «Устройство внутренних конструкций тоннелей из сборного железобетона», 29-01-211 «Устройство перекрытий из хризотилцементных плит на стальном каркасе» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 29-01-209 Устройство из монолитного железобетона платформ, перекрытий и упоров

Состав работ:

Для нормы 29-01-209-01:

01. Установка и разборка опалубки.
02. Установка арматуры.
03. Укладка бетона.

Для норм с 29-01-209-02 по 29-01-209-04:

01. Установка арматуры.
02. Укладка бетона.

Измеритель: 100 м3

29-01-209-01 Устройство из монолитного железобетона платформ

Устройство из монолитного железобетона перекрытий:

29-01-209-02 плоских

29-01-209-03 ребристых

29-01-209-04 Устройство из монолитного железобетона упоров в путевом тоннеле

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-209-01	29-01-209-02	29-01-209-03	29-01-209-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2 946	2 570	3 045	1 291
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-033	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	22,74	15,07	25,77	2,27
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	42	36	48	126
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	98	71	36	22

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	29,53	29,53	29,53	29,67
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	40,848	24,096	38,808	4,944
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	29,4	21,3	10,8	6,6
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0714	0,0264	0,0147	0,0125
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	101,5	101,5	101,5	102
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,581	0,453	0,915	
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	П	П	П
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	25	19,5	39,4	1,88
11.1.03.06	Щиты из досок	м2	177	177	343	
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	21	7,76	4,31	3,68
23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м				П
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ	т	П	П	П	П

Таблица ГЭСН 29-01-210 Устройство внутренних конструкций тоннелей из сборного железобетона

Состав работ:

Для нормы 29-01-210-01:

01. Установка металлических опор.

02. Монтаж сборных элементов.

03. Сверление отверстий в ребрах тюбингов.

Для норм с 29-01-210-02 по 29-01-210-04:

01. Монтаж сборных элементов.

Измеритель: 100 м3

Устройство внутренних конструкций тоннелей:

29-01-210-01 пешеходных платформ из сборного железобетона

29-01-210-02 перекрытий из сборных железобетонных плит

29-01-210-03 покрытие водоотводных канав железобетонными плитами

29-01-210-04 Устройство внутренних конструкций тоннелей, станционных платформ из сборного железобетона

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-210-01	29-01-210-02	29-01-210-03	29-01-210-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				777
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	2 177,78	2 700	1 890	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				166
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.14-025	Краны переставные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч				166
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	428	705		
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	3,81			
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч	21,7	27	18,9	18,18
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	20,69			
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	7,78			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,34			
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	7,2			
01.7.17.09	Сверла, буры	шт	П			
04.3.01.09	Раствор готовый цементный	м3	7,04	7,75		4,1
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	4,61			
05.1.06.14	Плиты перекрытий и покрытий железобетонные	м3		100,5	100,5	
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П			
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ	т	13			
26.1.01.07	Плиты железобетонные платформ метрополитена	м3	100,5			100,5

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Таблица ГЭСН 29-01-211 Устройство перекрытий из хризотилцементных плит на стальном каркасе

Состав работ:

01. Установка хризотилцементных плит со сверлением отверстий.
02. Устройство цементной стяжки.

Измеритель: 100 м2

29-01-211-01 Устройство перекрытий из хризотилцементных плит на стальном каркасе

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-211-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	302
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	63,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.14-025	Краны переставные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	63,2
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	4,46
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.1.01.05	Плиты хризотилцементные	м2	102
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,92
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,56
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3
04.3.01.09	Раствор готовый цементный	м3	3,06
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	3,16
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ	т	2,51

».

1.25.2.8. В подразделе 1.9 «УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ КОНСТРУКЦИЙ» раздела 1 «ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ГЭСН 29-01-213 «Устройство монолитных железобетонных перегородок, перемычек, фундаментов» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 29-01-213 Устройство монолитных железобетонных перегородок, перемычек, фундаментов**

Состав работ:

Для норм с 29-01-213-01 по 29-01-213-03:
01. Устройство и разборка опалубки.
02. Установка арматуры.
03. Укладка бетона.
04. Затирка поверхностей.

Для норм с 29-01-213-04 по 29-01-213-05:
01. Монтаж и демонтаж щитов опалубки и раскрепляющих элементов.
02. Сверление отверстий под анкера.
03. Установка анкеров.
04. Установка арматуры.
05. Монтаж и демонтаж бетоновода при укладке бетонной смеси.
06. Укладка бетона.
07. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м3

Устройство монолитных железобетонных перегородок толщиной:
29-01-213-01 до 100 мм
29-01-213-02 свыше 100 до 200 мм
Устройство:
29-01-213-03 монолитной железобетонной перемычки шлюзовой металлической камеры
29-01-213-04 монолитных железобетонных фундаментов в эскалаторном тоннеле
29-01-213-05 бетонного основания под фундаменты в эскалаторном тоннеле

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-213-01	29-01-213-02	29-01-213-03	29-01-213-04	29-01-213-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				763,55	189,71

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3 938	2 173	1 434		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч				80,45	27,89
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч				44,5	59,92
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч				57,11	40,56
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч				581,49	61,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				27,5	55,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.19-091	Гайковерты ручные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч					11,66
91.06.03-033	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	21,45	10,66	4,13	131,73	11,66
91.07.02-021	Бетононасосы прицепные электрические, производительность 60 м3/ч	маш.-ч				27,5	55
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	260	170	126	27,5	55
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики, объем резервуара до 1,5 м3	маш.-ч	35	20	20		
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч				13,44	4,17
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч				4,74	0,99
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч					0,83
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч			75,71		
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч					0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3				3,804	0,589
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг				0,617	0,103
01.3.04.08-0012	Масло антраценовое	т				0,655	0,078
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	2	2		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	49,728	24,504	9,504	120,365	2,984
01.7.06.04-0005	Ленты стеклотканевые армирующие с липким слоем для стыков листовых материалов, ширина 50 мм	100 м				3,62	0,09
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2				107,69	90,78
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг					0,32
01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2				75,38	31,77
01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т					0,059
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,1904	0,0938	0,0364	0,01	0,001
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл				П	П
04.3.01.09	Раствор готовый цементный	м3	12,2	6,2	10,2		
04.3.01.10	Раствор тампонажный	м3			2,12		
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т				0,031	0,0004
08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т				0,0007	
08.3.08.02	Прокат горячекатаный угловой равнополочный	т					0,019
08.3.11.01	Швеллеры из горячекатаного проката	т					0,015
08.4.01.02	Детали закладные	т				2,705	
08.4.02.01	Сетки арматурные	т				0,613	0,028
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	П	П	П	П
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	56	27,6	10,7		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3					0,374
11.3.03.15-1012	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм	100 шт				19,29	8,62
23.3.03.02	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	м					80,36
23.6.02.03	Детали закладные	м					10,07
24.2.03.01-0001	Замок бетоновода, диаметр 125 мм	шт				0,446	0,025
24.2.03.01-0201	Секция (труба) бетоновода стальная для подачи бетонной смеси, внутренний диаметр 125 мм, толщина стенки 4,5 мм, длина 3000 мм	шт				0,446	0,025
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ	т	П	П	П		

».

1.25.2.9. В подразделе 1.9 «УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ КОНСТРУКЦИЙ» раздела 1 «ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ГЭСН 29-01-216 «Устройство монолитных лестниц и площадок» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 29-01-216 Устройство монолитных лестниц и площадок**

Состав работ:

01. Установка и разборка опалубки.
02. Установка арматуры.
03. Укладка бетона.

Измеритель: 100 м3

Устройство монолитных:

29-01-216-01 железобетонных лестниц и площадок
29-01-216-02 бетонных лестниц

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-216-01	29-01-216-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3 993	1 732
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-033	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	11,45	4,56
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	195	36
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики, объем резервуара до 1,5 м3	маш.-ч	36,54	36,72
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9,14	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	2
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	25,656	10,488
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,74	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0784	0,0401
04.3.01.10	Раствор тампонажный	м3	4,33	5,56
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	101,5	102
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,03	0,012
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	5,82	
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	1,57	11,8
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	21,5	

».

1.25.2.10. В подразделе 1.10 «ПРОЧИЕ РАБОТЫ» раздела 1 «ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицы ГЭСН 29-01-239 «Устройство железобетонного днища в шахтных стволах», 29-01-240 «Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором» изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«**Таблица ГЭСН 29-01-239 Устройство железобетонного днища в шахтных стволах**

Состав работ:

01. Очистка мест бетонирования.
02. Установка арматуры.
03. Укладка бетона.
04. Уплотнение бетона.
05. Заглаживание поверхности бетона.

Измеритель: 100 м3

29-01-239-01 Устройство железобетонного днища в шахтных стволах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-239-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	369
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	31,9
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики, объем резервуара до 1,5 м3	маш.-ч	27,75
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,46
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	102
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П

Таблица ГЭСН 29-01-240 Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором

Состав работ:

01. Установка и разборка опалубки.
02. Укладка арматуры.
03. Укладка бетона.

Измеритель: 100 м3

29-01-240-01 Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-01-240-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	648
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-033	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	1,37
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	94,83
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики, объем резервуара до 1,5 м3	маш.-ч	33,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,88
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0107
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	102
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,1
11.1.03.06	Щиты из досок	м2	38,8
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	1,71
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	1,44
26.1.01.07	Металлоконструкции для проходческих работ	т	П

».

1.25.2.11. В подразделе 2.3 «МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ» раздела 2 «ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ГЭСН 29-02-034 «Монолитные бетонные и железобетонные прогоны, плиты и лотки тоннелей, фундаменты под оборудование и бетонные основания под лоток» изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Таблица ГЭСН 29-02-034 Монолитные бетонные и железобетонные прогоны, плиты и лотки тоннелей, фундаменты под оборудование и бетонные основания под лоток

Состав работ:

Для норм с 29-02-034-01 по 29-02-034-02, с 29-02-034-05 по 29-02-034-08:
01. Установка и разборка опалубки.
02. Установка арматуры.
03. Укладка бетона.
04. Уход за бетоном.
05. Затирка открытых поверхностей после распалубки.

Для нормы 29-02-034-03:
01. Заготовка, установка и разборка поддерживающих лесов опалубки.
02. Установка и разборка опалубки.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетона.
05. Уход за бетоном.
06. Затирка открытых поверхностей после распалубки.

Для нормы 29-02-034-04:
01. Затирка открытых поверхностей после распалубки.
02. Уход за бетоном.
03. Укладка бетона.
04. Установка и разборка опалубки.

Для норм с 29-02-034-09 по 29-02-034-12:
01. Изготовление щитов опалубки.
02. Изготовление раскосов и подкосов из бруса.
03. Подача элементов опалубки в зону складирования.

Для норм с 29-02-034-13 по 29-02-034-16:
01. Монтаж щитов торцевой опалубки.
02. Монтаж поддерживающих конструкций под щиты опалубки откосов.
03. Монтаж щитов поддерживающей опалубки откосов.
04. Демонтаж щитов торцевой опалубки.
05. Демонтаж щитов поддерживающей опалубки откосов.
06. Демонтаж поддерживающих конструкций под щиты опалубки откосов.
07. Укладка бетона.
08. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м3 (нормы с 29-02-034-01 по 29-02-034-08); 100 м2 (нормы с 29-02-034-09 по 29-02-034-16)

Устройство монолитных железобетонных фундаментных прогонов площадью сечения:
29-02-034-01 до 2 м2
29-02-034-02 свыше 2 м2
29-02-034-03 Устройство монолитных железобетонных плит наклонного хода
Устройство монолитных лотков тоннеля:
29-02-034-04 бетонных
29-02-034-05 железобетонных
29-02-034-06 Устройство монолитных железобетонных смотровых ям в тупиках
Устройство монолитных железобетонных фундаментов:
29-02-034-07 под редукторы
29-02-034-08 под эскалаторы
Изготовление деревянной опалубки и поддерживающих конструкций для устройства бетонного основания в котлованах под лоток шириной до 40 м, толщина основания:
29-02-034-09 до 200 мм
29-02-034-10 свыше 200 мм
Изготовление деревянной опалубки и поддерживающих конструкций для устройства бетонного основания в котлованах под лоток шириной свыше 40 м, толщина основания:
29-02-034-11 до 200 мм
29-02-034-12 свыше 200 мм
Устройство бетонного основания в котлованах под лоток шириной до 40 м, толщина основания:
29-02-034-13 до 200 мм
29-02-034-14 свыше 200 мм
Устройство бетонного основания в котлованах под лоток шириной свыше 40 м, толщина основания:
29-02-034-15 до 200 мм
29-02-034-16 свыше 200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-034-01	29-02-034-02	29-02-034-03	29-02-034-04	29-02-034-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	364	227	1 170	93,4	212
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,73	5,34	23,46	4,83	4,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,3	2,14	9,39	1,83	2,25
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	44,5	44,5	65	41,3	55
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	6,43	3,2	14,07	3	2,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,5	1,8	2,5	2,5	2,5
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			23,568		
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	32,5	24,3	33,9	43,9	43,8
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	2,1	1,6	8,5	1,3	1,3
01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	24,4	18,2	25,5	33	33
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0055	0,0032	0,0057	0,0055	0,0055
02.3.01.02	Песок для строительных работ	м3	2	1,5	2	2	2
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0035	0,0026	0,0145		
04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,11	0,07	0,4		
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	101,5	101,5	101,5	102	101,5
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т			0,186		
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,083	0,034	0,085		0,054
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	П	П		П
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3			8,02		
11.1.03.06	Щиты из досок	м2	54,8	32,5	191	16,7	16,7
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3			7,56		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-034-06	29-02-034-07	29-02-034-08	29-02-034-09	29-02-034-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				5,18	5,72
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	396	317	667		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч				0,82	0,95
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч				3,64	3,73
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч				0,72	1,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,02	6,77	19,15	0,46	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,01	2,71	7,66	0,31	0,32
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	44,5	16	21,5		
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	3,01	4,06	11,49	0,15	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,5	2,5	2,5		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,552	0,696		2,92	3,03
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	32,5	32,5	32,5		
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	2,1	2,1	2,1		
01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	24,4	24,4	24,4		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,01	0,019	0,004	0,003
02.3.01.02	Песок для строительных работ	м3		2	2		
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0035	0,0035	0,0035		
04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,08	0,12	0,38		
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	101,5	101,5	101,5		
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,013	0,022	0,027		
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	П	П		
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3				0,12	0,12

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3				0,44	0,47
11.1.03.06	Щиты из досок	м2	36,8	57,1	188		
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,36				
11.1.03.06-0080	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт IV	м3		0,46			
11.1.03.06-0121	Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3				0,99	1,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-034-11	29-02-034-12	29-02-034-13	29-02-034-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	3,86	4,31	34,83	40,54
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,62	0,72	2,03	2,49
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,67	2,74	21,15	23,78
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч			11,01	13,2
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,57	0,85	0,64	1,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,36	0,95	1,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	0,24	0,24	0,26
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч			0,63	1,04
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч			9,4	9,4
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,11	0,12	0,08	0,09
91.21.19-023	Станки для гибки и резки арматуры, мощность 5,5 кВт	маш.-ч			0,18	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,13	2,2	2,69	4,03
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2			40	40
01.7.12.05-0053	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2			28	28
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,002	0,001	0,001
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона	м3			15,22	25,38
08.4.03.03	Арматура	т			0,01	0,01
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,09	0,09		
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,33	0,35	0,12	0,12
11.1.03.06	Щиты из досок	м2			П	П
11.1.03.06-0121	Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,74	0,78		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-034-15	29-02-034-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	29,93	35,02
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,9	2,36
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	18,79	21,11
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	8,6	10,48
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,64	1,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	0,2
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч	0,62	1,04
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	9,4	9,4
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,06	0,07
91.21.19-023	Станки для гибки и резки арматуры, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,94	3,49
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	40	40

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.12.05-0053	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	28	28	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона	м3	15,24	25,37	
08.4.03.03	Арматура	т	0,006	0,006	
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,09	0,02	
11.1.03.06	Щиты из досок	м2	П	П	

».

1.25.2.12. В подразделе 2.3 «МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ» раздела 2 «ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ГЭСН 29-02-039 «Изготовление опалубки и поддерживающих конструкций» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 29-02-039 Изготовление опалубки и поддерживающих конструкций

Состав работ:

01. Изготовление щитов опалубки.
02. Изготовление элементов крепления опалубки.

Измеритель: 100 м3

	Изготовление опалубки и поддерживающих конструкций:
29-02-039-01	для забутовки выработок бетоном
	Изготовление опалубки и поддерживающих конструкций для устройства монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции толщиной в замке до 50 см с использованием металлической опалубки в грунтах:
29-02-039-02	1-2 групп
29-02-039-03	3 группы
	Изготовление опалубки и поддерживающих конструкций для устройства монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции толщиной в замке свыше 50 до 80 см с использованием металлической опалубки в грунтах:
29-02-039-04	1-2 групп
29-02-039-05	3 группы
29-02-039-06	4-5 групп
29-02-039-07	6-7 групп
	Изготовление опалубки и поддерживающих конструкций для устройства монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции толщиной в замке свыше 80 см с использованием металлической опалубки в грунтах:
29-02-039-08	1-2 групп
29-02-039-09	3 группы
29-02-039-10	4-5 групп
29-02-039-11	6-7 групп
	Изготовление опалубки и поддерживающих конструкций для устройства монолитных бетонных сводов с выносным креплением толщиной в замке до 50 см с использованием металлической опалубки в грунтах:
29-02-039-12	3-7 групп
	Изготовление опалубки и поддерживающих конструкций для устройства монолитных бетонных сводов с выносным креплением толщиной в замке свыше 50 до 80 см с использованием металлической опалубки в грунтах:
29-02-039-13	3 группы
29-02-039-14	4-5 групп
29-02-039-15	6-7 групп
	Изготовление опалубки и поддерживающих конструкций для устройства монолитных бетонных сводов с выносным креплением толщиной в замке свыше 80 см с использованием металлической опалубки в грунтах:
29-02-039-16	3 группы
29-02-039-17	4-5 групп
29-02-039-18	6-7 групп
	Изготовление деревянной опалубки и поддерживающих конструкций в эскалаторном тоннеле для устройства:
29-02-039-19	железобетонных монолитных фундаментов
29-02-039-20	бетонного основания под фундаменты в эскалаторном тоннеле
	Изготовление деревянной опалубки и поддерживающих конструкций для устройства монолитных бетонных стен в грунтах 1-7 групп толщиной стен:
29-02-039-21	до 60 см
29-02-039-22	свыше 60 до 100 см
29-02-039-23	свыше 100 см
	Изготовление опалубки и поддерживающих конструкций для устройства монолитных бетонных обделок штолен без удаления временного крепления в грунтах:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

29-02-039-24 1-2 групп
29-02-039-25 3 группы
29-02-039-26 4-6 групп
Изготовление опалубки и поддерживающих конструкций для устройства монолитных бетонных обделок штолен с удалением временного крепления в грунтах:
29-02-039-27 3 группы
29-02-039-28 4-6 групп
Изготовление деревянной опалубки и поддерживающих конструкций для бетонирования монолитных железобетонных стен боковых толщиной:
29-02-039-29 до 400 мм
29-02-039-30 свыше 400 мм
Изготовление деревянной опалубки и поддерживающих конструкций для бетонирования монолитных железобетонных стен средних толщиной:
29-02-039-31 до 400 мм
29-02-039-32 свыше 400 мм
Изготовление деревянной опалубки и поддерживающих конструкций для бетонирования монолитных железобетонных:
29-02-039-33 перегородок толщиной до 200 мм
29-02-039-34 упоров в путевом тоннеле

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-039-01	29-02-039-02	29-02-039-03	29-02-039-04	29-02-039-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	37,41	2 084,23	2 021,98	1 275,85	1 260,33
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	17,21	603,34	575,51	467,32	460,33
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,99	983,16	956,32	555,69	548,6
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		287,51	284,65	117,45	116,66
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	4,21	210,22	205,5	135,39	134,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	243,55	243,07	98,92	98,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,34	12,18	11,7	7,92	7,83
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч	3,47	109,05	95,42	74,39	72,94
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,2	3,38	3,38	2,04	2,04
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,09	149,58	139,81	99,77	97,42
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7,34	491,8	487,7	248,57	247,01
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч		3,98	3,26	2,4	2,22
91.21.19-029	Станки профилегибочные гидравлические с электродвигателем, мощность 7,5 кВт	маш.-ч		28,23	28,23	14,03	14,03
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч		68,28	68,28	110,45	110,45
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч		199,76	199,76	74,93	74,93
91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч		79,61	79,61	18,73	18,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,15	27,14	26,06	19,41	19,1
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6,65	142,58	136,91	104,71	103,48
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	9,68	595,3	589,75	302,08	300,09
01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,013	0,461	0,461	0,029	0,029
01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т				0,742	0,742
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг		1 512,67	1 133,78	992,4	907,33
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,042	0,042	0,024	0,024
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг		784,08	663,45	1 357,47	1 266,97
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный	т	0,973	13,981	13,824	10,063	10,027

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т				1,878	1,878
08.3.11.01	Швеллеры стальные горячекатаные	т	1,4	29,53	28,637	17,204	17,394
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т		0,129	0,097	0,086	0,077
08.4.03.03-0034	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т		0,35	0,35	0,213	0,213
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3		1,01	1,01	0,6	0,6
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3		18,58	18,58	10,95	10,95
23.3.03.02	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	м		3 211,1	2 724,97	2 373,76	2 165,61
23.3.03.02-0136	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м		14,48	14,48	5,43	5,43

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-039-06	29-02-039-07	29-02-039-08	29-02-039-09	29-02-039-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	1 245,37	1 238,7	1 075,73	1 061,61	1 046,36
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	453,15	450,45	375,85	369,76	363,12
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	542,5	539,28	484,48	478,17	471,37
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	116,1	115,72	101,01	100,35	99,69
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	133,62	133,25	114,39	113,33	112,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,47	98,42	85,46	85,38	85,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	7,56	7,51	6,87	6,79	6,6
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч	71,4	70,86	65,81	64,56	63,21
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,95	1,95	1,72	1,72	1,64
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	95,25	94,3	82,07	79,92	77,61
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	246,06	245,07	227,75	226,47	225,12
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	2,13	1,99	2,12	1,94	1,75
91.21.19-029	Станки профилегибочные гидравлические с электродвигателем, мощность 7,5 кВт	маш.-ч	14,03	14,03	10,98	10,98	10,98
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	110,45	110,45	63,82	63,82	63,82
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	74,93	74,93	65,89	65,89	65,89
91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	18,73	18,73	16,47	16,47	16,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	18,91	18,78	16,07	15,84	15,6
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	102,26	101,67	87,82	86,5	85,15
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	298,78	297,42	277,21	275,57	273,79
01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,029	0,029	0,026	0,026	0,026
01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,742	0,742	0,61	0,61	0,61
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг	850,63	793,89	914,16	831,06	747,96

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,024	0,024	0,0196	0,0196	0,0196
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	1 176,47	1 085,97	1 591,51	1 538,46	1 485,41
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный	т	10,005	9,982	8,056	8,021	7,981
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	1,878	1,878	3,782	3,782	3,782
08.3.11.01	Швеллеры стальные горячекатаные	т	16,937	17,136	14,679	14,525	14,369
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,072	0,068	0,077	0,072	0,064
08.4.03.03-0034	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	0,213	0,213	0,162	0,162	0,162
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,6	0,6	0,41	0,41	0,41
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	10,95	10,95	8,99	8,99	8,99
23.3.03.02	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	м	2 085,07	2 001,81	1 967,64	1 862,07	1 737,93
23.3.03.02-0136	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	5,43	5,43	4,77	4,77	4,77

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-039-11	29-02-039-12	29-02-039-13	29-02-039-14	29-02-039-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	1 031,12	2 527,98	1 704,09	1 653,71	1 616,53
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	356,4	793,03	683,56	662,68	648,06
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	464,59	1 155,76	708,19	683,84	666,02
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	99,04	309,75	131,12	128,33	126,38
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	111,09	269,44	181,22	178,86	176,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	85,01	256,88	108,5	107,43	107,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,5	19,93	12,7	12,03	11,89
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч	61,8	135,87	101,89	97,84	95,14
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,64	6,88	3,78	3,38	3,38
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	75,28	202,17	147,16	137,84	131,62
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	223,79	519,93	278,51	275,95	273,38
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	1,59	5,43	3,78	3,38	3,11
91.21.19-029	Станки профилегибочные гидравлические с электродвигателем, мощность 7,5 кВт	маш.-ч	10,98	30,07	17,43	17,43	17,43
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	63,82	70,65	142,95	142,95	142,95
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	65,89	200	74,59	74,59	74,59
91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	16,47	105,07	39,19	39,19	39,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	15,31	32,43	25,77	25,14	24,55
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	83,69	168,12	141,89	138,24	135,41
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	271,99	625	338,11	334,59	331,22
01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,026	0,446	0,029	0,03	0,03
01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской	т	0,61		1,108	1,108	1,108

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм						
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг	664,85	1 362,32	1 354,86	1 185,54	1 016,08
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0196	0,051	0,031	0,031	0,031
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	1 432,36	1 086,96	1 351,35	1 216,22	1 081,08
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный	т	7,939	14,304	11,618	11,534	11,449
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	3,782		2,805	2,805	2,805
08.3.11.01	Швеллеры стальные горячекатаные	т	14,212	33,138	24,278	23,778	23,561
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,056	0,116	0,115	0,101	0,086
08.4.03.03-0034	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	0,162	1,051	0,63	0,63	0,63
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,41				
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	8,99	34,42	21,08	21,08	21,08
23.3.03.02	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	м	1 613,79	5 576,09	3 990,54	3 587,84	3 304,05
23.3.03.02-0136	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,77	14,49	5,41	5,41	5,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-039-16	29-02-039-17	29-02-039-18	29-02-039-19	29-02-039-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	1 422,96	1 398,44	1 377,66	464,43	79,16
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	575,82	565,11	556,69	222,34	32,71
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	587,02	575,66	565,6	142,75	27,31
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	110,28	108,97	107,82	59,56	10,92
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	149,84	148,7	147,55	39,78	8,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	92,3	92,14	91,98	14,49	5,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,24	10,08	9,92	9,33	0,83
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч	87,38	85,32	83,65	29,37	2,45
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	2,7	2,7	2,7	5,16	0,44
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	115,32	111,11	107,46	3,59	4,43
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	240,71	238,97	237,46		2,06
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	2,62	2,46	2,22		
91.21.19-029	Станки профилегибочные гидравлические с электродвигателем, мощность 7,5 кВт	маш.-ч	13,65	13,65	13,65		
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	119,76	119,76	119,76		8,99
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	65,71	65,71	65,71		3,77
91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	34,52	34,52	34,52		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	21,19	20,87	20,48	0,42	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	115,16	113,1	111,51	2,85	3,18
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг					0,824
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				25,18	5,29
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	293,73	291,35	289,37		4,21

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,025	0,025	0,025		
01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	1,078	1,078	1,078		
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг	994,6	895,16	795,71		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,025	0,025	0,025		0,001
01.7.15.14-0092	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 90 мм	кг				105,77	
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	1 507,94	1 428,57	1 349,21	282,05	
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т					0,077
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный	т	9,221	9,147	9,097		
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	5,659	5,659	5,659		
08.3.11.01	Швеллеры стальные горячекатаные	т	20,89	20,706	20,523		1,07
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,085	0,076	0,067		
08.4.03.03-0034	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	0,481	0,481	0,481		
08.4.03.03-0036	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 25-28 мм	т				0,346	
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3				24,23	0,16
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	16,83	16,83	16,83	2,99	
11.2.11.06-1031	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с одной стороны и сетчатую поверхность с другой стороны, сорт I/I, толщина 18 мм	м3				5,78	0,68
23.3.03.02	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	м	3 023,81	2 801,59	2 634,92		13,49
23.3.03.02-0136	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	4,76	4,76	4,76		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-039-21	29-02-039-22	29-02-039-23	29-02-039-24	29-02-039-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	648,15	381,58	253,23	630,33	556,93
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	287,54	176,05	121,2	264,09	236,1
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	218,5	122,8	78,24	266,25	230,62
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	60,03	35,77	23,9	37,06	33,44
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	82,08	46,96	29,89	62,93	56,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,09	10,86	7,62	17,88	16,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,2	7,14	5,08	11,92	10,75
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч	43,39	27,53	19,64	46,14	41,62
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	5,89	3,72	2,54	5,96	5,38

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	58,44	33,39	21,25	73,79	57,26
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	51,46	27,47	17,48	66,39	59,9
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч				0,28	0,25
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	15,57	8,9	5,66	15,73	14,19
91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч				5,74	5,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3				9,76	7,24
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	43,96	25,12	15,99	45,79	34,29
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	10,55	6,02	3,84		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,96	1,03	0,73	2,57	2,31
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	96,09	52,79	33,6	89,78	81
01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,036	0,021	0,013	0,065	0,058
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг	229,17	130,95	83,33	604,94	545,8
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т				0,02	0,018
01.7.15.14-0091	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	кг	29,8	17,49	12,23	7,05	6,36
01.7.15.14-0092	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 90 мм	кг				5,41	4,88
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг				860,93	776,7
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный	т				2,332	2,103
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т				0,006	0,006
08.3.11.01	Швеллеры стальные горячекатаные	т	15,62	9,06	5,931	8,38	7,56
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т				0,036	0,032
08.4.03.03-0036	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 25-28 мм	т	0,049	0,028	0,018		
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	1,3	0,74	0,47	2,21	1,79
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3				4,69	4,23
11.2.11.06-1031	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с одной стороны и сетчатую поверхность с другой стороны, сорт I/I, толщина 18 мм	м3	5,47	3,26	2,19	2,21	1,94
23.3.03.02	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	м	690,6	568,3	485,7	1 501,8	1 354,9
23.3.03.02-0136	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м				28,4	25,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-039-26	29-02-039-27	29-02-039-28	29-02-039-29	29-02-039-30
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	851,11	830,1	1 164,49	497,72	315,13

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	357,79	361,67	515,55	165,31	107,39
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	357,63	338,25	474,72	168,46	108,16
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	47,91	56,1	66,58	125,13	75,87
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	87,78	74,08	107,64	38,82	23,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,57	26,44	38,79	6,2	5,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	16,38	17,63	25,86	5,95	5,06
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч	63,59	67,69	99,33		
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	8,19	8,81	12,93	0,25	0,25
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	88,85	90,1	128,42	3,72	2,23
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	92,95	58,17	84,46		
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0,39	0,35	0,86		
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	22,02	8,64	10,56		
91.21.22-194	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	8,04	4,58	5,6		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	11,24	9,83	14,52	0,31	0,19
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	53,21	46,98	70,2	2,23	1,34
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,38	6,38	8,13	25,98	18,06
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	125,69	88,14	121,31		
01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,09	0,035	0,043	0,32	0,19
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг	854,38	1 591,75	1 771,39		
01.7.15.05-0016	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М20 (М22)	т				0,04	0,03
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,028	0,011	0,011		
01.7.15.11-0023	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М16-20	кг				9,5	5,7
01.7.15.14-0091	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	кг	9,87	5,29	11,48	61,95	38,24
01.7.15.14-0092	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 90 мм	кг	7,42	19,92	22,19		
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	1 205,28	997,71	2 296,92	354,3	221,92
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный	т	3,264	2,115	3,445		
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,009				
08.3.11.01	Швеллеры стальные горячекатаные	т	11,677	12,454	19,259		
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,05	0,057	0,105	0,6	0,4
09.3.01.03-0001	Элементы скрепления и монтажа (металлоконструкции) мелкощитовой и крупнощитовой опалубки	т				6,08	3,65
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	2,18	6,9	8,62	17,21	20,27
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	6,25	2,21	1,72		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.2.11.06-1031	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с одной стороны и сетчатую поверхность с другой стороны, сорт I/I, толщина 18 мм	м3	2,61	3,18	4,31	12,18	7,38
23.3.03.02	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	м	2 057,9	2 131,5	3 402,3		
23.3.03.02-0136	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	39,8	50,8	71		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-039-31	29-02-039-32	29-02-039-33	29-02-039-34
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	483,67	308,13	715,86	405,26
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	160,2	105,55	436,55	182,33
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	168,97	108,67	45,34	141,86
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	125,13	75,87	200,52	26,32
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	29,37	18,04	33,45	54,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,21	4,86	27,11	12,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,96	4,66	17,74	8,34
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч			57,25	28,69
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,25	0,2	9,37	4,42
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,88	2,93	5,86	39,08
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч				32,17
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч			0,5	0,13
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч			1,34	8,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,41	0,25	0,71	4,95
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,98	1,79	3,92	24,56
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	25,48	17,86	18,54	4,93
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг				42,73
01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,32	0,19		0,025
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг				310,14
01.7.15.05-0016	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М20 (М22)	т	0,04	0,03		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т			0,104	
01.7.15.11-0023	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М16-20	кг	9,5	5,7		
01.7.15.14-0091	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	кг	61,95	38,24		13,74
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	354,3	221,92		437,64
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный	т				0,145
08.3.11.01	Швеллеры стальные горячекатаные	т			3,596	7,645
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,68	0,45	0,312	0,018
08.4.03.03-0036	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 25-28 мм	т				0,664
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	18,93	22,97	40,54	3,53
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3				0,44
11.2.11.06-1031	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с одной стороны и сетчатую поверхность с другой стороны, сорт I/I, толщина 18 мм	м3	12,18	7,38	19,42	2,29

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

23.3.03.02	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	м				904
23.3.03.02-0136	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м				5,9
23.3.05.02-1362	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м				108,2

».

1.25.2.13. В подразделе 2.3 «МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ» раздела 2 «ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ГЭСН 29-02-044 «Бетонирование разрывов между блоками в лотке» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 29-02-044 Бетонирование разрывов между блоками в лотке**

Состав работ:

01. Установка арматуры.
02. Укладка бетона.
03. Поливка бетона водой.

Измеритель: 100 м3

29-02-044-01 Бетонирование разрывов между блоками в лотке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-044-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	769
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	300
91.08.05-081	Пневмобетоноукладчики, объем резервуара до 1,5 м3	маш.-ч	2,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0015
04.3.02.04	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	106
08.3.03.04-0043	Проволока черная, диаметр 1,0-1,1 мм	т	0,023
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	4,51

».

1.25.2.14. В подразделе 2.3 «МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ» раздела 2 «ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ГЭСН 29-02-046 «Монолитные железобетонные колонны» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 29-02-046 Монолитные железобетонные колонны**

Состав работ:

Для норм с 29-02-046-01 по 29-02-046-04:
01. Подача материалов.
02. Изготовление элементов опалубки и поддерживающих конструкций.
03. Сборка элементов опалубки и поддерживающих конструкций.
Для нормы 29-02-046-05:
01. Изготовление кондуктора из арматуры и его установка.
02. Установка арматурных заготовок с изготовлением.
Для норм с 29-02-046-06 по 29-02-046-09:
01. Монтаж щитов опалубки с раскрепляющими элементами.
02. Укладка бетона.
03. Уход за бетоном.
04. Демонтаж щитов опалубки с раскрепляющими элементами.
05. Затирка бетонной поверхности.

Измеритель: 100 м2 (нормы с 29-02-046-01 по 29-02-046-04); т (норма 29-02-046-05); 100 м3 (нормы с 29-02-046-06 по 29-02-046-09)

Изготовление металлической опалубки и поддерживающих конструкций для бетонирования монолитных железобетонных колонн толщиной:

29-02-046-01 до 400 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

29-02-046-02 свыше 400 мм

Изготовление деревянной опалубки и поддерживающих конструкций для бетонирования монолитных железобетонных колонн толщиной:

29-02-046-03 до 400 мм

29-02-046-04 свыше 400 мм

29-02-046-05 Армирование монолитных железобетонных колонн

Бетонирование монолитных железобетонных колонн (подача бетона автобетононасосом) в металлической опалубке толщиной:

29-02-046-06 до 400 мм

29-02-046-07 свыше 400 мм

Бетонирование монолитных железобетонных колонн (подача бетона автобетононасосом) в деревянной опалубке толщиной:

29-02-046-08 до 400 мм

29-02-046-09 свыше 400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-046-01	29-02-046-02	29-02-046-03	29-02-046-04	29-02-046-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч			131,34	115,9	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	304,32	166,03			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					35,67
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч			30,65	26,61	
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч			69,5	60,47	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч			18	18,04	
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч			13,19	10,78	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,31	3,57	5,19	2,81	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,53	1,67	3,46	1,96	0,14
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	2,78	1,9	1,73	0,85	0,19
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	32,32	15,24	0,52	0,59	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	15,66	7,38			0,03
91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч					0,78
91.21.19-021	Станки для холодной гибки арматуры, мощность двигателя 4 кВт	маш.-ч					0,77
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	20,96	10			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	5,33	2,51	0,05	0,1	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	24,19	11,4	0,35	0,39	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,36	1,05	6,86	4,79	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	20,2	9,52			0,6
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг	96	45,2			
01.7.15.05-0016	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М20 (М22)	т			0,0099	0,0108	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т			0,0055	0,0031	
01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг			205,12	174,21	
01.7.15.11-1010	Шайбы стальные круглые, класс точности С, диаметр отверстия М20-24	т			0,0022	0,0025	
01.7.15.14-0092	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 90 мм	кг			24,74	20,23	
01.7.15.14-0308	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с шестигранной головкой, наконечник сверло, диаметр 6 мм, длина 90 мм	т	0,018	0,014			
08.3.03.06-0012	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т					0,006
08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	11,61	7			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,18	0,24	0,12	0,19	
08.4.03.03	Арматура	т					1,01
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3			9,65	8,33	
11.2.11.06-1031	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с одной стороны и сетчатую поверхность с другой стороны, сорт I/I, толщина 18 мм	м3	3	3	1,78	1,77	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-046-06	29-02-046-07	29-02-046-08	29-02-046-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			3 110,74	1 396,32
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2 329,95			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		1 030,25		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч			362,92	120,44
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч			1 126,78	487,59
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч			1 534,63	716,02
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч			86,41	72,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	504,47	235,17	558,29	234,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	457,34	189,09	510,07	188,71
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч	46,98	45,97	47,99	45,97
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	43,62	42,74	42,95	42,74
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,15	0,11	0,23	0,16
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,07	4,84	20,13	10,48
91.19.08-019	Насосы, производительность 300 м3/ч, напор 30 м, мощность 45 кВт	маш.-ч	28	15	27	15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.06-0022	Смазка эмульсол	кг	336	172	346	172
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,01	0,81	3,36	0,81
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6,71	3,23	13,42	6,45
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	288,59	121,77	325,17	145,16
01.7.06.04-0005	Ленты стеклотканевые армирующие с липким слоем для стыков листовых материалов, ширина 50 мм	100 м	41,61	11,02	41,61	11,02
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	26,85	12,9	26,85	12,9
01.7.12.05-0053	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	18,79	9,03	18,79	8,87
01.7.16.03	Щиты опалубки	м2			П	П
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П		
01.7.17.09	Сверла, буры	шт	6,71	3,23	6,71	3,23
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона	м3	101,5	101,5	101,5	101,5
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	0,84	0,402	1,68	0,81
11.3.03.15-1012	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм	100 шт	67,46	33,06	67,11	33,06
11.3.03.15-1024	Трубки защитные из ПВХ для стяжного болта опалубки, диаметр 25/22 мм	м	704,7	508,1	704,7	508,1

».

1.25.2.15. В подразделе 2.3 «МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ» раздела 2 «ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ГЭСН 29-02-052 «Бетонирование пазух в котловане» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 29-02-052 Бетонирование пазух в котловане

Состав работ:

Для норм с 29-02-052-01 по 29-02-052-02:

01. Изготовление щитов опалубки.

02. Изготовление элементов крепления опалубки.

03. Подача элементов опалубки в котлован.

Для норм с 29-02-052-03 по 29-02-052-04:

01. Установка и перестановка подмостей.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

02. Монтаж и демонтаж щитов опалубки с раскрепляющими элементами.
03. Укладка бетона.
04. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м3

Изготовление торцевой опалубки и опорных рам крепления опалубки для бетонирования пазух в котловане:
29-02-052-01 с вертикальным креплением
29-02-052-02 с откосами
Бетонирование пазух в котловане:
29-02-052-03 с вертикальным креплением
29-02-052-04 с откосами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-052-01	29-02-052-02	29-02-052-03	29-02-052-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	31,27	21,46	109,3	86,9
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	11,53	7,25	11,81	6,41
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	14,06	9,62	35,69	27,6
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,83	1,96	45,14	36,23
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	3,85	2,63	16,66	16,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	0,14	13,55	7,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38	0,09	8,04	3,29
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч			4,17	4,17
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,15	0,05	1,34	0,27
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,33	0,25	0,1
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,86	2,85	0,21	0,1
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	5,89	3,3		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.06-0022	Смазка эмульсол	кг			2	3
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,53	0,27	0,02	0,01
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,82	1,38	0,18	0,07
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,9	1,55	12,95	6,35
01.7.06.04-0005	Ленты стеклотканевые армирующие с липким слоем для стыков листовых материалов, ширина 50 мм	100 м			0,03	0,17
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2			11,14	12,16
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,79	4,2	0,28	0,14
01.7.12.05-0053	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2			7,79	8,51
01.7.15.03-1002	Болты для монтажа стальных конструкций, в комплекте с гайками и шайбами, диаметр 24-48 мм, длина 55-300 мм	кг	22,32	10,65		
01.7.15.14-0169	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	т	0,0016	0,0012		
01.7.16.03	Щиты опалубки	м2			П	П
01.7.17.09	Сверла, буры	шт			0,07	0,03
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона	м3			101,5	101,5
08.3.01.02-0028	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20Б-60Б	т	0,617	0,242		
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный углеродистый	т	0,128	0,052		
08.3.11.01	Швеллеры из горячекатаного проката	т	0,732	0,564		
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т			0,016	0,006
11.2.11.06-1031	Фанера березовая облицованная пленкой с двух сторон, имеющая гладкую поверхность с одной стороны и сетчатую поверхность с другой стороны, сорт I/I, толщина 18 мм	м3	0,17	0,2		

».

1.25.2.16. В подразделе 2.6 «ПРОЧИЕ РАБОТЫ» раздела 2 «ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицы ГЭСН 29-02-072 «Облицовка конструкций», 29-02-073 «Установка металлических ограждений и поручней» изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Таблица ГЭСН 29-02-072 Облицовка конструкций

Состав работ:

Для нормы 29-02-072-01:
01. Разметка и сверление отверстий.
02. Установка каркаса.
03. Установка керамических плит.
Для нормы 29-02-072-02:
01. Сверление отверстий для установки кронштейнов по предварительной разметке.
02. Установка кронштейнов.
03. Крепление вертикальных направляющих к кронштейнам с выверкой проектного положения.
04. Крепление горизонтальных профилей по предварительной разметке к вертикальным направляющим.
05. Сверление отверстий в облицовочных панелях по предварительной разметке под анкеры скрытого крепления.
06. Крепление аграф на облицовочную панель с помощью анкеров скрытого крепления.
07. Установка декоративных панелей.
Для нормы 29-02-072-03:
01. Разметка мест крепления деталей.
02. Сверление отверстий.
03. Нарезка резьбы в деталях.
04. Установка деталей с креплением.
05. Покрытие винтовых соединений лаком.

Измеритель: 100 м2 (нормы с 29-02-072-01 по 29-02-072-02); т (норма 29-02-072-03)

Облицовка стен:
29-02-072-01 керамическими плитами на каркасе из алюминия с устройством каркаса по радиусу
29-02-072-02 панелями из архитектурного бетона по навесной системе из алюминиевых сплавов
29-02-072-03 Установка габаритных деталей декоративной облицовки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-072-01	29-02-072-02	29-02-072-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		388,02	90,9
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	349,25		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		85,29	3,73
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		13,26	24,95
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		289,47	33,26
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч			28,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,77	5,66	1,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,55	3,7	
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч		33,45	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,22		1,11
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч		1,96	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч			32,29
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч		8,9	
91.21.19-550	Станки для сверления глухих отверстий под анкеры, мощность 1,4 кВт	маш.-ч		8,9	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	15,84	37,97	1,18
01.7.11.07-0101	Электроды сварочные для сварки высоколегированных сталей ЦЛ-11, диаметр 4 мм	кг			28,95
01.7.15.01-0096	Анкеры цанговые из нержавеющей стали с конусной распорной втулкой для скрытого крепления облицовочных плит навесных вентилируемых фасадов, в комплекте с болтом с шестигранной головкой и цилиндрическим буртом, М6х10, глубина установки 7 мм	100 шт		4,28	
01.7.15.01-1046	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные расклинивающиеся для бетона без трещин, наружная резьба М10, длина 98 мм	10 шт		35,66	
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,0043		
01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т			0,0008
01.7.15.05-0022	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	кг	1,2		
01.7.15.07-1010	Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	4,442		
01.7.15.08	Заклепки	100 шт	73,26	16,02	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.11-0044	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М8-10	кг	0,407		
01.7.15.11-0062	Шайбы стальные	т			0,0003
01.7.15.11-1022	Шайбы стальные оцинкованные пружинные (гровер), диаметр отверстия М8	т	0,0004		
01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт		10,84	
01.7.17.09-0122	Сверло с алмазным наконечником для сверления отверстий под цанговые анкеры, глубина сверления до 15 мм, диаметр 7,2 мм с рассверливанием до 9 мм	шт		2,12	
01.7.17.09-1013	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	шт		0,36	
01.7.17.09-1112	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали Р6М5, класс точности А1, длина 86 мм, диаметр 5 мм	100 шт		0,11	
06.2.05.03	Плитки керамогранитные	м2	102		
07.2.06.01-0001	Кляммер из нержавеющей стали рядовой для керамических плит толщиной 10 мм, размеры кляммера 76х66 мм, толщина стали 1,2 мм	шт	932,85		
08.1.02.25	Детали из коррозионностойкой стали	т			П
09.3.01.04	Профиль Т-образный из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов	м	264,1		
09.3.01.04	Кронштейн из алюминия, для навесных вентилируемых фасадов	шт	1 895,31		
09.3.01.04	Изделия крепежные из алюминия для навесных вентилируемых фасадов	шт		126,91	
09.3.01.04	Профиль горизонтальный из алюминия криволинейный для навесных вентилируемых фасадов	м		217,89	
09.3.01.04	Профиль Н-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов	м		125	
09.3.01.04	Кронштейн L-образный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов	шт		178,32	
09.3.01.04	Аграфа из алюминия для навесных вентилируемых фасадов	шт		427,88	
09.3.01.04-0017	Удлинители кронштейна из алюминиевых сплавов, окрашенные порошковой эмалью, для навесных вентилируемых фасадов, длина 80 мм, высота 60 мм	шт	111,1		
09.3.01.04-0023	Удлинители кронштейна из алюминиевых сплавов, окрашенные порошковой эмалью, для навесных вентилируемых фасадов, длина 160 мм, высота 60 мм	шт	111,1		
09.3.01.04-0062	Уголок крепежный из алюминия для навесных вентилируемых фасадов, размеры 30х50х80 мм, толщина алюминия 2 мм	шт	88		
11.3.03.15	Термомост из вспененного ПВХ, для навесных вентилируемых фасадов	шт	222,1	606,2	
12.2.02.02	Изделия декоративные из стеклофибробетона для отделки фасадов	м2		102	
14.1.06.06-1023	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе винилэстеровой смолы для тяжелых анкерных креплений в бетоне, температура эксплуатации от -40 °С до +40 °С	л		0,563	
14.4.03.08-0011	Лак АК-113, АК-113Ф	т			0,0011

Таблица ГЭСН 29-02-073 Установка металлических ограждений и поручней

Состав работ:

Для нормы 29-02-073-01:
01. Сверление отверстий с разметкой.
02. Установка элементов ограждения анкерами.
03. Установка элементов ограждения приваркой.
04. Приварка пластины к торцам труб.

Для нормы 29-02-073-02:
01. Разметка мест крепления поручня к стене.
02. Сверление отверстий в стене.
03. Установка кронштейнов с заполнением отверстий цементным раствором.
04. Установка шайб, втулок с креплением сваркой.
05. Установка поручня с креплением сваркой.

Для нормы 29-02-073-03:
01. Разметка мест крепления поручня к стене.
02. Сверление отверстий в стене.
03. Установка кронштейнов с заполнением отверстий цементным раствором.
04. Разметка отверстий в поручне.
05. Сверление отверстий в поручне.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

06. Установка поручня на кронштейны.
07. Зачистка стыка поручня шлифовальной шкуркой.
08. Пропитка поручня защитным составом.
09. Покрытие поручня лаком.
Для норм с 29-02-073-04 по 29-02-073-05:
01. Подготовка поверхности сварного стыка к обработке.
02. Грубая зачистка сварного шва.
03. Шлифовка сварного шва и околошовной зоны.
04. Полировка поверхности сварного стыка.

Измеритель: т (нормы с 29-02-073-01 по 29-02-073-02); 100 м (норма 29-02-073-03); м2 (нормы с 29-02-073-04 по 29-02-073-05)

29-02-073-01 Установка ограждений торцов платформы, эскалаторных наклонов, балюстрад, лестничных сходов из коррозионностойкой стали

Установка настенного поручня:

29-02-073-02 из коррозионностойкой стали

29-02-073-03 из твердых пород дерева по металлическим кронштейнам

Комплексная обработка стыков поручней из коррозионностойкой стали после проведения сварочных работ:

29-02-073-04 круглых диаметром свыше 16 до 80 мм

29-02-073-05 прямоугольных сечением свыше 16 до 80 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-073-01	29-02-073-02	29-02-073-03	29-02-073-04	29-02-073-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	239,36	569,17	351,23	116,36	117,08
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,36	5,35	1,03	0,02	0,02
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	118	262,85	132,87		
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	118	300,97	217,33		
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч				116,34	117,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	1,56	0,33	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,33				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	1,56	0,33	0,01	0,01
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	23,04	37,01			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,013	0,007		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,83	18,83	94,33	57,15	57,86
01.7.11.07-0101	Электроды сварочные для сварки высоколегированных сталей ЦЛ-11, диаметр 4 мм	кг	5	21,43			
01.7.15.01-1054	Анкер-шпильки стальные оцинкованные фрикционные распорные для бетона с трещинами, наружная резьба М10, длина 130 мм	10 шт	26,1				
01.7.15.02-0034	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 40 мм	100 шт			2		
01.7.15.11-0062	Шайбы стальные	т		0,01			
01.7.15.14-0151	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт			4		
01.7.17.07-0064	Круг полировальный войлочный, размеры 150х20х12,7 мм	шт				21,22	21,15
01.7.17.07-0080	Круг шлифовальный лепестковый торцевой на тканевой основе, зернистость 40, размеры 125х22 мм	шт				11,76	11,65
01.7.17.09-1014	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 260 мм, диаметр 10 мм	шт	0,43				
01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2			0,67	0,071	0,071
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т		0,032	0,017		
07.2.06.06	Комплектующие к поручню	шт		П			
07.2.06.06	Кронштейны	шт		П	П		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.3.05.04	Элементы ограждения из нержавеющей стали	т	1				
11.1.01.15	Поручни деревянные	м			100		
14.2.02.11-0111	Состав огнебиозащитный пропиточный на водной основе для древесины, атмосферостойкий, температура при обработке от -15 °С до +50 °С, температура при эксплуатации для хвойных/лиственных пород древесины от -50 °С до +80 °С/от -50 °С до +50 °С, расход 280 г/м2 для 1 группы огнезащиты, расход 180 г/м2 для 2 группы огнезащиты	кг			11,33		
14.2.06.03-1002	Гель для травления сварных швов и снятия следов цвета побежалости	кг				0,9	0,9
14.4.03.11-0006	Лак НЦ-218	т			0,011		
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг				2	2
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг				1	1
23.3.05.01	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали	м		П			
23.3.05.01-0013	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,0 мм	м		10,39			

».

1.25.2.17. В подразделе 2.6 «ПРОЧИЕ РАБОТЫ» раздела 2 «ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ» таблицу ГЭСН 29-02-075 «Устройство сидений из дерева на скамейках» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 29-02-075 Устройство сидений из дерева на скамейках

Состав работ:

01. Разметка мест сверления отверстий.
02. Сверление отверстий.
03. Установка досок сидений.
04. Покрытие деревянных сидений антисептиком и лаком.

Измеритель: 10 м2

29-02-075-01 Устройство сидений из дерева на скамейках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-02-075-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	35,4
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,92
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	8,31
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,94
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	15,08
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,09
01.7.15.14-0092	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 90 мм	кг	0,62
01.7.15.14-0169	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	т	0,0006
01.7.15.14-0171	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 60 мм	т	0,0003
11.1.03.06	Доски обрезные	м3	0,842
14.2.02.11-0111	Состав огнебиозащитный пропиточный на водной основе для древесины, атмосферостойкий, температура при обработке от -15 °С до +50 °С, температура при эксплуатации для хвойных/лиственных пород древесины от -50 °С до +80 °С/от -50 °С до +50 °С, расход 280 г/м2 для 1 группы огнезащиты, расход 180 г/м2 для 2 группы огнезащиты	кг	12,74

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.4.03.11-0006	Лак НЦ-218	т	0,012	».

1.25.2.18. В подразделе 3.1 «УСТРОЙСТВО ПУТИ В ТОННЕЛЕ» раздела 3 «УСТРОЙСТВО ПУТИ» таблицу ГЭСН 29-03-007 «Устройство рельсовых упоров в тоннеле» изложить в следующей редакции: 29-03-007 «Устройство и разборка рельсовых упоров в тоннеле»

«Таблица ГЭСН 29-03-007 Устройство и разборка рельсовых упоров в тоннеле

Состав работ:

Для нормы 29-03-007-01:

01. Устройство упоров со всеми сопутствующими работами.

Для нормы 29-03-007-02:

01. Разборка слоя цементно-песчаного раствора, покрывающего песчаную призму.
02. Разборка песчаной призмы.
03. Демонтаж деревянных и металлических конструкций упора.

Измеритель: шт

29-03-007-01 Устройство рельсовых упоров в тоннеле
29-03-007-02 Разборка рельсового упора

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-03-007-01	29-03-007-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		96,06
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	455,62	
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		39,92
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		27,71
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч		28,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,18	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.11-002	Тележки вспомогательные перегонные	маш.-ч	42,94	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,57	
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	42,69	
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		9,2
91.09.02-002	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1,4 м3	маш.-ч		28,3
91.09.02-006	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1 м3	маш.-ч	11,89	
91.09.03-034	Платформы узкой колеи	маш.-ч		14,93
91.09.12-041	Ключи путевые универсальные при работе от передвижной электростанции	маш.-ч		27,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,61	
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,61	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.04-1000	Мазут топочный 100	т	0,004	
01.3.04.08-0014	Масло креозотовое	т	0,008	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,24	
02.2.04.01-0002	Балласт гравийный	м3	21,5	
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	7,9	
03.2.01.02-0012	Портландцемент с минеральными добавками общестроительный ЦЕМ II 32,5Н	т	0,18	
04.3.01.09	Раствор готовый отделочный	м3	0,62	
05.2.02.24-0021	Кубики путевые, бетон В15, объем 0,006 м3	м3	0,19	
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,3	
25.1.01.05-0011	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	16,2	
25.1.04.07-0003	Шурупы путевые с четырехгранной головкой, диаметр М24, длина 170 мм	т	0,1	
25.1.05.05	Рельсы железнодорожные широкой колеи, тип Р50	м	17,8	
26.1.02.03-0021	Подкладка крепления рельса, тип «Метро» Р50	шт	1,58	
26.1.02.05-0001	Рельсы контактные для метрополитена	т	0,88	
26.1.02.07-0012	Упор тоннельный из рельсов Р-65, тип ПП 5-286.01.000	шт	1	

».

1.25.2.19. Подраздел 3.1 «УСТРОЙСТВО ПУТИ В ТОННЕЛЕ» раздела 3 «УСТРОЙСТВО ПУТИ» дополнить таблицей следующего содержания:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Таблица ГЭСН 29-03-066 Алюминотермитная сварка ходовых рельсов Р-65

Состав работ:

01. Демонтаж рельсовых скреплений.
02. Подготовка стыка.
03. Резка рельса в местах стыковки.
04. Монтаж форм.
05. Заливка и выдержка стали в форме.
06. Разборка форм с предварительной шлифовкой стыка.
07. Проведение нормализации стыка.
08. Монтаж рельсовых скреплений.
09. Окончательная шлифовка стыка.
10. Ультразвуковой контроль стыка.
11. Сверление отверстий для болтов в рельсах.
12. Установка стыковых болтов к накладкам.

Измеритель: шт

29-03-066-01 Алюминотермитная сварка ходовых рельсов Р65 в условиях строящегося тоннеля

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-03-066-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	6,55
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,15
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,64
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,73
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	3,47
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01
91.09.02-002	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1,4 м3	маш.-ч	0,04
91.09.12-021	Домкраты путевые	маш.-ч	0,12
91.09.12-031	Ключи путевые универсальные	маш.-ч	0,24
91.09.12-101	Станки рельсорезные	маш.-ч	0,15
91.09.12-520	Станки рельсосверлильные, мощность 1,7 кВт	маш.-ч	0,57
91.17.02-033	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	маш.-ч	0,46
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,9
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,03
01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм	шт	0,5
01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,5
25.1.03.06-0033	Шайбы пружинные путевые одновитковые исполнение 1, диаметр отверстия М27	т	0,001
25.1.04.04-0003	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М27, длина 160 мм, 180 мм, с гайкой диаметром М27	т	0,003
25.1.05.01-0002	Накладка рельсовая двухголовая, тип 2Р65	шт	2
25.1.06.11	Мостики литниковые для алюминотермитной сварки рельсов	шт	1
25.1.06.11-0001	Компонент литейный для алюминотермитной сварки рельсов методом промежуточного литья	компл	1
25.1.06.11-0011	Литник для алюминотермитной сварки рельсов	шт	1
25.1.06.11-0031	Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ	кг	8
25.1.06.11-0041	Спички запальные для алюминотермитной сварки рельсов, тип СЗ-1	100 шт	0,02
25.1.06.11-0051	Тигель реакционный многоразовый для алюминотермитной сварки рельсов, тип ТР-1М, размеры 245х280х245 мм	шт	0,03
25.1.06.11-0061	Форма для алюминотермитной сварки рельсов	компл	2

».

1.25.2.20. Подраздел 3.2 «УСТРОЙСТВО ПУТИ НА ПОВЕРХНОСТИ» раздела 3 «УСТРОЙСТВО ПУТИ» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСН 29-03-071 Алюминотермитная сварка ходовых рельсов Р-65

Состав работ:

01. Демонтаж рельсовых скреплений.
02. Подготовка стыка.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Резка рельса в местах стыковки.
04. Монтаж форм.
05. Заливка и выдержка стали в форме.
06. Разборка форм с предварительной шлифовкой стыка.
07. Проведение нормализации стыка.
08. Монтаж рельсовых скреплений.
09. Окончательная шлифовка стыка.
10. Ультразвуковой контроль стыка.
11. Сверление отверстий для болтов в рельсах.
12. Установка стыковых болтов к накладкам.

Измеритель: стык

29-03-071-01 Алюминотермитная сварка ходового рельса Р-65 в условиях наземного строящегося пути

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-03-071-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	6,53
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,14
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,63
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,73
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	3,47
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.03.11-009	Тележки пассажирского вагона широкой колеи, нагрузка на тележку (от брутто кузова, 218 кН (22 тс), масса до 7 т	маш.-ч	0,04
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01
91.09.12-021	Домкраты путевые	маш.-ч	0,12
91.09.12-031	Ключи путевые универсальные	маш.-ч	0,24
91.09.12-101	Станки рельсорезные	маш.-ч	0,15
91.09.12-520	Станки рельсосверлильные, мощность 1,7 кВт	маш.-ч	0,57
91.17.02-033	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	маш.-ч	0,46
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,9
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,03
01.7.17.06-0104	Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм	шт	0,5
01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,5
25.1.03.06-0033	Шайбы пружинные путевые одновитковые исполнение 1, диаметр отверстия М27	т	0,001
25.1.04.04-0003	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М27, длина 160 мм, 180 мм, с гайкой диаметром М27	т	0,003
25.1.05.01-0002	Накладка рельсовая двухголовая, тип 2Р65	шт	2
25.1.06.11	Мостики литниковые для алюминотермитной сварки рельсов	шт	1
25.1.06.11-0001	Компонент литейный для алюминотермитной сварки рельсов методом промежуточного литья	компл	1
25.1.06.11-0011	Литник для алюминотермитной сварки рельсов	шт	1
25.1.06.11-0031	Смесь формовочная для алюминотермитной сварки, тип ОМЖ	кг	8
25.1.06.11-0041	Спички запальные для алюминотермитной сварки рельсов, тип СЗ-1	100 шт	0,02
25.1.06.11-0051	Тигель реакционный многоразовый для алюминотермитной сварки рельсов, тип ТР-1М, размеры 245х280х245 мм	шт	0,03
25.1.06.11-0061	Форма для алюминотермитной сварки рельсов	компл	2

».

1.25.2.21. В подразделе 4.1 «ПОДЪЕМ» раздела 4 «ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ» таблицу ГЭСН 29-04-009 «Нормы для учета времени эксплуатации вагонеток» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 29-04-009 Нормы для учета времени эксплуатации вагонеток

Измеритель: смена

Добавлять к нормам 29-04-001-03, 29-04-004-01 для учета времени эксплуатации вагонеток:

29-04-009-01 опрокидных, вместимостью 0,8 м3
29-04-009-02 неопрокидных, вместимостью 1 м3
29-04-009-03 неопрокидных, вместимостью 1,4 м3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Добавлять к нормам с 29-04-001-04 по 29-04-001-05 для учета времени эксплуатации вагонеток:

29-04-009-04 опрокидных, вместимостью 0,8 м3
29-04-009-05 неопрокидных, вместимостью 1 м3
29-04-009-06 неопрокидных, вместимостью 1,4 м3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-04-009-01	29-04-009-02	29-04-009-03	29-04-009-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-002	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1,4 м3	маш.-ч			12	
91.09.02-003	Вагонетки опрокидные, вместимость 0,8 м3	маш.-ч	12			24
91.09.02-006	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1 м3	маш.-ч		12		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	29-04-009-05	29-04-009-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.02-002	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1,4 м3	маш.-ч		24
91.09.02-006	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1 м3	маш.-ч	24	

».

1.25.3. Раздел IV. «ПРИЛОЖЕНИЯ»:

1.25.3.1. Приложение 29.5 изложить в следующей редакции:

«Приложение 29.5

Сроки начала и конца выполнения обслуживающих процессов

№ п.п.	Вид обслуживающих процессов	Начало	Конец	Шифр таблицы	Шифр нормы
1	2	3	4	5	6
1	Шахтный клетьевой грузолюдской подъем	Через 2 недели после начала рассечки рудничного двора для глубокого заложения и начала проходки горизонтальной выработки для мелкого заложения.	Начало переоборудования шахты под кабельную или вентиляционную для чисто строительных шахт - окончание всех строительных и монтажных работ на участке данной шахты.	29-04-001	1, 2, 4-6
2	Шахтный клетьевой грузовой подъем.	Начало проходки горизонтальных выработок.	Окончание всех строительных и монтажных работ на участке данной шахты.	29-04-001	3
3	Шахтный подъем при проходке тоннелей.	Начало проходки горизонтальных выработок.	Окончание всех строительных работ в тоннеле.	29-04-002	1, 2
4	Лесоспуск в шахтном стволе.	Через 2 недели после рассечки рудничного двора.	Окончание всех строительных и монтажных работ на участке данной шахты.	29-04-006	1, 2
5	Междуэтажный подъем между нулевой и приемной площадкой шахтного копра.	Через 2 недели после рассечки рудничного двора.	Окончание всех строительных и монтажных работ на участке данной шахты.	29-04-005	1
6	Междуэтажный подъем с одной одновагонеточной клетью в тоннельных выработках при производстве работ на двух горизонтах.	Начало производства работ на втором горизонте.	Окончание производства работ на втором горизонте.	29-04-005	2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п.п.	Вид обслуживающих процессов	Начало	Конец	Шифр таблицы	Шифр нормы
1	2	3	4	5	6
7	Подъем при проходке шахтного ствола.	Начало проходки шахтного ствола.	Через две недели после начала рассечки рудничного двора.	29-04-002 29-04-003 29-04-007	3 1 1÷3
8	Подъем при проходке наклонной выработки.	Начало сооружения наклонной выработки.	Окончание сооружения нижнего узла наклонной выработки.	29-04-004	1
9	Центральный водоотлив.	После сооружения насосной камеры и окончания монтажа и пуска в эксплуатацию временной дренажной перекачки.	Окончание монтажа и пуск в эксплуатацию постоянной дренажной перекачки, принимающей воду со всего участка трассы, обслуживаемого постоянной дренажной перекачкой, а при отсутствии постоянной дренажной перекачки - сдача сооружения в эксплуатацию.	29-04-012	1÷7
10	Насос промежуточного водоотлива (при проходке вниз по уклону).	Необходимость организации промежуточного водоотлива.	Ликвидация промежуточного водоотлива.	29-04-013	1÷3
11	Насос местного водоотлива.	Начало проходки выработки.	Окончание проходки выработки.	29-04-013	1÷3
12	Концевая откатка.	То же, на уклонах, превышающих 0,01.	Окончание строительных работ на уклоне.	29-04-019	9
13	Электроосвещение шахтных стволов, штолен, тоннелей и других выработок.	Начало проходки тоннелей и выработок или начало их использования для проходки через них других тоннелей и выработок. Устройство перекрытия в тоннелях, сооружаемых открытым способом.	Сдача в эксплуатацию шахтных стволов, штолен, тоннелей и других выработок; при наличии постоянного освещения - пуск его в эксплуатацию; окончание переоборудования шахтных стволов и других выработок или их ликвидация; окончание использования шахтных стволов, тоннелей и выработок для проходки через них других тоннелей и выработок.	29-04-022	1-4
14	Обслуживание шлюзовой перегородки.	Начало проходки под сжатым воздухом.	Окончание работ, производимых под сжатым воздухом.	29-04-024	1-6
15	Дежурные слесари и электромонтеры.	Начало работ на строительной площадке или участке.	Окончание всех строительных, путевых и монтажных работ на участке или на строительной площадке.	29-04-025	1-3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п.п.	Вид обслуживающих процессов	Начало	Конец	Шифр таблицы	Шифр нормы
1	2	3	4	5	6
16	Дежурные по обслуживанию узкоколейных откаточных путей.	Начало эксплуатации узкоколейных путей.	Окончание строительных, путевых и монтажных работ на данном участке.	29-04-026	2, 3
17	Рабочие по обслуживанию маркшейдерских работ.	Начало строительства подземных выработок при закрытом способе работ и начало земляных работ при открытом способе работ.	Окончание строительных и путевых работ.	29-04-026	8, 9
18	Дежурные слесари по обслуживанию замораживающей сети.	Начало работ замораживающей сети.	Окончание работ замораживающей сети.	29-04-026	7

».

1.26. В сборнике 30 «Мосты и трубы»:

1.26.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.26.1.1. В подразделе 8.16 «ОГРАЖДЕНИЕ» раздела 8 «РАЗНЫЕ РАБОТЫ» таблицу ГЭСН 30-08-131 «Устройство дорожного тросового ограждения» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 30-08-131 Устройство дорожного тросового ограждения

Состав работ:

Для нормы 30-08-131-01:
01. Разметка и нарезка контура карты под бетонный фундамент.
02. Вырубка асфальтобетона.
03. Разработка грунта экскаватором с погрузкой в автомобиль-самосвал.
04. Зачистка дна и стенок котлована под фундамент.
05. Установка анкерных устройств.
06. Укладка и уплотнение бетонной смеси.
07. Установка анкерных плит.
08. Обрезка и обжим тросов.
09. Установка тросов на анкерные плиты с фиксацией гайками.

Для нормы 30-08-131-02:
01. Разметка мест под стойки.
02. Сверление отверстий под закладные детали.
03. Установка закладных деталей.
04. Установка стоек ограждения.
05. Раскатка тросов с установкой на стойки.
06. Натяжение тросов с затяжкой гаек, фиксирующих тросы на анкерных плитах.
07. Окончательное натяжение тросов с протяжкой гаек, фиксирующих тросы на анкерных плитах.
08. Установка элементов световозвращающих и крышек с ограничивающими пластинами.

Для нормы 30-08-131-03:
01. Разметка мест под стойки.
02. Сверление отверстий под закладные детали.
03. Установка закладных деталей.
04. Установка стоек ограждения.
05. Раскатка тросов с установкой на стойки.
06. Натяжение тросов с затяжкой гаек, фиксирующих тросы на анкерных плитах.
07. Разрезание тросов, обжим концов и фиксация их соединительными муфтами.
08. Окончательное натяжение тросов с протяжкой гаек, фиксирующих тросы на анкерных плитах, и подтяжкой соединительных муфт.
09. Установка элементов световозвращающих и крышек с ограничивающими пластинами.

Измеритель: 100 шт (норма 30-08-131-01); 100 м (нормы с 30-08-131-02 по 30-08-131-03)

30-08-131-01 Устройство концевых анкерных блоков при сопряжении дорожного тросового ограждения, 8 тросов
Устройство дорожного тросового ограждения (без концевых элементов) с шагом стоек 3 м на мостовых сооружениях, 4 троса:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

30-08-131-02 длина ограждения до 300 м
30-08-131-03 длина ограждения свыше 300 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-08-131-01	30-08-131-02	30-08-131-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	684,18		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		43,1	47,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	428,5	29,97	27,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	17,5		
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч		2,48	2,7
91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		0,49	0,81
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	30,25		
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	36,25		
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	286	19,19	16,57
91.14.01-004	Автобетоносмесители, объем барабана 7 м3	маш.-ч	30,25		
91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	17,5		
91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	30,25	8,3	8,49
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	47		
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	47		
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	55,75		0,32
91.21.16-011	Прессы арматурные гидравлические для стыковки опрессовочными муфтами арматуры периодического профиля, диаметр арматуры до 40 мм, в комплекте с маслостанцией	маш.-ч	55,75		0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.05-0026	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М20 (М22)	кг	230,9		
01.7.15.05-0027	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М24	т	0,2978		
01.7.15.11-0048	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24	кг	53,835		
01.7.15.12	Шпильки	шт	800		
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт	2,54		0,003
04.1.02.03	Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий	м3	342,7		
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	1,443		
08.4.01.02-0013	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	П		
08.4.02.03	Заготовки арматурные	т	3,2		
14.1.06.06-1026	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе эпоксидной смолы для легкого и тяжелого бетона, температура эксплуатации от +5 °С до +40 °С, сейсмостойкость 7-9 баллов, объем 585 мл	шт		9,04	9,04

».

1.26.2. Раздел IV. «ПРИЛОЖЕНИЯ»:

1.26.2.1. Приложение 30.3 изложить в следующей редакции:

«Приложение 30.3

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 30

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
3.1	Выполнение работ в условиях непрекращающегося движения поездов					
	Число поездов, проходящих в 1 сутки:					
	св. 13 до 36	все сборники ГЭСН, ГЭСНр и нормы ГЭСН-30: 30-01-001÷30-01-003, 30-01-009÷30-01-012, 30-01-018÷30-01-028, 30-02-001÷30-02-002, 30-02-005÷30-02-007, 30-02-014÷30-02-025, 30-02-030÷30-02-033, 30-03-001÷30-03-002, 30-03-008, 30-03-012÷30-03-013, 30-04-001÷30-04-010, 30-05-001÷30-05-002, 30-06-001÷30-06-002, 30-07-001÷30-07-007, 30-07-010÷30-07-015, 30-07-018÷30-07-021, 30-07-024÷30-07-027, 30-07-030÷30-07-031, 30-08-001÷30-08-003, 30-08-006, 30-08-008÷30-08-012, 30-08-015, 30-08-018÷30-08-019, 30-08-021, 30-08-023÷30-08-029, 30-08-132, 30-08-134, 30-08-030÷30-08-032, 30-08-133, 30-08-135, 30-08-136, 30-08-033, 30-08-037, 30-08-040÷30-08-043, 30-08-046÷30-08-051, 30-08-070, 30-08-101, 30-08-131, 30-08-141÷30-08-151, 30-09-001÷30-09-004, 30-09-007, 30-09-010, 30-09-013÷30-09-015	—	1,15	1,15	—
	св. 36 до 72		—	1,4	1,4	—
	св. 72 до 112		—	1,7	1,7	—
	св. 112 до 140		—	2	2	—
	св. 140		—	2,3	2,3	—
3.2	Работы, выполняемые с прекращением движения поездов, автомобильного транспорта или судов в «окно» установленной продолжительности		—	2	2	—
3.3	Работы, выполняемые на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой		—	1,2	1,2	—

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

3.4	Монтаж конструкций на высоте более 25 м	30-01-001÷30-01-003, 30-01-009÷30-01-012, 30-01-018÷30-01-028, 30-02-001÷30-02-002, 30-02-005÷30-02-007, 30-02-014÷30-02-025, 30-02-030÷30-02-033, 30-03-001÷30-03-002, 30-03-008, 30-03-012÷30-03-013, 30-04-001÷30-04-010, 30-05-001÷30-05-002, 30-06-001÷30-06-002, 30-07-001÷30-07-007, 30-07-010÷30-07-015, 30-07-018÷30-07-021, 30-07-024÷30-07-027, 30-07-030÷30-07-031, 30-08-001÷30-08-003, 30-08-006, 30-08-008÷30-08-012, 30-08-015, 30-08-018÷30-08-019, 30-08-021, 30-08-023÷30-08-029, 30-08-132, 30-08-134, 30-08-030÷30-08-032, 30-08-133, 30-08-135, 30-08-136, 30-08-033, 30-08-037, 30-08-040÷30-08-043, 30-08-046÷30-08-051, 30-08-070, 30-08-101, 30-08-131, 30-08-141÷30-08-151, 30-09-001÷30-09-004, 30-09-007, 30-09-010, 30-09-013÷30-09-015	—	1,1	1,1	—
3.5	Укладка многоочковых водопропускных труб из гофрированного металла:					
	двухочковых	30-07-011	—	2	2	2
	трехочковых		—	3	3	3
3.6	Продольная и поперечная передвижка двухпутных пролетных строений	30-04-003, 30-04-004	—	1,6	1,6	1,6
3.7	Работы, выполняемые в усложненных производственных условиях	30-01-001÷30-01-003, 30-01-009÷30-01-012, 30-01-018÷30-01-028, 30-02-001÷30-02-002,	—	1,15	1,15	—

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

3.8	Производство работ в технологических укрытиях	30-02-005÷30-02-007, 30-02-014÷30-02-025, 30-02-030÷30-02-033, 30-03-001÷30-03-002, 30-03-008, 30-03-012÷30-03-013, 30-04-001÷30-04-010, 30-05-001÷30-05-002, 30-06-001÷30-06-002, 30-07-001÷30-07-007, 30-07-010÷30-07-015, 30-07-018÷30-07-021, 30-07-024÷30-07-027, 30-07-030÷30-07-031, 30-08-001÷30-08-003, 30-08-006, 30-08-008÷30-08-012, 30-08-015, 30-08-018÷30-08-019, 30-08-021, 30-08-023÷30-08-029, 30-08-132, 30-08-134, 30-08-030÷30-08-032, 30-08-133, 30-08-135, 30-08-136, 30-08-033, 30-08-037, 30-08-040÷30-08-043, 30-08-046÷30-08-051, 30-08-070, 30-08-101, 30-08-121÷30-08-122, 30-08-131, 30-08-141÷30-08-151, 30-09-001÷30-09-004, 30-09-007, 30-09-010, 30-09-013÷30-09-015	—	1,1	1,1	—
3.10	При выполнении систем многослойных защитных покрытий (N – количество слоев)	30-08-041, 30-08-042	—	N	N	N

».

1.27. В сборнике 31 «Аэродромы»:

1.27.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.27.1.1. В подразделе 1.3 «ОТМОСТКИ» раздела 1 «АЭРОДРОМЫ» таблицу ГЭСН 31-01-027 «Устройство асфальтобетонного покрытия асфальтоукладчиками на гусеничном ходу» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 31-01-027 Устройство асфальтобетонного покрытия асфальтоукладчиками на гусеничном ходу

Состав работ:

01. Очистка, промывка и просушка основания.
02. Установка и снятие копирных струн.
03. Нарезка поперечного шва.
04. Разборка покрытий за линией поперечного шва отбойным молотком.
05. Погрузка асфальтобетонного лома вручную на погрузчик с последующей погрузкой в автосамосвал.
06. Очистка поперечного и продольного шва и поверхности за линией швов при помощи компрессора.
07. Транспортирование асфальтобетонного лома автосамосвалом на свалку, на расстояние 2 км со скоростью движения 20 км/ч.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08. Грунтовка основания.
09. Окраска поперечного и продольного швов битумной эмульсией кистью за 2 раза.
10. Установка асфальтоукладчика в рабочее положение.
11. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.
12. Вырубка керна.

Измеритель: 1000 м2

Устройство асфальтобетонного покрытия асфальтоукладчиками на гусеничном ходу:

31-01-027-01 верхнего слоя из плотного мелкозернистого асфальтобетона марки I, типа А, толщиной слоя 8 см
31-01-027-02 среднего слоя из плотного крупнозернистого асфальтобетона марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см
31-01-027-03 нижнего слоя из пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I, толщиной 12,5 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-027-01	31-01-027-02	31-01-027-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	42,9	41,28	48,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,16	25,81	31,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	3,39	3,38	4,13
91.06.05-001	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 5,5 м3, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,22	0,34	0,33
91.08.01-003	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 11 м, скорость укладки до 25 м/мин, производительность 900 т/ч	маш.-ч	3,54	3,07	3,56
91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,23	0,23	0,23
91.08.03-011	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 11 т	маш.-ч	3,99	2,71	3,14
91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	0,98	0,85	1,22
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	3,19	2,28	3,3
91.08.03-031	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 14 т	маш.-ч	3,77	3,21	3,72
91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,93	2,49	3,76
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки до 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,02	0,02
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,91	3,89	4,87
91.14.03-011	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	3,31	2,87	3,63
91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	2,85	3,62	3,78
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,3	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,85	0,86	0,861
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	11,07	11,07	11,07
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252	0,252	0,288
01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0002	0,00017	0,00021
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,003	0,003	0,0037
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт	0,01	0,007	0,01
01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125х2,5х22 мм	шт	0,04	0,04	0,047
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	П	П	П
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые	т	192		
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые	т		299,38	
04.2.01.02	Смеси асфальтобетонные горячие пористые	т			289,06
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,001	0,0006	0,00072
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0007	0,0006	0,00079

».

1.27.1.2. В подразделе 1.6 «ПОКРЫТИЯ» раздела 1 «АЭРОДРОМЫ» таблицу ГЭСН 31-01-054 «Устройство неармированных покрытий» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 31-01-054 Устройство неармированных покрытий

Состав работ:

Для нормы 31-01-054-08:
01. Заполнение мобильных емкостей водой.
02. Прорезка швов нарезчиком.
03. Разломка бетонного покрытия, погрузка лома.
04. Увлажнение и продувка основания.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

05. Укладка и крепление пленки.
06. Сверление отверстий.
07. Установка и снятие копирной струны.
08. Укладка и уплотнение цементобетонной смеси, нанесение пленкообразующего материала комплектом машин импортного производства.
09. Заготовка, установка и разборка опалубки.
10. Очистка и смазка опалубки.
11. Срезка крепления лебедки и опалубки.
12. Гидроизоляция торцов покрытия битумной эмульсией вручную.

Для нормы 31-01-054-09:
01. Прорезка швов нарезчиком.
02. Разломка бетонного покрытия, погрузка лома.
03. Укладка и уплотнение цементобетонной смеси, нанесение пленкообразующего материала комплектом машин импортного производства.
04. Заготовка, установка и разборка опалубки.
05. Очистка и смазка опалубки.

Для нормы 31-01-054-10:
01. Увлажнение и продувка основания.
02. Укладка и крепление пленки.
03. Сверление отверстий.
04. Заготовка, установка и разборка опалубки.
05. Очистка и смазка опалубки.
06. Устройство бетонного основания с уплотнением и отделкой вибратором и виброрейкой.
07. Нанесение шероховатостей металлической гребенкой.
08. Нанесение пленкообразующего материала ручным гудронатором.
09. Срезка крепления лебедки и опалубки.
10. Гидроизоляция торцов покрытия битумной эмульсией вручную.

Для нормы 31-01-054-11:
01. Заготовка, установка и разборка опалубки.
02. Очистка и смазка опалубки.
03. Устройство бетонного основания с уплотнением и отделкой вибратором и виброрейкой.
04. Гидроизоляция торцов покрытия битумной эмульсией вручную.

Измеритель: 1000 м2

31-01-054-08	Устройство неармированного покрытия из цементобетона толщиной 30 см машинами бетоноукладочного комплекса на гусеничном ходу
31-01-054-09	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 31-01-054-08 на устройство неармированного покрытия из цементобетона толщиной 30 см машинами бетоноукладочного комплекса на гусеничном ходу
31-01-054-10	Устройство неармированного цементобетонного покрытия из бетона толщиной 30 см с применением средств малой механизации (ручная виброрейка)
31-01-054-11	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 31-01-054-10 на устройство неармированного цементобетонного покрытия из бетона толщиной 30 см с применением средств малой механизации (ручная виброрейка)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-054-08	31-01-054-09	31-01-054-10	31-01-054-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	230,73	5,89	426,95	10,16
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	29,96	0,43	98,65	3,04
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	92,81	2,51	84,31	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	107,96	2,95	243,99	7,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	131,19	3,76	34,39	0,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,08		0,13	
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	12,21	0,4		
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	13,15	0,47	16	0,53
91.07.04-041	Виброрейки	маш.-ч			16	0,53
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,02		1,83	
91.08.05-055	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	12,66	0,4		
91.08.05-057	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразущих материалов	маш.-ч	12,64	0,4		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.08.05-062	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта распределители цементобетона со скользящими формами	маш.-ч	12,66	0,4		
91.08.06-011	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне самоходные, максимальная глубина резки 480 мм, мощность 62 кВт (84 л.с.)	маш.-ч	1,05	0,13		
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	4,98		3	
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	36,41	1,21	16	0,53
91.18.01-002	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1,3 МПа (13 атм), производительность до 12 м3/мин	маш.-ч	13,18	0,02	15,26	0,34
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,5			
91.21.22-271	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	14,57		30,25	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.07	Эмульсии битумные	т	0,077	0,003	0,27	0,01
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,117	0,004	6	0,0002
01.7.03.01-0001	Вода	м3	11,73	0,04	13,31	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2618		23,99	
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	2 080		2 080	
01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0003			
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,0038			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0009			
01.7.15.07-0001	Дюбели	т	0,006		0,0125	
01.7.17.06-0071	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 450х4х25,4х12 мм	шт	0,022			
01.7.17.06-0135	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 800х4,8х25,4х10 мм	шт	П			
01.7.17.06-0136	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 600х4,4х25,4х10 мм	шт	П			
01.7.17.06-0141	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 1000х4,4х25,4х15 мм	шт	П	П		
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	П		П	
04.1.02.03	Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий	м3	П	П	П	10,15
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,001			
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,016	0,0003	0,57	0,01
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,003		0,15	
11.2.11.02-0011	Фанера бакелизированная марка ФБС, толщина 18 мм	м3	0,003	0,0001	0,162	0,01
14.2.01.06-0012	Покрытие парафиновое эмульсионное пленкообразующее для дорожных работ, массовая доля сухих веществ 15-35 %, водородный показатель (pH) 7-9 ед., цвет белый, желтый	т	0,61		0,61	

».

1.27.1.3. В подразделе 1.6 «ПОКРЫТИЯ» раздела 1 «АЭРОДРОМЫ» таблицу ГЭСН 31-01-065 «Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 31-01-065 Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм

Состав работ:

Для норм с 31-01-065-01 по 31-01-065-02:

01. Разметка линии расположения пропила.

02. Резка покрытия.

03. Перемещение машины в пределах дефектного участка.

Для норм с 31-01-065-03 по 31-01-065-04:

01. Резка покрытия.

Измеритель: 100 м

Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм:

31-01-065-01	железобетонного на глубину 50 мм
31-01-065-02	бетонного на глубину 50 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

31-01-065-03 При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к норме 31-01-065-01
31-01-065-04 При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к норме 31-01-065-02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-065-01	31-01-065-02	31-01-065-03	31-01-065-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	19,18	13,59	3,48	2,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	19,18	13,59	3,48	2,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт	1,14	0,73	0,233	0,154

».

1.27.1.4. В подразделе 1.6 «ПОКРЫТИЯ» раздела 1 «АЭРОДРОМЫ» таблицу ГЭСН 31-01-067 «Устройство армированных цементобетонных покрытий из бетона толщиной 30 см» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 31-01-067 Устройство армированных цементобетонных покрытий из бетона толщиной 30 см

Состав работ:

Для нормы 31-01-067-01:
01. Выгрузка арматуры на площадке временного складирования.
02. Резка арматуры, раскладка и вязка нижней и верхней сеток.
03. Изготовление каркасов.
04. Погрузка и перевозка каркасов к месту укладки.
05. Заполнение мобильных емкостей водой.
06. Прорезка швов нарезчиком.
07. Разломка бетонного покрытия, погрузка лома.
08. Увлажнение и продувка основания.
09. Укладка и крепление пленки.
10. Укладка и крепление каркасов.
11. Сверление отверстий.
12. Установка и снятие копирной струны.
13. Укладка и уплотнение цементобетонной смеси, нанесение пленкообразующего материала комплектом машин импортного производства.
14. Заготовка, установка и разборка опалубки.
15. Очистка и смазка опалубки.
16. Срезка крепления лебедки и опалубки.
17. Гидроизоляция торцов покрытия битумной эмульсией вручную.

Для нормы 31-01-067-02:
01. Прорезка швов нарезчиком.
02. Разломка бетонного покрытия, погрузка лома.
03. Укладка и уплотнение цементобетонной смеси, нанесение пленкообразующего материала комплектом машин импортного производства.
04. Заготовка, установка и разборка опалубки.
05. Очистка и смазка опалубки.

Для нормы 31-01-067-03:
01. Выгрузка арматуры на площадке временного складирования.
02. Резка арматуры, раскладка и вязка нижней и верхней сеток.
03. Изготовление каркасов.
04. Погрузка и перевозка каркасов к месту укладки.
05. Увлажнение и продувка основания.
06. Укладка и крепление пленки.
07. Укладка и крепление каркасов.
08. Сверление отверстий.
09. Заготовка, установка и разборка опалубки.
10. Очистка и смазка опалубки.
11. Устройство бетонного основания с уплотнением и отделкой вибратором и виброрейкой.
12. Нанесение шероховатостей металлической гребенкой.
13. Нанесение пленкообразующего материала ручным гудронатором.
14. Срезка крепления лебедки и опалубки.
15. Гидроизоляция торцов покрытия битумной эмульсией вручную.

Для нормы 31-01-067-04:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01. Заготовка, установка и разборка опалубки.
02. Очистка и смазка опалубки.
03. Устройство бетонного основания с уплотнением и отделкой вибратором и виброрейкой.
04. Гидроизоляция торцов покрытия битумной эмульсией вручную.

Измеритель: 1000 м2

31-01-067-01 Устройство армированного цементобетонного покрытия из бетона толщиной 30 см машинами бетоноукладочного комплекса на гусеничном ходу

31-01-067-02 На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 31-01-067-01 на устройство армированного цементобетонного покрытия из бетона толщиной 30 см машинами бетоноукладочного комплекса на гусеничном ходу

31-01-067-03 Устройство армированного цементобетонного покрытия из бетона толщиной 30 см с применением средств малой механизации (ручная виброрейка)

31-01-067-04 На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 31-01-067-03 на устройство армированного цементобетонного покрытия из бетона толщиной 30 см с применением средств малой механизации (ручная виброрейка)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-067-01	31-01-067-02	31-01-067-03	31-01-067-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		6,4		9,36
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1 163,56		1 683,6	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	175,07	4,04	66,67	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	16,62		16,66	
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,49		0,27	0,02
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	13,31	0,44		
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	14,25	0,51	16,5	0,55
91.07.04-041	Виброрейки	маш.-ч			16,5	0,55
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	30		1,83	
91.08.05-055	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	13,9	0,44		
91.08.05-057	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразущих материалов	маш.-ч	13,87	0,44		
91.08.05-062	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта распределители цементобетона со скользящими формами	маш.-ч	13,9	0,44		
91.08.06-011	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне самоходные, максимальная глубина резки 480 мм, мощность 62 кВт (84 л.с.)	маш.-ч	1,06	0,07		
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	5,1		3	
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	16,67		16,69	
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	39,71	1,32	16,5	0,55
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	100,51		122,24	
91.18.01-002	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1,3 МПа (13 атм), производительность до 12 м3/мин	маш.-ч	12,64	0,01	13,55	
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,5			
91.21.19-039	Ножницы электрогидравлические для резки арматуры, мощность 1,2 кВт	маш.-ч	35,52		37,88	
91.21.22-271	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	26,49		22	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,1	0,003	0,24	0,01
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,1		5	0,18
01.7.03.01-0001	Вода	м3	12,13		13,23	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3036		20,56	
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	2 080		2 080	
01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,00034			
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	20		40	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,005				
01.7.15.07-0001	Дюбели	т	0,0109		0,009		
01.7.17.06-0071	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 450х4х25,4х12 мм	шт	0,02				
01.7.17.06-0135	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 800х4,8х25,4х10 мм	шт	П				
01.7.17.06-0136	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 600х4,4х25,4х10 мм	шт	П				
01.7.17.06-0141	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 1000х4,4х25,4х15 мм	шт	П	П			
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	П		П		
04.1.02.03	Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий	м3	П	П	П	П	
05.2.02.24-0051	Подкладка бетонная, размеры 50х50х70 мм	шт	1 003,33				
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0013				
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	326,45		332,09		
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0524		0,51	0,0005	
08.4.03.03	Арматура	т	П		П		
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,002		0,13		
11.2.11.02-0011	Фанера бакелизированная марка ФБС, толщина 18 мм	м3	0,0022	0,0001	0,14	0,005	
14.2.01.06-0012	Покрытие парафиновое эмульсионное пленкообразующее для дорожных работ, массовая доля сухих веществ 15-35 %, водородный показатель (pH) 7-9 ед., цвет белый, желтый	т	0,61		0,61		

».

1.27.1.5. В подразделе 1.6 «ПОКРЫТИЯ» раздела 1 «АЭРОДРОМЫ» таблицу ГЭСН 31-01-069 «Устройство слоя основания из укатываемого цементобетона» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 31-01-069 Устройство слоя основания из укатываемого цементобетона

Состав работ:

Для норм 31-01-069-01, 31-01-069-03:

01. Заполнение мобильных емкостей водой.
02. Прорезка швов нарезчиком.
03. Разломка бетонного покрытия, погрузка лома.
04. Увлажнение и продувка основания.
05. Гидроизоляция торцов покрытия битумной эмульсией вручную.
06. Установка и снятие копирной струны.
07. Подача бетонной смеси в асфальтоукладчик и распределение слоя.
08. Укатка слоя катками.
09. Розлив битумной эмульсии по основанию автогудронатором.

Для норм 31-01-069-02, 31-01-069-04:

01. Прорезка швов нарезчиком.
02. Разломка бетонного покрытия, погрузка лома.
03. Гидроизоляция торцов покрытия битумной эмульсией вручную.
04. Подача бетонной смеси в асфальтоукладчик и распределение слоя.
05. Укатка слоя катками.

Измеритель: 1000 м2

31-01-069-01	Устройство слоя основания из укатываемого цементобетона асфальтоукладчиками на гусеничном ходу, толщиной слоя основания 20 см
31-01-069-02	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 31-01-069-01 на устройство слоя основания из укатываемого цементобетона асфальтоукладчиками на гусеничном ходу, толщиной слоя основания 20 см
31-01-069-03	Устройство выравнивающего слоя основания из щебеночно-песчано-цементной смеси (ЩПЦС), обработанной цементом, асфальтоукладчиками на гусеничном ходу, толщиной слоя основания 20 см
31-01-069-04	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к норме 31-01-069-3 на устройство выравнивающего слоя основания из щебеночно-песчано-цементной смеси (ЩПЦС), обработанной цементом, асфальтоукладчиками на гусеничном ходу, толщиной слоя основания 20 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	31-01-069-01	31-01-069-02	31-01-069-03	31-01-069-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	80,7		78,96	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		2,71		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				2,71

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,44	3,3	79,98	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,03		0,03	
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7,91	0,33	7,91	0,33
91.08.01-003	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 11 м, скорость укладки до 25 м/мин, производительность 900 т/ч	маш.-ч	7,62	0,31	7,62	0,31
91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,16		0,11	
91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,72		0,72	
91.08.03-019	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 18 т	маш.-ч	2,8	0,17	2,8	0,17
91.08.03-023	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 12 т	маш.-ч	0,69		0,69	
91.08.06-011	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне самоходные, максимальная глубина резки 480 мм, мощность 62 кВт (84 л.с.)	маш.-ч	9,13	0,47	9,12	0,47
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	4,63		4,63	
91.14.03-004	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	23,16	0,93	23,16	0,93
91.18.01-002	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1,3 МПа (13 атм), производительность до 12 м3/мин	маш.-ч	25,15	1,09	23,8	1,09
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	19,6	1,09	19,6	1,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,01		0,43	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	14,55	1,18	14,55	1,18
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,44			
01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0003		0,0003	
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,008		0,008	
01.7.17.06-0071	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 450х4х25,4х12 мм	шт	0,31		0,31	
01.7.17.06-0135	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 800х4,8х25,4х10 мм	шт	П	П	П	П
01.7.17.06-0136	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 600х4,4х25,4х10 мм	шт	П		П	
01.7.17.09-0062	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм	шт	П			
04.1.02.03	Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий	м3	П	П	П	П
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,001		0,001	
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,001		0,001	
14.2.01.06-0012	Покрытие парафиновое эмульсионное пленкообразующее для дорожных работ, массовая доля сухих веществ 15-35 %, водородный показатель (pH) 7-9 ед., цвет белый, желтый	т	0,61			

».

1.28. В сборнике 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения»:

1.28.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.28.1.1. В подразделе 1.3 «АКУСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОМЕЩЕНИЙ» раздела 1 «СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ» таблицу ГЭСН 34-01-011 «Устройство акустических дверей глухих» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 34-01-011 Устройство акустических дверей глухих

Состав работ:

01. Установка дверных коробок с конопаткой, обивкой гидроизоляционными материалами и накладкой дубовых пластинок.

02. Навеска дверных полотен.

03. Устройство деревянного порога.

Измеритель: м2

Устройство акустических дверей глухих площадью проема:

34-01-011-01 до 3 м2

34-01-011-02 свыше 3 до 3,5 м2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	34-01-011-01	34-01-011-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	3,18	2,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.14-025	Краны переставные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,01	0,01
91.06.05-016	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	1,27	1,3
03.1.01.01-0004	Гипс строительный Г-5	т	0,002	0,002
04.3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	м3	0,003	0,003
11.2.02.01	Блоки дверные акустические специальные	м2	1	1
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,9	0,8
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,004	0,003

».

1.28.1.2. В подразделе 1.4 «ЭКРАНИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ» раздела 1 «СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ» таблицу ГЭСН 34-01-025 «Экранирование помещений радиообъектов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 34-01-025 Экранирование помещений радиообъектов

Состав работ:

Для норм с 34-01-025-01 по 34-01-025-03, 34-01-025-05, с 34-01-025-07 по 34-01-025-09, 34-01-025-11:
01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.
02. Пайка или сварка швов.

Для норм 34-01-025-04, 34-01-025-10:
01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.
02. Обивка деревянных дверей, крышек каналов и приямков асбестовым картоном.
03. Пайка или сварка швов.
04. Устройство контактных пружин.

Для норм 34-01-025-06, 34-01-025-12:
01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.
02. Обивка деревянных дверей, крышек каналов и приямков асбестовым картоном.
03. Пайка или сварка швов.

Для норм с 34-01-025-13 по 34-01-025-15, 34-01-025-17:
01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.
02. Пайка или сварка швов.
03. Проолифка стальных листов с одной стороны.

Для нормы 34-01-025-16:
01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.
02. Обивка деревянных дверей асбестовым картоном.
03. Пайка или сварка швов.
04. Устройство контактных пружин.
05. Проолифка стальных листов с одной стороны.

Для нормы 34-01-025-18:
01. Заготовка, укладка и крепление элементов экрана.
02. Обивка крышек каналов и приямков асбестовым картоном.
03. Пайка или сварка швов.
04. Проолифка стальных листов с одной стороны.

Измеритель: 100 м2

Устройство экранирования помещений листами медными толщиной 0,5 мм:

34-01-025-01	полов
34-01-025-02	стен
34-01-025-03	потолков
34-01-025-04	дверных проемов
34-01-025-05	каналов и приямков
34-01-025-06	крышек каналов и приямков

Устройство экранирования помещений листами стальными оцинкованными толщиной 0,7-0,8 мм:

34-01-025-07	полов
34-01-025-08	стен
34-01-025-09	потолков

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

34-01-025-10 дверных проемов
34-01-025-11 каналов и приямков
34-01-025-12 крышек каналов и приямков

Устройство экранирования помещений листами стальными толщиной 1,5 мм:

34-01-025-13 полов
34-01-025-14 стен
34-01-025-15 потолков
34-01-025-16 дверных проемов
34-01-025-17 каналов и приямков
34-01-025-18 крышек каналов и приямков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	34-01-025-01	34-01-025-02	34-01-025-03	34-01-025-04	34-01-025-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	313	417	539		417
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч				1 040	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,4	3	1	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	3	1	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т				0,6	
01.3.01.07-0007	Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья	кг	2	3	2	24	7,5
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	1,8	2,8	1,8	7	2,5
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,004	0,004	0,004		0,003
01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт				333,3	
01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	3	3	3	3	3
01.7.19.04-0001	Пластины губчатые из резины АФ-1	кг				300	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	5	5	5		2
08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т				0,31	
10.2.02.05-1015	Листы холоднокатаные из меди марок М2 и М3, толщина 0,2-6,0 мм	т	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5
10.3.01.01-0063	Ленты из бронзы марки БрОФ6,5-0,15, твердые, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,3, 0,35 мм	т				0,4	
10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	5	8	8	23	7,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	34-01-025-06	34-01-025-07	34-01-025-08	34-01-025-09	34-01-025-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	543	276	367	477	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					1 027
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	0,4	0,4	3	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	0,4	0,4	3	1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т					0,6
01.3.01.07-0007	Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья	кг	3	2	3	2	14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	2	2	3	2	6,5
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,004	0,004	0,004	
01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт					333,3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2		3	3	3	3
01.7.19.04-0001	Пластины губчатые из резины АФ-1	кг					300
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	2	0,5	0,5	0,5	
08.3.05.05-0057	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,75 мм	т		0,6	0,6	0,6	0,6
08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т					0,31
10.2.02.05-1015	Листы холоднокатаные из меди марок М2 и М3, толщина 0,2-6,0 мм	т	1				
10.3.01.01-0063	Ленты из бронзы марки БрОФ6,5-0,15, твердые, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,3, 0,35 мм	т					0,4
10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	5	5	7,5	7,5	23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	34-01-025-11	34-01-025-12	34-01-025-13	34-01-025-14	34-01-025-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	427				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		245			
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч					302
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			228	252	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	1	18	24	24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1	18	24	24
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч			8	8	8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.07-0007	Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья	кг	50	2			
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	2,5	2			
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т			0,016	0,015	0,016
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003		0,004	0,004	0,004
01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	3	3			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	2,1	2	2	2	2
08.3.05.05-0057	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,75 мм	т		0,8			
08.3.05.05-0059	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т			1,3	1,3	1,3
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,008				
10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	600	5			
14.5.05.01-0003	Олифа комбинированная ОКСОЛЬ	т			0,005	0,005	0,005

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	34-01-025-16	34-01-025-17	34-01-025-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			265
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	676		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		294	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44	31	8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	44	31	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	19	90	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,6		
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,04	0,028	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,004	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.14-0045	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт	333,3			
01.7.19.04-0001	Пластины губчатые из резины АФ-1	кг	300			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		2	2	
08.3.05.05-0059	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,5 мм	т	1,2	1,3	1,4	
08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т	0,31			
10.3.01.01-0063	Ленты из бронзы марки БрОФ6,5-0,15, твердые, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,3, 0,35 мм	т	0,4			
14.5.05.01-0003	Олифа комбинированная ОКСОЛЬ	т	0,005	0,005	0,004	

».

1.29. В сборнике 35 «Горнопроходческие работы»:

1.29.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.29.1.1. В подразделе 1.26 «ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ» раздела 1 «ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ» таблицу ГЭСН 35-01-448 «Устройство деформационного шва из досок толщиной 50 мм с оберткой толью в месте сопряжения выработки с бункером» изложить в следующей редакции: 35-01-448 «Устройство деформационного шва из досок толщиной 50 мм с прокладкой изоляционного слоя в месте сопряжения выработки с бункером»

«Таблица ГЭСН 35-01-448 Устройство деформационного шва из досок толщиной 50 мм с прокладкой изоляционного слоя в месте сопряжения выработки с бункером

Состав работ:

01. Заготовка и доставка материалов.
02. Устройство шва.
03. Прочие работы.

Измеритель: м3

35-01-448-01 Устройство деформационного шва из досок толщиной 50 мм с прокладкой изоляционного слоя в месте сопряжения выработки с бункером

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-448-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	7,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.3.01.02-0024	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 10Б-18Б	т	56
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	1,05

».

1.29.1.2. В подразделе 1.30 «УСТАНОВКА АРМАТУРЫ» раздела 1 «ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ» таблицу ГЭСН 35-01-504 «Установка арматуры» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 35-01-504 Установка арматуры

Состав работ:

01. Доставка материалов.
02. Установка арматуры.
03. Прочие работы.

Измеритель: т

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

35-01-504-01	Установка арматуры в крепление бетоном вертикальных стволов, шурфов и их устьев
	Установка арматуры в сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами:
35-01-504-02	сводов
35-01-504-03	стен и обратных сводов
	Установка арматуры в камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок:
35-01-504-04	сводов
35-01-504-05	стен и обратных сводов
	Установка арматуры в горизонтальных и наклонных выработок с углами наклона:
35-01-504-06	до 13 градусов сводов
35-01-504-07	до 13 градусов стен и обратных сводов
35-01-504-08	13-30 градусов сводов
35-01-504-09	13-30 градусов стен и обратных сводов
35-01-504-10	13-45 градусов сводов
35-01-504-11	13-45 градусов стен и обратных сводов
35-01-504-12	свыше 45 градусов сводов
35-01-504-13	свыше 45 градусов стен и обратных сводов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-504-01	35-01-504-02	35-01-504-03	35-01-504-04	35-01-504-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч					23,8
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				40,8	
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	18	19,1	15,5		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,35	0,35	0,35	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	5	5	5	5	5
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-504-06	35-01-504-07	35-01-504-08	35-01-504-09	35-01-504-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		20,2		23	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	33,6		38,5		42,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	5	5	5	5	5
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-504-11	35-01-504-12	35-01-504-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	25,4		
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч			29,6
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч		50,3	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	1,45	1,45	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	5	5	5
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	1,02	1,02	1,02

».

1.29.1.3. В подразделе 1.35 «АРМИРОВАНИЕ СТВОЛОВ» раздела 1 «ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ» таблицу ГЭСН 35-01-620 «Бурение шпуров в бетонной крепи ствола круглого сечения лестничного отделения для устройства опор из анкеров» изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«**Таблица ГЭСН 35-01-620 Бурение шпуров в бетонной крепи ствола круглого сечения лестничного отделения для устройства опор из анкеров**

Состав работ:
01. Бурение шпуров.
02. Устройство опор.
03. Прочие работы.

Измеритель: 10 шт

35-01-620-01 Бурение шпуров в бетонной крепи ствола круглого сечения лестничного отделения для устройства опор из анкеров

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-620-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	6,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.03.08-003	Перфораторы колонковые для бурения шпуров и скважин переносные при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	6,2
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.4.01.06-0061	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 43-25	шт	0,21
04.3.01.09	Раствор цементный марки 200	м3	0,01
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	0,04

».

1.29.1.4. В подразделе 1.40 «ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТЕНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, ПЕРЕМЫЧКИ И КОЛОДЦЫ НАСОСНЫХ КАМЕР» раздела 1 «ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ» таблицу ГЭСН 35-01-678 «Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 35-01-678 Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок**

Состав работ:
01. Разработка вручную или отбойными молотками.
02. Погрузка и откатка породы.
03. Заготовка и доставка материалов.
04. Заправка пик.
05. Прочие работы.

Измеритель: 100 м3

Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок, глубина до 0,7 м,:
35-01-678-01 вручную, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-678-02 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)
35-01-678-03 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-678-04 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-678-05 вручную, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-678-06 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)
35-01-678-07 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-678-08 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-678-09 вручную, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-678-10 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 1 (уголь)
35-01-678-11 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-678-12 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-3
Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок, глубина от 0,7 до 1,5 м,:
35-01-678-13 вручную, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-678-14 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)
35-01-678-15 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-678-16 отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-678-17 вручную, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

35-01-678-18 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)
35-01-678-19 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-678-20 отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-3
35-01-678-21 вручную, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6
35-01-678-22 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)
35-01-678-23 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5
35-01-678-24 отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-01	35-01-678-02	35-01-678-03	35-01-678-04	35-01-678-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	485	185	384	472	556
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	426,88	182,12	418,76	493	491,84
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		98,6	197,2	238,96	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт		3,05	3,05	5,83	
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	1,3				1,3
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	7,4				7,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-06	35-01-678-07	35-01-678-08	35-01-678-09	35-01-678-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	212		543	618	234
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		441			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	211,12	484,88	570,72	547,52	235,48
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	114,84	228,52	278,4		127,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	3,05	3,05	5,83		3,05
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3				1,3	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3				7,4	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-11	35-01-678-12	35-01-678-13	35-01-678-14	35-01-678-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			549	217	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		605			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	490				431
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	540,56	638	433,84	187,92	418,76
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	192,56	310,88		122,96	250,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	3,05	5,83		3,05	3,05
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3			6,4		
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3			2,6	1,22	
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3			14,8		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-16	35-01-678-17	35-01-678-18	35-01-678-19	35-01-678-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	544	629	247		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				496	626
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	571,88	499,96	216,92	484,88	661,2
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	278,4		142,68	291,16	322,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт	5,84		3,05	3,05	5,83
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3		6,4			
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3		2,6	1,22		
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3		14,8			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-678-21	35-01-678-22	35-01-678-23	35-01-678-24
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		273		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	698			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			552	700
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.09.02-008	Вагонетки неопрокидные, вместимость 2,5 м3	маш.-ч	555,64	241,28	540,56	740,08
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч		160,08	325,96	361,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.03.06-0021	Пика для отбойных молотков	шт		3,05	3,05	5,83
11.1.02.07-0002	Обапол хвойных пород (сосна, ель), длина до 1,6 м	м3	6,4			
11.1.02.09-0003	Стойки рудничные хвойных пород (сосна, пихта), длина 0,9-4 м, диаметр 7-24 см	м3	2,6	1,22		
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	14,8			

».

1.30. В сборнике 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»:

1.30.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.30.1.1. В подразделе 1.4 «ОПАЛУБКА» раздела 1 «КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М3» таблицы ГЭСН 37-01-020 «Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу», 37-01-021 «Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными грузоподъемностью 25 и 50 т» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 37-01-020 Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу

Состав работ:

01. Устройство опалубки с подачей ее кранами и крепление.
02. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.

Измеритель: 100 м2

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т:

37-01-020-01 деревометаллической площадью щита до 10 м2
37-01-020-02 консольной деревометаллической площадью щита свыше 10 м2 до 20 м2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

37-01-020-03 консольной металлической площадью щита до 10 м2

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50 т:

37-01-020-04 деревометаллической площадью щита до 10 м2

37-01-020-05 консольной деревометаллической площадью щита свыше 10 м2 до 20 м2

37-01-020-06 консольной металлической площадью щита до 10 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-020-01	37-01-020-02	37-01-020-03	37-01-020-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			93,2	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		95,92		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	93,85			93,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,29	16,56	17,86	16,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,46	13,34	14,88	13,46
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	2,23	2,13	1,94	
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч				2,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	0,72	0,82	0,41
91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,19	0,37	0,22	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.06-0022	Смазка эмульсол	кг	2,73	2,73		2,73
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг			21	
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П		П
01.7.16.04	Опалубка металлическая (амортизация)	компл			П	
05.2.02.23	Подкладки бетонные	шт			32	
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т			0,32	
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3			0,16	
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3			0,62	
23.3.06.04-0011	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	м			0,44	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-020-05	37-01-020-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		93,2
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	95,92	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,56	17,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,34	14,88
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2,13	1,94
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72	0,82
91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,37	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.06-0022	Смазка эмульсол	кг	2,73	2,73
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	
01.7.16.04	Опалубка металлическая (амортизация)	компл		П

Таблица ГЭСН 37-01-021 Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными грузоподъемностью 25 и 50 т

Состав работ:

01. Устройство опалубки с подачей ее кранами и крепление.
02. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.

Измеритель: 100 м2

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными грузоподъемностью 25 т:

37-01-021-01 деревометаллической площадью щита до 10 м2

37-01-021-02 консольной деревометаллической площадью щита свыше 10 м2 до 20 м2

37-01-021-03 консольной металлической площадью щита до 10 м2

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными грузоподъемностью 50 т:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

37-01-021-04 деревометаллической площадью щита до 10 м2
37-01-021-05 консольной деревометаллической площадью щита свыше 10 м2 до 20 м2
37-01-021-06 консольной металлической площадью щита до 10 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-021-01	37-01-021-02	37-01-021-03	37-01-021-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			94,05	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		96,8		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	94,71			94,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,43	16,69	17,98	16,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-015	Краны башенные, грузоподъемность 50 т	маш.-ч				2,37
91.05.01-020	Краны башенные, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	2,37	2,26	2,06	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,46	13,34	14,88	13,46
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	0,72	0,82	0,41
91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,19	0,37	0,22	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.06-0022	Смазка эмульсол	кг	2,73	2,73		2,73
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг			21	
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П		П
01.7.16.04	Опалубка металлическая (амортизация)	компл			П	
05.2.02.23	Подкладки бетонные	шт			32	
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т			0,32	
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3			0,16	
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3			0,62	
23.3.06.04-0011	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	м			0,44	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	37-01-021-05	37-01-021-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		94,05
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	96,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,69	17,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-015	Краны башенные, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2,26	2,06
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,34	14,88
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72	0,82
91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,37	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.06-0022	Смазка эмульсол	кг	2,73	2,73
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	
01.7.16.04	Опалубка металлическая (амортизация)	компл		П

».

1.31. В сборнике 42 «Берегоукрепительные работы»:

1.31.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.31.1.1. В подразделе 1.2 «КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ» раздела 1 «КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ» таблицу ГЭСН 42-01-008 «Крепление дна и откосов монолитным железобетоном» изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Таблица ГЭСН 42-01-008 Крепление дна и откосов монолитным железобетоном

Состав работ:

01. Частичная планировка оснований.
02. Установка и разборка опалубки.
03. Подача и укладка бетона с устройством деформационных швов.
04. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м3

Крепление дна и откосов монолитным железобетоном:

42-01-008-01 кранами гусеничными 16 т при толщине крепления до 0,2 м
42-01-008-02 кранами гусеничными 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м
42-01-008-03 кранами гусеничными 60 т при толщине крепления до 0,2 м
42-01-008-04 кранами гусеничными 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м
42-01-008-05 бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м
42-01-008-06 бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	42-01-008-01	42-01-008-02	42-01-008-03	42-01-008-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	178		176	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		126		124
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,77	8,47	7,49	7,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	7,87	7,87		
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			6,59	6,59
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	35,4	35,4	25,1	25,32
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9	0,6	0,9	0,6
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	2,24	2,24	2,24	2,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2	4,2	4,2	4,2
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0024		0,0024	
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	130	93	130	93
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	9,66	5,8	9,66	5,8
04.1.02.02	Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений	м3	103,5	103,5	103,5	103,5
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	0,04	0,04	0,04	0,04
11.1.03.06	Щиты из досок	м2		5,88		5,88
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,51		0,51	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	42-01-008-05	42-01-008-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	155	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		107
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72	5,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,82	4,59
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	27,38	21,66
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9	0,6
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	2,24	2,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,2	4,2
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0024	
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	130	93
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	9,66	5,8
04.1.02.02	Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений	м3	103,5	103,5

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	0,04	0,04	
11.1.03.06	Щиты из досок	м2		5,88	
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,51		

».

1.31.1.2. В подразделе 1.2 «КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ» раздела 1 «КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ» таблицу ГЭСН 42-01-013 «Установка арматуры» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 42-01-013 Установка арматуры

Состав работ:

01. Правка и частичная очистка арматуры.
02. Установка арматурных конструкций.
03. Сварка стержней.

Измеритель: 100 т

42-01-013-01 Установка армосеток массой до 0,1 т

Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:

42-01-013-02 до 14 мм

42-01-013-03 свыше 14 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	42-01-013-01	42-01-013-02	42-01-013-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	957		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		1 950	1 560
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40	40	41,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	16	16	16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	24	24	25,5
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч		585	446
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		854	1 766
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,5		
08.4.03.03	Сетки арматурные	т	100		
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т		100	100

».

1.31.1.3. В подразделе 1.3 «КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ» раздела 1 «КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ» таблицу ГЭСН 42-01-017 «Крепление откосов разрезными плитами» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 42-01-017 Крепление откосов разрезными плитами

Состав работ:

01. Укладка плит с выравниванием основания.
02. Крепление плит между собой.

Измеритель: 100 м3

Крепление откосов разрезными плитами массой:

42-01-017-01 до 3 т, толщиной 15 см

42-01-017-02 до 4 т, толщиной 20 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	42-01-017-01	42-01-017-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	238	187

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,63	35,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,52	4,51
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	33,3	24,4
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	6,81	6,8
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	9,69	7,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52	38
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м3	100	100
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	0,145	0,107

».

1.31.1.4. В подразделе 1.4 «АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ» раздела 1 «КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ» таблицу ГЭСН 42-01-018 «Установка анкерных упоров» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 42-01-018 Установка анкерных упоров

Состав работ:

01. Установка сборных железобетонных элементов на готовые основания без заделки швов.
02. Устройство и разборка опалубки, укладка арматуры, подготовка блока к бетонированию.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Покрытие бетонной поверхности рогожами, поливка водой.

Измеритель: 100 м3

Установка анкерных упоров массой:

42-01-018-01 до 2 т
42-01-018-02 свыше 2 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	42-01-018-01	42-01-018-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	209	144
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,71	22,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	30,1	21,7
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	17,24	17,84
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,61	1,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0042	0,003
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	1,08	0,71
04.1.02.02	Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений	м3	27,1	32,4
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м3	73,3	68,1
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,04	0,02
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	2,83	2,09
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	1,33	0,709

».

1.32. В сборнике 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы»:

1.32.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.32.1.1. В разделе 4 «ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)» отдела 1 «ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)» таблицу ГЭСН 44-01-035 «Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)» изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«**Таблица ГЭСН 44-01-035 Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Состав работ:

Для нормы 44-01-035-01:

01. Подача водолазу материалов для конопатки швов.

02. Конопатка швов.

Для нормы 44-01-035-02:

01. Конопатка швов.

Измеритель: 10 м

44-01-035-01 Подводная конопатка швов примыкания шириной до 5 см

44-01-035-02 На каждые 0,5 см изменения ширины шва добавлять или исключать к норме 44-01-035-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-035-01	44-01-035-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,46	3,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте, мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	5,91	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	12	0,12

».

1.32.1.2. В разделе 5 «ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)» отдела 1 «ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)» таблицу ГЭСН 44-01-047 «Установка соединительных муфт на трубопроводе» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСН 44-01-047 Установка соединительных муфт на трубопроводе**

Состав работ:

01. Подача водолазу полумуфт, болтов.

02. Установка полумуфт на стык.

03. Постановка болтов.

Измеритель: шт

44-01-047-01 Установка водолазами соединительных муфт диаметром свыше 820 до 1220 мм на трубопроводе

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-047-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	5,25
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,5
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-048	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,3
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,41
91.20.10-004	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	маш.-ч	2,3
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте, мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	2,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.1.02.08	Прокладки из паронита ПМБ	1000 шт	0,002
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,23
23.8.03.04	Муфты соединительные	шт	1

».

1.32.1.3. В разделе 6 «УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)» отдела 1 «ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ,

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)» таблицу ГЭСН 44-01-051 «Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 44-01-051 Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Состав работ:

01. Устройство и разборка спускового пути.
02. Изготовление, приварка и срезка буксировочного оголовка и заглушек.
03. Перемещение сваренных, изолированных и футерованных секций трубопровода на спусковой путь.
04. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и отстроповка их.
05. Укладка трубопровода в проектное положение.
06. Водолазное обследование уложенного трубопровода.

Измеритель: 100 м

Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов:

44-01-051-01 325/530 мм
44-01-051-02 530/720 мм
44-01-051-03 720/1020 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-051-01	44-01-051-02	44-01-051-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	328,62		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		386,27	483,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	198	229,78	286,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,33	10,37	14,42
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	66,91	66,91	66,91
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12,64	14,64	19,3
91.06.03-053	Лебедки с двигателем внутреннего сгорания, тяговое усилие 1471,5 кН (150 т)	маш.-ч	6,28	8,34	11,6
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	0,18	0,18	0,18
91.09.02-006	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1 м3	маш.-ч	171,02	239,38	411,24
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	22,08		
91.10.05-009	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 35 т	маш.-ч		28,72	
91.10.05-010	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 50 т	маш.-ч			38,65
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	33,16	46,16	63,08
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,09	9,36	12,83
91.20.03-001	Буксиры, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	6,88	8,94	12,35
91.20.11-010	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	45,52	54,96	
91.20.11-011	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			92,27
91.20.13-001	Водолазные станции на самоходном боте, мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	9,11	10,91	14,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,003	0,005	0,006
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-95	т	0,00022	0,00029	0,0004
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	3,34	4,76	6,61
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	13,89	20,58	27,57
01.7.06.03-0005	Ленты полимерные для изоляции трубопроводов, толщина 0,5 мм	м2	2,7	3,9	5,46
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	5,11	10,22	10,22
01.7.07.22-0011	Уголь каменный, марка А	т	0,0169	0,018	0,025
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	36	50	64
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	120	144	192
02.2.04.03-0011	Смесь песчано-гравийная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	м3	100	100	100
08.2.02.05-0040	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 12 мм	10 м	13,92	13,92	14,9

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.2.02.08-0057	Канат двойной свивки ЛК-РО, конструкции 6х36(1+7+7/7+14)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 56 мм	10 м		10	10
08.2.02.10-0028	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,0 мм	10 м	3,5	3,5	3,5
08.2.02.15-0006	Канат тройной свивки ЛК-Р, конструкции 6х7х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 39 мм	10 м	10		
08.3.03.04-0013	Проволока светлая, диаметр 1,6 мм	т	0,00053	0,00069	0,00093
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,019	0,02	0,028
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,073	0,135	0,205
08.3.07.01-0071	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х5 мм	т	0,009	0,012	0,017
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	1,335	1,75	2,385
11.1.03.06	Щиты из досок	м2	5,9	5,9	5,9
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая каучуковая КН-3	т	0,0001	0,00013	0,00018
23.5.01.08-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 12 мм	м	1		
23.5.01.08-0045	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 12 мм	м		1	
23.5.01.08-0069	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 14 мм	м			1
25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	32,5	32,5	32,5
25.1.04.03-0013	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М12, длина 58 мм, с гайкой диаметром М12	т	0,004	0,004	0,004
25.1.05.02-1006	Подкладка для железных дорог узкой колеи костыльного скрепления, тип Д-18	шт	4	4	4
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные, тип Р18	т	0,36	0,36	0,36
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	0,0295	0,0295	0,0295
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов, тип Р-18	шт	8	8	8

».

1.32.1.4. В разделе 14 «ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ» отдела 1 «ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)» таблицу ГЭСН 44-01-087 «Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 44-01-087 Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов

Состав работ:

01. Установка опалубки.
02. Установка арматурных сеток.
03. Приготовление бетонной смеси.
04. Обетонирование трубопроводов.
05. Снятие опалубки.
06. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м

Обетонирование трубопроводов диаметром 530 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:

44-01-087-01 100 мм

44-01-087-02 110 мм

Обетонирование трубопроводов диаметром 720 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

44-01-087-03 120 мм
44-01-087-04 130 мм
44-01-087-05 140 мм
44-01-087-06 150 мм

Обетонирование трубопроводов диаметром 1020 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:

44-01-087-07 140 мм
44-01-087-08 150 мм
44-01-087-09 160 мм
44-01-087-10 170 мм

Обетонирование трубопроводов диаметром 1220 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:

44-01-087-11 180 мм
44-01-087-12 200 мм
44-01-087-13 220 мм
44-01-087-14 240 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-087-01	44-01-087-02	44-01-087-03	44-01-087-04	44-01-087-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		365,48		513,26	541,88
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	355,97		475,11		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	243,26	256,75	351,17	386,5	413,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	30,84	34,22	48,33	54,47	59,08
91.06.02-004	Конвейеры ленточные передвижные, длина 14 м	маш.-ч	30,56	33,91	47,89	53,98	58,54
91.07.03-003	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 350 л	маш.-ч	35,32	39,2	55,36	62,38	67,66
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	139,93	142,42	200,68	226,58	246
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	145,14	148,02	197,69	213,77	225,84
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,4	1,4	1,9	1,9	1,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,9	4,3	6	6,9	7,1
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	16	17,9	25,2	28,4	30,9
02.3.01.02	Песок строительный	м3	8	8,9	12,6	14,2	15,4
03.2.01.02	Цемент	т	11,155	12,361	17,387	19,698	20,403
08.1.02.17	Сетка арматурная	т	0,693	0,693	1,214	1,214	1,214
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	5,57	5,57	7,53	7,53	7,53
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	0,043	0,043	0,057	0,057	0,057

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-087-06	44-01-087-07	44-01-087-08	44-01-087-09	44-01-087-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	570,81	631,42	671,54	614,69	641,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	440,06	506,71	546,93	534,09	563,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	63,83	77,96	85,62	91,92	98,21
91.06.02-004	Конвейеры ленточные передвижные, длина 14 м	маш.-ч	63,25	77,25	84,85	91,08	97,32
91.07.03-003	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 350 л	маш.-ч	73,1	89,29	98,07	105,27	112,47
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	265,42	245,84	270,42	198,24	211,68
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	237,98				
91.10.05-009	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 35 т	маш.-ч		259,52	275,7	243,13	253,06
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,9	2,69	2,69	2,69	2,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.03.01-0001	Вода	м3	8	9,7	10,6	11,5	12,3
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	33,3	40,6	44,3	47,5	50,8
02.3.01.02	Песок строительный	м3	16,6	20,3	22,1	23,8	25,4
03.2.01.02	Цемент	т	22,914	28,039	30,452	32,862	35,173
08.1.02.17	Сетка арматурная	т	1,214	1,681	1,681	1,681	1,681
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	7,53	10,67	10,67	10,67	10,67
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	0,057	0,082	0,082	0,082	0,082

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-01-087-11	44-01-087-12	44-01-087-13	44-01-087-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			797,06	856,97
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	775,61	840,64		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	690,96	764,3	785,5	860,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	121,53	137,03	152,68	169,72
91.06.02-004	Конвейеры ленточные передвижные, длина 14 м	маш.-ч	120,42	135,78	151,29	168,18
91.07.03-003	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 350 л	маш.-ч	139,18	156,94	174,86	194,37
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	262,08	295,68	222,81	247,82
91.10.05-010	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 50 т	маш.-ч	306,64	331,36	303,48	324,74
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,19	3,19	3,19	3,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	15,2	17,1	19,1	21,1
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ	м3	63,1	71,1	79,6	87,9
02.3.01.02	Песок строительный	м3	31,6	35,5	39,8	43,9
03.2.01.02	Цемент	т	43,617	49,145	54,873	60,703
08.1.02.17	Сетка арматурная	т	2,033	2,033	2,033	2,033
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	12,67	12,67	12,67	12,67
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	0,115	0,115	0,115	0,115

».

1.32.1.5. В разделе 6 «УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ» отдела 2 «ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ» таблицу ГЭСН 44-02-051 «Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 44-02-051 Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории

Состав работ:

01. Устройство и разборка стапеля и спускового пути.
02. Изготовление, приварка и срезка буксировочного оголовка и заглушек.
03. Перемещение сваренных, изолированных и футерованных секций трубопровода на спусковой путь.
04. Оснащение трубопровода жесткими понтонами и отстроповка их.
05. Укладка трубопровода в проектное положение.
06. Водолазное обследование уложенного трубопровода.

Измеритель: 100 м

Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:

44-02-051-01 325/530 мм
44-02-051-02 530/720 мм
44-02-051-03 720/1020 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	44-02-051-01	44-02-051-02	44-02-051-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	364,77		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		428,76	541,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	229,32	277,56	362,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,16	7,16	7,16
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	16,67	18,85	23,93
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	10,89	12,95	17,03
91.06.03-053	Лебедки с двигателем внутреннего сгорания, тяговое усилие 1471,5 кН (150 т)	маш.-ч	24,38	29,16	36,73
91.08.03-009	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 2,2 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02
91.09.02-006	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1 м3	маш.-ч	138,68	201,69	362,99
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	21,64		
91.10.05-009	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 35 т	маш.-ч		29,01	
91.10.05-010	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 50 т	маш.-ч			40,06
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,16	11,41	15,86
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	38,47	53,55	73,17
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,09	9,36	12,83
91.20.02-006	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	12,63	15,02	19,75
91.20.02-008	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные, грузоподъемность 1000 т	маш.-ч	12,96	15,35	19,13
91.20.03-004	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	7,98	10,37	14,33
91.20.11-010	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	45,52	54,96	
91.20.11-011	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			92,27
91.20.13-002	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	10,57	12,66	16,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,004	0,007	0,009
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-95	т	0,00005	0,00006	0,00008
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	3,21	4,62	6,44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	13,43	19,87	26,6
01.7.06.03-0005	Ленты полимерные для изоляции трубопроводов, толщина 0,5 мм	м2	3,83	5,6	7,79
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	10,22	10,22	10,22
01.7.07.22-0011	Уголь каменный, марка А	т	0,0169	0,018	0,025
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	25	35	47
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	12,8	15,2	20
02.2.04.03-0011	Смесь песчано-гравийная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	м3	10	10	10
08.2.02.05-0040	Канат двойной свивки ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 12 мм	10 м	4,795	4,795	5,775
08.2.02.08-0057	Канат двойной свивки ЛК-РО, конструкции 6х36(1+7+7/7+14)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 56 мм	10 м		11,25	11,25
08.2.02.15-0002	Канат тройной свивки ЛК-Р, конструкции 6х7х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 25 мм	10 м	1,175	0,425	0,425
08.2.02.15-0006	Канат тройной свивки ЛК-Р, конструкции 6х7х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 39 мм	10 м	12,5	0,75	0,75
08.2.02.15-0010	Канат тройной свивки ЛК-Р, конструкции 6х7х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 64,5 мм	10 м		1,25	1,25
08.3.03.04-0013	Проволока светлая, диаметр 1,6 мм	т	0,00076	0,00098	0,00132
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,019	0,02	0,028
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,073	0,135	0,205
08.3.07.01-0071	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х5 мм	т	0,009	0,012	0,017
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,141	0,141	0,141

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,178	0,237	0,35
11.1.03.06	Щиты из досок	м2	5,9	5,9	5,9
14.5.04.02-0002	Мастика клеящая каучуковая КН-3	т	0,00012	0,00018	0,00026
23.5.01.08-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 12 мм	м	1		1
23.5.01.08-0045	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 12 мм	м		1	
25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	3,25	3,25	3,25
25.1.04.03-0013	Болты путевые для скрепления рельсов, диаметр М12, длина 58 мм, с гайкой диаметром М12	т	0,00042	0,00042	0,00043
25.1.05.02-1006	Подкладка для железных дорог узкой колеи костыльного скрепления, тип Д-18	шт	0,4	0,4	0,4
25.1.05.04-0002	Рельсы железнодорожные, тип Р18	т	0,036	0,036	0,036
25.1.06.06-0001	Костыли для железных дорог узкой колеи, сечение 12х12 мм	т	0,00295	0,00295	0,00295
25.1.06.13-0001	Накладка для рельсов, тип Р-18	шт	0,8	0,8	0,8

».

1.33. В сборнике 45 «Промышленные печи и трубы»:

1.33.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.33.1.1. В разделе 5 «КЛАДКА ЭЛЕМЕНТОВ ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ» таблицу ГЭСН 45-05-011 «Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 45-05-011 Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов

Состав работ:

Для нормы 45-05-011-01:
01. Укладка хризотилового картона с его обрезкой по заданным размерам.
Для нормы 45-05-011-02:
01. Укладка хризотилового шнура с его обрезкой по заданным размерам.
Для норм с 45-05-011-03 по 45-05-011-04:
01. Просеивание засыпанного материала.
02. Засыпка материала с уплотнением.
Для нормы 45-05-011-05:
01. Просеивание засыпанного материала.
02. Засыпка материала с уплотнением.
03. Приготовление смеси.
Для нормы 45-05-011-06:
01. Засыпка материала с уплотнением.
Для нормы 45-05-011-07:
01. Засыпка материала с уплотнением.
02. Приготовление смеси.

Измеритель: 100 кг (нормы с 45-05-011-01 по 45-05-011-02); м3 (нормы с 45-05-011-03 по 45-05-011-07)

Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов:

45-05-011-01	хризотилцементным картоном
45-05-011-02	хризотилцементным шнуром
45-05-011-03	диатомитовым порошком
45-05-011-04	гранулированным шлаком или кварцевым песком
45-05-011-05	шамотным порошком или мертелем с хризотилцементом
45-05-011-06	диатомитовой крошкой
45-05-011-07	гранулированным шлаком с хризотилцементом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	45-05-011-01	45-05-011-02	45-05-011-03	45-05-011-04	45-05-011-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч			7,09	7	13,1
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,1	17,3			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,08	2,5	2,6	4,43

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч					1,37
91.05.04-033	Краны полноповоротные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч					1,37
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,5	0,6	0,9
91.06.08-002	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш.-ч					0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,05	2	2	2
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,06				
91.21.22-351	Рольганги приводные стоечные	маш.-ч					0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0021	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 0,7 мм	т		0,105			
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,104				
01.1.02.10-1020	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6, марки 6-55, 6-45, 6-40, 6-40М, 6-30, 6-20	т					0,33
02.4.03.03	Щебень из шлаков черной и цветной металлургии	м3				1,05	
17.4.03.01-0012	Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный, марка МШ-42	т					1,24
17.4.05.06-0001	Порошок диатомитовый	кг			650		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	45-05-011-06	45-05-011-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	5,83	8,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,89	3,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,51	0,6
91.05.04-033	Краны полноповоротные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,51	0,6
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,15	0,43
91.06.06-031	Подъемники двухмачтовые грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	0,17	
91.06.08-002	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш.-ч		0,12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	2
91.21.22-351	Рольганги приводные стоечные	маш.-ч	0,06	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.10-1020	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6, марки 6-55, 6-45, 6-40, 6-40М, 6-30, 6-20	т		0,41
02.4.03.03	Щебень из шлаков черной и цветной металлургии	м3		0,47
12.2.03.04-0021	Крошка диатомитовая	т	0,54	

».

1.33.1.2. В разделе 9 «ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» таблицы ГЭСН 45-09-002 «Установка угольных блоков и подовых секций», 45-09-003 «Формовка анода с верхним подводом тока» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 45-09-002 Установка угольных блоков и подовых секций

Состав работ:

Для нормы 45-09-002-01:

01. Сортировка блоков.

02. Пригоночная и конструктивная теска и фрезеровка блоков.

03. Установка блоков.

Для нормы 45-09-002-02:

01. Сортировка блоков.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

02. Установка блоков.

Измеритель: т

45-09-002-01 Установка боковых угольных блоков

45-09-002-02 Установка подовых секций

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	45-09-002-01	45-09-002-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		16,42
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	26,28	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,95	9,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.04.01-043	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч		0,33
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,17	4,38
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,89	1,71
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,48
91.06.06-049	Подъемники скиповые	маш.-ч		0,11
91.06.08-001	Тельферы электрические, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	9,63	
91.07.07-051	Установки для приема и подачи жестких растворов, производительность до 22,5 м3/ч, емкость 2,5 м3	маш.-ч		0,11
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1	1
91.14.06-015	Трубоплетевозы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 20 т	маш.-ч	2,3	2,35
91.17.03-021	Печи нагревательные на дизельном топливе передвижные, объем бака 0,5 м3	маш.-ч		0,11
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,48
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч		0,46
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	3,59	
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч		0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,0006
01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т		0,002
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3		1,14
01.3.05.16-0022	Карбид кальция для кусков 50/80	т		0,002
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т		0,002
01.3.05.23-0181	Стекло жидкое натриевое каустическое	т		0,002
01.3.05.38-0451	Ферросилиций	кг		13,2
01.7.07.22-0012	Уголь каменный, марка ГЖ	т		0,021
01.7.11.01-0031	Феррофосфор электротермический ФФ20-6	кг		6,6
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,2
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3		0,04
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т		0,05
08.1.02.28-0002	Чугун литейный Л1	т		0,144
08.3.07.01-0061	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 120х6 мм	т		0,43
11.1.02.02-0001	Дрова разделанные 1 группы (береза, бук, ясень, ильм, вяз, дуб, лиственница, клен, граб), длина до 1 м	м3		0,01
14.4.04.04-0001	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-88	т		0,00002
17.1.02.05	Блоки боковые угольные	т	1,12	
17.1.02.05	Секции подовые угольные	т		0,46
17.3.02.19	Изделия шамотные	т		0,013
17.4.03.01-0012	Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный, марка МШ-42	т		0,001
17.4.05.01-0021	Глина огнеупорная, марка ПГМС-23	т		0,003
17.4.05.04-0011	Масса холоднонабивная низкоусадочная для алюминиевых электролизеров, марка МХНУ	т		0,0054

Таблица ГЭСН 45-09-003 Формовка анода с верхним подводом тока

Состав работ:

01. Изготовление и установка обечаек, донного листа и подставок.

02. Установка узлов крепления и формовка анода из анодной массы, не требующей дробления.

Измеритель: т

45-09-003-01 Формовка анода с верхним подводом тока

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	45-09-

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

			003-01
1 1-100-35	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:** Средний разряд работы 3,5	чел.-ч чел.-ч	 22,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,4
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,65
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,57
91.14.06-015	Трубоплетевозы на автомобильном ходу, грузоподъемность до 20 т	маш.-ч	2,18
91.18.01-008	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 12 м3/мин	маш.-ч	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	1,03
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,047
08.4.01.01	Анкеры стальные фундаментные	т	0,15
09.3.01.01-0001	Заклепки алюминиевые вытяжные, размеры 4,8х16 мм	кг	1
10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 0,5-2,0 мм	кг	16
17.4.05.04-0011	Масса холоднонабивная низкоусадочная для алюминиевых электролизеров, марка МХНУ	т	1,03

».

1.34. В сборнике 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений»:

1.34.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

1.34.1.1. Пункт 1.46.30 исключить.

1.34.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

1.34.2.1. В разделе 1 «УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ» таблицы ГЭСН 46-01-001 «Усиление конструкций монолитным железобетоном», 46-01-002 «Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 46-01-001 Усиление конструкций монолитным железобетоном

Состав работ:

Для нормы 46-01-001-01:
01. Ограждение места работ деревянными щитами.
02. Заготовка и установка временных креплений.
03. Очистка и подготовка поверхности усиливаемых конструкций.
04. Установка и разборка опалубки.
05. Установка арматуры.
06. Укладка бетона.

Для нормы 46-01-001-02:
01. Ограждение места работ деревянными щитами.
02. Очистка и подготовка поверхности усиливаемых конструкций.
03. Установка и разборка опалубки.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бетона.

Для нормы 46-01-001-03:
01. Очистка и подготовка поверхности усиливаемых конструкций.
02. Установка и разборка опалубки.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетона.

Для нормы 46-01-001-04:
01. Ограждение места работ деревянными щитами.
02. Заготовка и установка временных креплений.
03. Пробивка борозд с расчисткой.
04. Установка и разборка опалубки.
05. Установка арматуры.
06. Укладка бетона.

Для нормы 46-01-001-05:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01. Очистка и подготовка поверхности усиливаемых конструкций.
02. Пробивка борозд с расчисткой.
03. Установка и разборка опалубки.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бетона.

Измеритель: м3

Усиление монолитными железобетонными обоймами:
46-01-001-01 фундаментов
46-01-001-02 колонн
46-01-001-03 кирпичных стен
46-01-001-04 Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками)
46-01-001-05 Усиление перекрытий железобетоном сверху

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	46-01-001-01	46-01-001-02	46-01-001-03	46-01-001-04	46-01-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		87,87			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	21,56				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				51,96	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			36,83		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					20,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	1,63	1,1	0,7	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23	0,48	0,31	0,13	0,02
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,44	0,33	0,35	0,3
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,66	1	1,59	1,1	0,75
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,71	0,46	0,22	0,03
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч			3,46		
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч			0,73	6,31	5
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч			1,46	12,62	10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,039	0,32	0,206	0,116	0,07
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг			2,8		
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				30	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00584	0,00817	0,0032	0,00204	
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,02				0,206
02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,086				
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,004	0,023	0,0023	0,0056	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,02	1,02	1,03	1,02	1,02
04.3.01.12-0002	Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3		0,01	0,02	0,003	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00041				
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0001	0,0001	0,0002	0,00131	
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00029	0,00051	0,00006		0,00057
08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т			0,06		
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	П	П	П	П

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.4.03.03-0022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 12 мм	т			0,03		
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,26			0,28	
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,02	0,18		0,03	
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,18	1,45		0,23	
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,05	0,08	0,1	0,11	
11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	1,59	4,12	3,28	1,87	
23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			2,43		

Таблица ГЭСН 46-01-002 Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом

Состав работ:

01. Установка инвентарных лесов и подмостей.
02. Установка защитного металлического листа.
03. Очистка поверхности балки от пыли и грязи.
04. Расчистка и удаление дефектных участков бетона.
05. Очистка и промывка водой усиляемых поверхностей балки.
06. Насечка бетона.
07. Установка арматуры.
08. Усиление балки цементно-песчаным раствором.
09. Разборка лесов и подмостей.

Измеритель: м3

46-01-002-01 Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	46-01-002-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	87,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,75
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,58
91.07.10-001	Установки торкретирования пневматические с электроприводом при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 7 м3/ч	маш.-ч	8,41
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,63
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,29
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,38
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	16,91
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,33
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,5
01.3.05.23-0081	Натрий азотистокислый в растворе, марка А, Б, сорт высший	т	0,01
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,66
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	9
02.3.01.02-1114	Песок природный для строительных работ II класс, очень мелкий	м3	0,96
03.2.01.01-0003	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 42,5Н	т	0,52
04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,02
07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	4,6
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,15
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

10.3.01.05-0001	Порошок цинковый, марка ПЦ1	кг	10
11.2.13.06-0013	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	5,28

».

1.34.2.2. В разделе 1 «УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ» таблицы ГЭСН 46-01-005 «Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3», 46-01-006 «Усиление конструкций в проходных тоннелях» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 46-01-005 Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3

Состав работ:

01. Очистка поверхностей в местах наращивания.
02. Установка и разборка опалубки.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетона.

Измеритель: м3

46-01-005-01 Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	46-01-005-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	8,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,46
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,1
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,102
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00044
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,203
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,00064
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,02
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0013
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,01
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,01
11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	1,02

Таблица ГЭСН 46-01-006 Усиление конструкций в проходных тоннелях

Состав работ:

Для нормы 46-01-006-01:
01. Укладка дренажной трубы с установкой распорок.
02. Пробивка проемов в железобетонном перекрытии для подачи бетона с последующим замоноличиванием.
03. Устройство и разборка временных глиняных перемычек.
04. Установка арматуры.
05. Устройство набетонок.
06. Насечка бетонных поверхностей в местах укладки бетонной смеси с очисткой.
07. Установка и разборка опалубки.
08. Укладка бетона.

Для норм с 46-01-006-02 по 46-01-006-03:
01. Установка арматуры.
02. Насечка бетонных поверхностей в местах укладки бетонной смеси с очисткой.
03. Установка и разборка опалубки.
04. Укладка бетона.

Для нормы 46-01-006-04:
01. Устройство набетонок.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

02. Укладка сборных железобетонных плит.
03. Насечка бетонных поверхностей в местах укладки бетонной смеси с очисткой.
04. Установка и разборка опалубки.
05. Укладка бетона.
Для нормы 46-01-006-05:
01. Установка арматуры.
02. Устройство набетонок.
03. Насечка бетонных поверхностей в местах укладки бетонной смеси с очисткой.
04. Установка и разборка опалубки.
05. Укладка бетона.

Измеритель: м3

Усиление в проходных тоннелях:

46-01-006-01 днищ монолитным железобетоном
46-01-006-02 стен монолитным железобетоном
46-01-006-03 перекрытий монолитным железобетоном
46-01-006-04 перекрытий сборными железобетонными плитами
46-01-006-05 Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	46-01-006-01	46-01-006-02	46-01-006-03	46-01-006-04	46-01-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч				7,52	
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч					12,37
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	18,52	7,1			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			9,27		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,57	0,98	0,74	0,57	1,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,4	0,78	0,61	0,33	1,31
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч		0,84			
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,48		0,65	0,12	1,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,2	0,13	0,24	0,22
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,02	0,37	0,93	1,54	0,46
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	4,04	0,74	1,86	3,08	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0178	0,0112	0,0104	0,0057	0,0297
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00014	0,00026	0,00012	0,00007	0,0004
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,074	0,0423	0,05	0,0227	0,0332
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,09				
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,00028	0,00042	0,00017	0,00013	0,00094
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04	1,02	1,02	0,11	1,09
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3				0,02	
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3		0,001			0,002
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м3				1	
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0009	0,0008	0,0008		0,0007
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	П	П		П
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,004	0,01	0,003		
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,006				0,01
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3				0,01	0,01
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,004	0,01	0,003		0,02

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0,3	0,6	0,28		0,87
23.5.01.01-0006	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов, класс прочности К42, наружный диаметр 168 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,17				

».

1.34.2.3. В разделе 2 «ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ» таблицы ГЭСН 46-02-001 «Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые», 46-02-002 «Замена перекрытий на монолитные железобетонные» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 46-02-001 Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые

Состав работ:

Для нормы 46-02-001-01:

01. Временное ограждение помещений.
02. Временное раскрепление существующих колонн.
03. Установка подмостей.
04. Разборка элементов деревянных перекрытий (прогоны, балки, настилы, подшивки, смазки, утеплители).
05. Пробивка и заделка гнезд и борозд.
06. Установка опалубки и арматуры, укладка бетона.

Для нормы 46-02-001-02:

01. Установка опалубки и арматуры, укладка бетона.

Измеритель: 100 м2

46-02-001-01	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые приведенной толщиной до 11 см
46-02-001-02	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к норме 46-02-001-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	46-02-001-01	46-02-001-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	453,58	23,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,24	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,6	
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,67	
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч	3,71	0,37
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	6,5	0,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,93	0,22
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,41	
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	4,41	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,13	0,008
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0175	0,002
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	1,5	
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,046	0,0029
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	11,8	1,02
04.3.01.12-0002	Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3	0,07	0,0019
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,009	
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,004	
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	П
09.3.01.02	Стойки металлические телескопические для опалубки	шт	1,52	
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,23	
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,02	
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,34	
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,14	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,14	
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	1,89	0,046
11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	24,01	
11.2.13.06-0013	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	10,99	4,45

Таблица ГЭСН 46-02-002 Замена перекрытий на монолитные железобетонные

Состав работ:

Для нормы 46-02-002-01:

01. Разборка кирпичных сводов.
02. Разборка утеплителей.
03. Пробивка гнезд и борозд.
04. Установка опалубки и арматуры.
05. Укладка бетона.

Для нормы 46-02-002-02:

01. Временное раскрепление существующих колонн.
02. Установка подмостей.
03. Разборка настила из гофрированной стали, кирпичной забутки и бетона, уложенного по гофрированной стали.
04. Разборка утеплителей.
05. Пробивка гнезд и борозд.
06. Установка опалубки и арматуры.
07. Укладка бетона.

Измеритель: м3

Замена перекрытий на монолитные железобетонные:

46-02-002-01 из кирпичных сводов
46-02-002-02 из гофрированной стали

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	46-02-002-01	46-02-002-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	48,09	45,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,04
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,66	0,61
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч	0,23	0,23
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,58	0,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,07
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,9	2,18
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,7	6,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,166	0,169
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00115	0,00125
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,117	0,114
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,002	0,0031
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,02	1,02
04.3.01.12-0002	Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3	0,01	0,01
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т		0,0009
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,00008
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0003	0,00028
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	П	П
09.3.01.02	Стойки металлические телескопические для опалубки	шт	0,08	0,13
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3		0,02
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3		0,03
11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,01	0,01
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,04	0,14
11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	1,62	1,68

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.2.13.06-0013	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	1,19	0,64	».

1.34.2.4. В разделе 5 «ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ» таблицу ГЭСН 46-05-001 «Устройство временных защитных ограждений» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСН 46-05-001 Устройство временных защитных ограждений

Состав работ:

Для норм с 46-05-001-01 по 46-05-001-02:

01. Устройство каркаса из бревен и досок.

02. Устройство настила с устройством гидроизоляционного покрытия в два слоя.

03. Разборка ограждений.

Для нормы 46-05-001-03:

01. Устройство каркаса из бревен и досок.

02. Устройство настила с устройством гидроизоляционного покрытия в один слой.

03. Разборка ограждений.

Измеритель: 100 м2

Устройство временных защитных ограждений:

46-05-001-01 горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм

46-05-001-02 горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен

46-05-001-03 вертикальных с обшивкой по каркасу из досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	46-05-001-01	46-05-001-02	46-05-001-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			52,44
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	85,23	105,46	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09	1,22	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,44	0,49	0,19
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,31	1,47	0,56
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,65	0,73	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	3	3	3
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,015	0,016	0,0141
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,0171	
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,073		
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,98	1,5	
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	1,54	2,23	1,11
12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	230	230	115

».

2. В приложение № 2 «Сметные нормы на монтаж оборудования» внести следующие изменения:

2.1. В сборнике 3 «Подъемно-транспортное оборудование»:

2.1.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.1.1.1. В разделе 8 «КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ И СТЕЛЛАЖИ» отдела 1 «ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ» таблицу ГЭСНм 03-01-106 «Стеллажи» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 03-01-106 Стеллажи

Измеритель: т

Стеллаж консольный для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность:

03-01-106-01 1 т - одно- и двухсторонний

03-01-106-02 5 т - двухсторонний

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03-01-106-03 5 т - односторонний

Стеллаж ячеистый для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность:

03-01-106-04 1 т - одно- и двухсторонний

03-01-106-05 8 т - эстакадный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	03-01-106-01	03-01-106-02	03-01-106-03	03-01-106-04	03-01-106-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,4	20,75	9,69	21,86	26,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,98	3,36	2,91	7,93	11,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,35	1,82	1,12	1,18	0,68
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	1,31	1,21	1,46	6,43	9,94
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,32	0,33	0,33	0,32	0,44
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,11	4,78	1,55	0,38	1,5
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч		0,75	0,39	0,26	0,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,38	4,31	1,54	0,19	0,36
14.1.05.04-0004	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения стальных, алюминиевых, титановых и композиционных материалов, эксплуатируемых при температуре от -60 до +125 °С	кг	0,61	1,06	0,55	0,44	1,57
	Масса	т	245	31,4	302	98	6

».

2.2. В сборнике 4 «Дробильно-размольное, обогатительное и агломерационное оборудование»:

2.2.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.2.1.1. В разделе 2 «СМЕСИТЕЛИ И ОКОМКОВАТЕЛИ» отдела 3 «АГЛОМЕРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» таблицу ГЭСНм 04-03-011 «Охладители» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 04-03-011 Охладители

Измеритель: шт

Охладитель прямолинейный, площадь охлаждения:

04-03-011-01 125 м2, длина 50000 мм, ширина 2500 мм

04-03-011-02 315 м2, длина 90000 мм, ширина 3900 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	04-03-011-01	04-03-011-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	7 861	13 036
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2 837,22	6 156,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-020	Краны башенные, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	152,32	399,84
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	961,52	
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		1 821,89
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	401,12	445,81
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	383,04	
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		761,6
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	124,95	528,36

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	506,94	602,14	
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	124,95	528,36	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	401,12	445,81	
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч	288,2		
91.14.05-003	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 60 т	маш.-ч		463,1	
91.15.02-015	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 244 кВт (330 л.с.)	маш.-ч		463,1	
91.15.02-027	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	288,2		
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	738,99	1 093,61	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,048	0,022	
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	264	460	
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	3,4	5,8	
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м3	8,7	15,7	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5 702	5 702	
01.7.11.04-0014	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	0,889	0,814	
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1 243	1 109	
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	1,1	1,93	
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	8,8	14,4	
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	8,8	14,4	
	Масса	т	372,4	987,9	

».

2.3. В сборнике 6 «Теплосиловое оборудование»:

2.3.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.3.1.1. В разделе 1 «ЭЛЕМЕНТЫ ПАРОВЫХ СТАЦИОНАРНЫХ КОТЛОВ» отдела 1 «ПАРОВЫЕ И ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЛЫ» таблицы ГЭСНм 06-01-004 «Экраны и трубы конвективного пучка», 06-01-005 «Трубы водоподводящие и пароотводящие», 06-01-006 «Пароперегреватели радиационные», 06-01-007 «Пароперегреватели конвективные», 06-01-008 «Экономайзеры стационарных котлов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 06-01-004 Экраны и трубы конвективного пучка

Измеритель: т

06-01-004-01	Трубы конвективного пучка, поставляемые отдельными деталями, котлов, работающих на газомазутном топливе, давлением 1,4 МПа, паропроизводительностью 2,5-50 т/ч
	Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемые:
06-01-004-02	отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 2,5 т/ч, давлением 1,4 МПа
06-01-004-03	отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 4-6,5 т/ч, давлением 1,4 МПа
06-01-004-04	отдельными деталями барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч, давлением 1,4 МПа
06-01-004-05	отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давлением 1,4-3,9 МПа
06-01-004-06	блоками и частично отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 1,4 МПа
06-01-004-07	блоками и частично отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 3,9 МПа
06-01-004-08	блоками и частично отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа
06-01-004-09	блоками и частично отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210 т/ч, давлением 13,8 МПа
06-01-004-10	блоками и частично отдельными деталями, прямоточных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч давлением 25,5 МПа
	Экраны топки, переходного газохода и конвективной шахты из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемые блоками и частично отдельными деталями,:
06-01-004-11	барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

06-01-004-12 барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-004-13 барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа

06-01-004-14 барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 420-500 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-004-15 барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-004-17 прямоточных котлов, работающих на пылеугольном топливе паропроизводительностью 1650 т/ч, давлением 25,5 МПа

Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемые:

06-01-004-20 блоками и частично отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 150 т/ч, давлением 3,9 МПа

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-004-01	06-01-004-02	06-01-004-03	06-01-004-04	06-01-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	213				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					128
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				218	
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч		336	294		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,38	9,72	7,46	5,32	12,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч					0,152
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,34	7,7	5,81		
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч				4,24	11,09
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,8	9,43	9,75	10,6	
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч					0,18
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,123	0,19	0,17	0,16	0,19
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,13	0,21	0,19	0,18	0,21
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	3,58	2,75	2,5	1,5	0,44
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,8	108	87,3	55,4	14,9
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	65	77,4	72,1	39	14
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,92	1,83	1,48	0,92	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг		0,75	0,5	0,22	
01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т			0,007	0,004	
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3		10,1	8,23	5,07	1,62
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	22,9	25,8	20	11,6	7,41
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,2	11,6	9,18	5,43	2,12
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг		0,08	0,05	0,02	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,112	57,96	41,04	28,656	12,924
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	7,4	16,65	12,9	31,74	6,74
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,01	0,16	0,11	0,05	0,2
08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т		0,02	0,01	0,05	0,03

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-004-06	06-01-004-07	06-01-004-08	06-01-004-09	06-01-004-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		31,1	38,1		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	56,6				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				148	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					476
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,91	5,31	6,71	13,28	54,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч				7,57	0,7
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч					20,7
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч				5,16	
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч					10
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	4,06	4,84	5,97		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч				0,13	1,39
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,83				
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч				1,37	1,69
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч				0,17	0,21
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,53	0,32	0,6		
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,14		
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,16	0,15	0,15		
91.17.02-002	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч				1,47	10,8
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч					5,88
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,16			1,13	9,26
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч				0,25	11,1
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч				3,36	0,91
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,84	0,4	0,38	18,1	51,3
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	5,2			0,09	1,3
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч				0,26	0,26
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,17				
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч				0,38	1,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т				0,001	0,0005
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т				0,004	0,002
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,6			0,27	2,01
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,5	1,76	1,76	22,7	58,7
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,95	0,5	0,5	9,51	31,9
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг				0,003	0,04
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3				0,34	0,33
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,824			55,44	271,08
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной	л				0,09	1,26

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2						
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л				0,09	1,26
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг				0,01	
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг				0,002	0,09
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг				1,12	0,22
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,25	0,6	0,6	6,52	3,24
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг					6,07
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг				0,86	
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг				0,004	0,03
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025				
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т				0,08	0,13
08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,005				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-004-11	06-01-004-12	06-01-004-13	06-01-004-14	06-01-004-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	130		142		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		188			213
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				218	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,59	29,51	12,8	25,18	30,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	6,07	0,51	7,35	0,56	0,37
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		11,6		9,81	10,4
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	5,35		5,38		
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		5,2		4,39	8,36
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,56	0,43	0,23	0,45	0,44
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,21		0,23	0,23
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,11				
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,05		0,02		
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,81	2,61	0,85	2,64	2,63
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,08	0,39	0,07	0,41	0,42
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0,09				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.02-002	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч		0,4		2,98	2,43
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,25	0,6	0,06	2,29	1,64
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч		0,39		0,02	
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	1,73	4,66	0,71		3,88
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,5	59,2	33,2	57,5	66,9
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,07	0,16		0,16	0,19
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч		0,28		0,28	0,27
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч		0,21		0,2	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0006	0,0013	0,0003		0,0014
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,002	0,006	0,001		0,005
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0002	0,0002	0,0004	0,0001	0,0001
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3		0,46		0,56	0,52
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	50,3	73,8	23	79,5	74,3
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	24,7	35,2	10,1	40,1	35,8
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг		0,004		0,006	0,007
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,12	0,41		0,41	0,36
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	24,12	62,28	24,48	60,12	65,88
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л		0,12		0,17	0,18
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л		0,12		0,17	0,18
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т		0,00005	0,0002	0,00005	0,00005
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг		0,012		0,021	0,1
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг		2,78		2,89	1,45
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,92	7,07	13,1	10,2	5,54
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	18,58	7,76	20,53	54,8	17,2
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг		0,28		0,68	0,74
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг		0,004		0,007	0,033
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,11		0,1		
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т		0,03		0,03	0,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-004-17	06-01-004-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	329	27,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,61	4,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,34	
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2,58	
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	6,32	
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч		4,32
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,37	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,14	
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	3,05	
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,56	
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч		0,29
91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч		0,14
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч		0,14
91.17.02-002	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	4,41	
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	0,08	
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	2,26	
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2,68	
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	2,65	
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч		0,38
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	40,2	
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,19	
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,26	
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,23	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,002	
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,006	
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0004	
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,38	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	75,3	1,76
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	38,2	0,5
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	0,004	
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,35	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	69,48	
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л	0,13	
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л	0,13	
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0002	
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,017	
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг	3,23	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	7,12	
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	48,5	0,58
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	1,22	
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,007	
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,11	

Таблица ГЭСНм 06-01-005 Трубы водоподводящие и пароотводящие

Измеритель: т

Трубы водоподводящие и пароотводящие с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающих на:

06-01-005-01 газомазутном топливе, паропроизводительностью 2,5 т/ч, давлением 1,4 МПа

06-01-005-02 газомазутном топливе, паропроизводительностью 4 т/ч, давлением 1,4 МПа

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

06-01-005-03 газомазутном топливе, паропроизводительностью 6,5 т/ч, давлением 1,4 МПа
06-01-005-04 газомазутном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч, давлением 1,4 МПа
06-01-005-05 газомазутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 1,4 МПа
06-01-005-06 газомазутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа
06-01-005-07 газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа
06-01-005-08 газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч, давлением 13,8 МПа
06-01-005-09 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа
06-01-005-10 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа
06-01-005-11 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210-420 т/ч, давлением 13,8 МПа
06-01-005-12 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500-670 т/ч, давлением 13,8 МПа

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-005-01	06-01-005-02	06-01-005-03	06-01-005-04	06-01-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч					381
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч			319	206	
1-100-57	Средний разряд работы 5,7	чел.-ч	707	576			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,05	21,42	12,15	8,19	9,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,91	3,68	3,21	3,01	
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч					1,01
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,8	7,8	7,8	7,8	7,61
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч					0,16
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	12	9,6	4,8	2,74	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	363	291	146	83,3	130
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч					5,16
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	22	17,6	8,8	5,04	7,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,02	0,014	0,007	0,004	
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3					0,31
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	44,9	36	21,1	10,8	71,9
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	24	19,3	10,5	5,65	38,7
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	100,8	80,64	40,32	23,04	42,12
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	157,63	125,9	66	36,54	55,93
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т					0,084
08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,2	0,16	0,08	0,05	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-005-06	06-01-005-07	06-01-005-08	06-01-005-09	06-01-005-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			304		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	204	303			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				832	
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч					145

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	18,02	27,73	6,36	9,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч		9,04	3,12		5,22
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			4,65		
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч		8,13			4,12
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			11		
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,01			1,01	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			4,89		
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,05	7,39		20	2,07
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч		0,01			0,01
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч		3,11	4,9		2,64
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч		0,11	0,15		0,09
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,18			0,18	
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,14			0,14	
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15			0,15	
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч		0,95	10		0,88
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч		2,13	4,08		2,88
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	45,8	65,5	55,2	26	45,3
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,3	9,16	4,77	12,2	2,62
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,54	0,74		5,03	0,51
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч			4,16		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т			0,003		
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т			0,011		
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,28	0,15	0,46	16,5	0,19
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	49,6	89,7	46,4	92,9	28,2
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	27,1	44,1	23,1	49,3	13,4
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	56,52	31,104	70,56	42,12	14,94
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг			0,02		
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг			30,7		
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		3,54			3,31
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	15,03	35,85	8,34	58,4	23,58
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг			1,28		
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг			0,005		
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т		0,02			0,02

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,056			0,125	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-005-11	06-01-005-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	236	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		198
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,23	16,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	5,89	2,02
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	1,53	3,58
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	2,5	
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		4,36
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,53	3,32
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	4,65	4,52
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,36	0,23
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	4,31	6,26
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	45,7	37,3
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,65	4,32
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	3,42	2,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,18	0,14
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	37,3	34,8
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18,8	16,6
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	53,28	46,44
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,003	0,006
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	6,83	22
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	6,95	17,4
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг	1,35	1,4
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,001	0,002

Таблица ГЭСНм 06-01-006 Пароперегреватели радиационные

Измеритель: т

Пароперегреватель радиационный с подвесками, из гладких труб, поставляемый блоками, котлов паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа, работающих на:

06-01-006-01 газомазутном топливе, горизонтальный

06-01-006-02 пылеугольном топливе, горизонтальный

06-01-006-03 пылеугольном топливе, вертикальный

Пароперегреватель радиационный с подвесками из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемый блоками, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:

06-01-006-04 420 т/ч, давлением 13,8 МПа, горизонтальный

06-01-006-05 500 т/ч, давлением 13,8 МПа, вертикальный

Пароперегреватель ширмовый из гладких труб, поставляемый блоками, котлов, работающих на:

06-01-006-06 газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-006-07 газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа

06-01-006-08 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-006-09 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 420 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-006-10 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500, 670 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-006-11 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа

06-01-006-12 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа

06-01-006-13 Пароперегреватель ширмовый угловой из гладких труб, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, давлением 13,8 МПа

Пароперегреватель потолочный из гладких труб, поставляемый блоками и частично отдельными деталями, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:

06-01-006-14 210 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-006-15 1000 т/ч, давлением 25 МПа

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Пароперегреватель потолочный из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемый блоками и частично отдельными деталями, котлов, работающих на:

06-01-006-16 газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа
06-01-006-17 газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа
06-01-006-18 газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа
06-01-006-19 газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25,5 МПа
06-01-006-20 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210-500 т/ч, давлением 13,8 МПа
06-01-006-21 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа
06-01-006-22 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1650 т/ч, давлением 25 МПа

Настенные ограждения переходного и опускного газоходов из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемые блоками и частично отдельными деталями, котлов, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа, работающих на:

06-01-006-24 газомазутном топливе
06-01-006-25 пылеугольном топливе

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-006-01	06-01-006-02	06-01-006-03	06-01-006-04	06-01-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		66		591	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	153				248
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			355		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,02	8,71	47,05	20,2	31,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,13	0,36	0,83	0,36	0,19
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	3,45	2,11	14,3	7,64	7,62
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,49	2,94	16,1	1,95	14,4
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,73			0,36	
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	2,05	1,64	3,75	5,14	3,56
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,95	0,74	0,96	1,72	0,82
91.17.02-002	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч			5	4,6	5,78
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч			6,7		
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	2,11		4,22	1,43	1,93
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,78	0,89	10,6	4,18	5,33
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	11,3			7,85	8,1
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,5	10,6	90,8	106	89,7
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч			0,5	0,21	0,2
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,11				
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,55	0,45	0,56	0,89	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,006			0,005	0,0015
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,022			0,018	0,005
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,37		0,81	0,81	0,86
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	26,1	18,3	25,8	78,4	26,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,5	8,45	12,3	38,8	13,8
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг				0,01	0,01
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	30,816	18,648	108,36	253,44	85,68
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной	л				0,39	0,37

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2						
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л				0,39	0,37
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг				0,002	0,062
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,12		0,001	0,007	0,002
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг	12,5			0,11	
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг					1,96
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		1,27	13	4,3	19,6
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2	0,08	4,8	4,6	38,8
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг			2,74	2,05	
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг				0,03	3,41
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,002		0,01	0,01	0,002
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т		0,04			0,15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-006-06	06-01-006-07	06-01-006-08	06-01-006-09	06-01-006-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				143	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	135	121			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			134		173
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,67	9,52	7,83	35,11	17,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,83	0,25	5,03	1,43	0,45
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	4,5	1,77		14,6	4,4
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч			2,38		
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	1,54			3,77	7,03
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		5,4			
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч		0,37			
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	2,1	1,02	1,11	2,18	2,39
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,79	0,23	0,38	0,17	0,21
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,06	0,92		0,98	1,1
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2,5	1,31	2	0,37	1,6
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	12	1,95		2,04	9,9

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,3	24	8,7	6,83	11
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч				0,17	0,16
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,51	0,1	0,04	0,54	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,006	0,0015		0,003	0,006
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,023	0,005		0,02	0,023
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,48	0,1			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,9	24,1	5,18	8,82	5,16
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,09	11,8	2,8	3,52	2,6
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,616	17,928	18,432	30,852	27,36
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,16	0,04		0,2	
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг	4,43	1,6		1,7	5,5
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,46	0,13	2	14,7	5,43
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,58	0,17	0,01	0,3	5,55
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,004				
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т			0,07	0,047	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-006-11	06-01-006-12	06-01-006-13	06-01-006-14	06-01-006-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		251			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч				532	284
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	63				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			376		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,63	28,49	34,46	31,47	38,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,11	0,92	0,75	8,62	0,62
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	1,14	6,9	5,54		15,8
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч				22,3	
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	1,6	2,5	10,8		5,7
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	0,43	10			
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч			0,55		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,05	0,93	6	0,73
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		0,02			
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	2,6	3,8	2,4	1,3	1,25
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,63	1,15	0,63	0,09	0,12
91.17.02-002	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч		0,16		34,7	5,28
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч			10,3		3,52

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,46	0,98	6	18,9	3,26
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,09	2,78	8,4	1,6	7,12
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	1,08	11,8	21,5	3,18	3,03
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,8	101	34,9	21,3	21,2
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч		0,01	0,9	1,23	0,37
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч			0,16	0,08	0,11
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,58	0,12	11,2	0,46	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,001	0,01	0,01	0,001	0,001
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,004	0,02	0,03	0,005	0,005
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,09	0,91	1,34	0,91	0,86
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	15,4	80,8	26,1	28,8	27,8
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	7,18	36,8	12	14,1	12,8
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг		0,0004	0,02	0,07	0,02
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	27,36	245,88	128,16	84,24	110,52
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л		0,02	0,66	2,22	0,67
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л		0,02	0,66	2,22	0,67
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг				0,16	0,02
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,04	0,06	0,22		0,03
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг	2,5	3,64	5,41		0,67
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг				1,5	1,1
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,34	19,3		8,86	3,73
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2,4	6,55	5,2	0,44	0,08
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг		0,05	2,11		2,17
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг				0,17	
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,001	0,001	0,02	0,05	0,01
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т		0,41	0,1	0,29	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-006-16	06-01-006-17	06-01-006-18	06-01-006-19	06-01-006-20

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					901
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		1 005		731	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			1 134		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	277				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,64	61,48	100,82	81,58	194,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	11,5	8,84	1,5	0,24	5,83
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		11	33	8,5	36,9
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	11,9				
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		28	29	3,05	112
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч			1,8	60	
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,17	0,71	0,64		0,84
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		16	4,81	0,83	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,76				
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,1				
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	1,76	4,95	4,1	4,5	6,2
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,5	1,43	0,67	1,6
91.17.02-002	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч			26,8		
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч		44,3		8,33	
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч		19	9,4	3,51	
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч		52,2	3,1	29,7	5,9
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	4,46	4,13	3,75	1,01	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47	359	352	112	308
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,58	2,53	3,2	2,7	
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч		1,14	1,09	0,62	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т		0,001	0,001	0,0015	
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,005	0,005	0,005	
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	7,19	2,5	2,19	2,43	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	80,8	201	280	206	193
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	39,8	98,3	140	99,8	96,4
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг		0,09	0,06	0,02	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	75,96	363,6	325,8	213,48	332,28
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л		2,85	1,79	0,53	
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л		2,85	1,79	0,53	
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг			0,14		0,65

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг		0,21		0,05	
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг		4,2		0,94	
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг			2,7		13,5
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	29,8	3,72	11,2	4,5	11,8
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	31,62	17,6	99,3	86,5	56
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг		9,9		1,9	
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг			5,8		25,9
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг		0,05	0,03	0,01	0,13
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,28				
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т		0,05	0,32	0,05	0,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-006-21	06-01-006-22	06-01-006-24	06-01-006-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		418		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч				284
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1 067		362	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,05	94,87	34,9	23,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	1,33	1,1	0,99	0,96
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	18	12,9	11,4	8,14
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	43,1	65,3	9,7	5,4
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,81	0,51	2,62	2,6
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	22	1,55	0,3	0,12
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			0,07	0,29
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	4,9	5	3,45	3,8
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,14	1,42	0,78	0,65
91.17.02-002	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	54,8		2,46	1,8
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч		4,29		
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	22,6	2,33	2,5	1,14
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,16	3,05	0,7	1,52
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	4,18	4,02	8,07	4,13
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	236	276	73	68,2
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,68	3,3	0,24	0,21
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч			0,25	0,25

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	1,48	1,25	0,63	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,002	0,001	0,006	0,005
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,006	0,005	0,021	0,018
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	4,19	3,19	0,72	0,61
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	284	296	86,4	48,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	141	143	43,5	21,9
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	0,125	0,01	0,004	0,004
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3				0,61
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	300,24	318,96	65,16	56,88
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л	4	0,28	0,16	0,14
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л	4	0,28	0,16	0,14
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,21		0,16	0,06
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг		0,04		
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг		1,32		
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	1,02		7,5	2,72
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,31	29,6	1,3	12,4
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	19,7	17,5	17,2	14
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг		0,95		
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг	12,9		0,31	0,64
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,06	0,01	0,01	0,004
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,02	0,77	0,13	0,11

Таблица ГЭСНм 06-01-007 Пароперегреватели конвективные

Измеритель: т

Пароперегреватель с соединительными элементами, поставляемый отдельными деталями, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью:

06-01-007-01 4-10 т/ч, давлением 1,4 МПа

06-01-007-02 35-75 т/ч, давлением 3,9 МПа

Пароперегреватель с соединительными элементами, поставляемый блоками, котлов, работающих на:

06-01-007-03 газомазутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 3,9 МПа

06-01-007-04 газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа

06-01-007-05 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа

06-01-007-06 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа

Пароперегреватель с опорами и подвесками, поставляемый блоками, котлов, работающих на:

06-01-007-07 газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-007-08 газомазутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа

06-01-007-09 газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа

06-01-007-10 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210-420 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-007-11 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500-670 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-007-12 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа

Пароперегреватель промежуточный змеевиковый с опорами и подвесками, поставляемый блоками, котлов, работающих на:

06-01-007-14 газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-007-15 газомазутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

06-01-007-17 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа
06-01-007-18 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа
06-01-007-21 Поверхность регулирующая, устанавливаемая на подвесных трубах, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-007-01	06-01-007-02	06-01-007-03	06-01-007-04	06-01-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	190			97,8	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		115	73,1		51,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,67	7,07	2,74	7,21	4,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч				4,82	
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч				1,8	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,79				
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч		6,85	2,51		4,61
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10	1,77	1,96		0,6
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч				2,71	
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч				0,22	
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч				0,37	
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч		0,08	0,06		0,08
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,17		0,12
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,18		0,13
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	2,07			0,16	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	22	3,06	2,1	12,5	1,11
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,68	1,77	1,12		1,26
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,74				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	2,22				
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,15	20,3	4,47	24,7	5,39
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,25	9,85	2	12	2,46
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3				0,33	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,509	0,621	0,441	5,301	0,279
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг				2,13	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг				0,64	
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,54	4,6	4,28	3,46	1,69
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т				0,02	
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т		0,01	0,01		0,01
08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,01	0,01	0,01		0,01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт		0,41			1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-007-06	06-01-007-07	06-01-007-08	06-01-007-09	06-01-007-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		104			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				88,5	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			108		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	115				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч					88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9	4,39	8,14	4,99	12,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	6,32	0,12		0,26	1,23
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		1,01	2,09	1,39	1,51
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	1,99				
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		1,95	3,31		7,77
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч				1,67	
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч				0,37	0,37
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	3,07	1,17	7,14	1,19	1,2
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,22	0,21	0,43	0,2	0,21
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0,37				
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч					3,71
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,08	0,89	0,5	0,27	1,48
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч		1,22	1,93	0,08	2,77
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч		2,31	4,1	0,92	2,31
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	12,6	8,5	18,4	5,55	8,57
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч			0,13		0,46
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч		0,09	0,22	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т		0,002	0,002	0,001	0,001
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,008	0,006	0,003	0,004
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3		0,06	0,12	0,1	6,64
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	24,9	5,7	4,53	5,06	12,9
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12	2,18	1,66	1,82	4,92
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг					0,006
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,33				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,635	11,16	41,04	5,868	11,52
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л					0,2
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л					0,2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг		0,002	0,04	0,003	
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг					0,15
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг	2,14	3,34	2,14	1,26	1,75
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,64	1,7		2,05	4,12
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,69	3,87	8,44	0,59	
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг		0,002	0,001	0,0004	0,005
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,02				
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т		0,07	0,02	0,07	0,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-007-11	06-01-007-12	06-01-007-14	06-01-007-15	06-01-007-17
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					58,1
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	85,6				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			58,1	173	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		85,3			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,51	7,32	7,16	17,58	11,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,44	0,23	0,33		0,63
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2,64	1,11	2,3	4,05	3,76
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	4,3	4,58	1,9	8,98	3,51
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,44	0,37			0,13
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч				0,3	
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	1,12	1,2	1,11	1,08	1,31
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,2	0,2	0,22	0,24	0,22
91.17.02-002	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	4,23			2,71	
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,86	0,6	0,49	2,23	0,92
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,04	1,6	0,36	2,93	0,68
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	3,88	2,41	2,28	2,58	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7,65	8,59	8,35	29,2	6,3
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч				0,14	
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,29	0,09	0,11	0,26	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,003	0,0001	0,0021	0,0017	0,0007
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,01	0,002	0,008	0,0064	0,0022
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,1	0,41	0,06	0,76	0,17
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,19	5,71	5,69	26,5	4,71

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,64	2,26	0,23	12,4	1,77
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг				0,006	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	12,528	11,916	11,124	57,6	9
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л				0,19	
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л				0,19	
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,003	0,01	0,02	0,07	0,005
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг	2,01	8,23	2,15	0,12	2,31
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,61	1,28	2,57		1,26
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06	0,14	0,77	10,6	0,1
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг				0,9	
01.7.11.07-0243	Электроды сварочные для сварки жаропрочных сталей аустенитного класса ЦТ-26, диаметр 3 мм	кг		0,04			
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,001	0,003	0,001	0,009	0,002
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,02	0,08	0,08	0,08	0,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-007-18	06-01-007-21
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		70
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	67	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,56	17,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,13	0,56
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,64	5,95
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	3,36	4,51
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	12,5	
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,36	
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	1,2	1,58
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,21	0,15
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,44	1,1
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,81	0,46
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,5	12,6
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,08	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0007	0,002
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,002	0,008
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,45	0,16
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8,94	16,1
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,17	5,08
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,484	10,656
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,01	0,004

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг	3,88	1,51
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,41	14
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06	0,15
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,23	
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,004	0,001
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,03	0,18

Таблица ГЭСНм 06-01-008 Экономайзеры стационарных котлов

Измеритель: т

Экономайзер чугунный ребристый котлов давлением до 2,4 МПа, поставляемый:

06-01-008-01 отдельными деталями

06-01-008-02 блоками

06-01-008-03 Экономайзер стальной змеевиковый с соединительными элементами, поставляемый отдельными деталями, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа

Экономайзер стальной змеевиковый с соединительными элементами, поставляемый блоками, котлов, работающих на:

06-01-008-04 газомазутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 3,9 МПа

06-01-008-05 газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа

06-01-008-06 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа

Экономайзер стальной змеевиковый, поставляемый блоками с опорами и подвесками, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:

06-01-008-07 210-420 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-008-08 670 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-008-09 1000 т/ч, давлением 25 МПа

06-01-008-10 1650 т/ч, давлением 25 МПа

Экономайзер стальной змеевиковый, поставляемый блоками на подвесных трубах, котлов, работающих на:

06-01-008-11 газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-008-12 газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа

06-01-008-13 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-008-14 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа

06-01-008-15 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-008-01	06-01-008-02	06-01-008-03	06-01-008-04	06-01-008-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		13,4			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				27,8	56,6
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			65,9		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	21,6				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,57	2,39	6,48	2,23	4,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч					3,19
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч					1,4
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,55				
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч		1,93	5,6	1,97	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		0,09	0,68	0,41	0,36
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч					2,22
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч					0,05
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0,88	0,3			0,27
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч			0,09	0,09	
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,14	0,16	0,14	0,12	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,15	0,13	
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч			0,59	0,05	0,16
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,88	1,05	13	4,67	7,24
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч			0,59	0,39	0,13
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч			0,65	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,75	0,75			
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3			0,48	0,16	0,14
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,01	2,84	4,49	4,1	27,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,85	0,81	1,88	1,69	14,3
01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	10			0,36
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			0,963	0,135	1,404
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг					0,59
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг					0,89
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,03	1,61	3,13	5,18	1,93
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		0,88			
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,003	0,13	0,08	0,01	0,03
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т			0,001	0,001	
08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т			0,005	0,002	
23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	0,07	0,07			
25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт		0,94	0,34		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-008-06	06-01-008-07	06-01-008-08	06-01-008-09	06-01-008-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		62,3			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					29,7
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				47,7	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			55,3		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	83,4				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,25	5,85	4,38	4,35	3,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	4,97	1,06	0,43	0,5	0,09
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			1,67	1,18	0,61
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	1,77	3,76			
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		0,75	0,3	0,99	1,52
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч				0,23	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,15	0,17	0,11	0,1
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	2,44	0,87	0,86	0,62	0,69
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0,45				
91.17.02-002	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч			1,44	0,82	
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч				0,8	
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,12	0,9	1,21	0,67	0,21
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч		2,67	2,51	1,92	1,88
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	12,4	11,5	11	8,29	8,22
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,13		1,77	1,74	
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч		0,21	0,24	0,21	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т			0,002	0,002	0,001
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т			0,005	0,007	0,002
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,15		0,35	0,01	0,01
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	27,8	15	4,7	6,25	14,1
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,4	5,7	2,1	3,71	5,3
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг			0,004	0,004	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,51				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,655	21,78	21,996	15,48	15,156
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л			0,11	0,11	
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л			0,11	0,11	
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг			0,008		
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг				0,0003	0,0003
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг	1,38	1,05			1,43
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг			2,95	0,87	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,55	24,1	0,59	1,78	0,34
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	4,28	3,5	0,08	1,4	0,03
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг			0,006	0,006	
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг			0,003	0,0001	0,0001
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т		0,08	0,02	0,02	0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-008-11	06-01-008-12	06-01-008-13	06-01-008-14	06-01-008-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					176
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		193			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	98,5				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч				112	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			97,3		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,87	10,59	8,24	11,73	21,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,2	0,08	0,63	0,38	0,11
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2,92	1,1	2,01	2,71	1,24
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,46				
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		2,52	3,17	3,2	1,58
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		4,83		2,2	16
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,2	2,1	0,22	0,28	3,55
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,61	2,14	0,65	0,87	3,63
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,08	0,24	0,09	0,12	0,41
91.17.02-002	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	3,81	4,41	2,62	2,08	0,65
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч				0,81	
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,69	1,17	0,73	2,62	0,3
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	3,17	5,68		4,53	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,6	33,4	14,6	19,4	56,5
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,41	5,44	3,04	3,72	0,88
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,29	0,72	0,33	0,41	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,01	0,01		0,006	
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,86	0,14	0,55	1,24	0,83
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	11,9	12,1	6,12	7,94	10,8
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,5	5,4	3,61	3,63	5,4
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	0,007	0,007	0,003	0,005	0,008
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	25,704	65,16	27,756	36,72	110,16
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л	0,23	0,22	0,1	0,17	0,26
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л	0,23	0,22	0,1	0,17	0,26
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,02	0,02	0,01	0,09	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг		0,001		0,018	0,02
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг		2,34		3,79	
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	1,92	0,39	1,37	1,42	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,34		0,66	0,52	4,06
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,24	0,77	12,6	0,37	0,11
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг		0,13			1,23
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг	1,06	0,02	0,65	0,25	
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,006	0,001	0,004	0,009	0,006
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,1	0,1	0,02	0,02	0,1

».

2.3.1.2. В разделе 1 «ЭЛЕМЕНТЫ ПАРОВЫХ СТАЦИОНАРНЫХ КОТЛОВ» отдела 1 «ПАРОВЫЕ И ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЛЫ» таблицу ГЭСНм 06-01-010 «Трубопроводы в пределах котлов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 06-01-010 Трубопроводы в пределах котлов

Измеритель: т

Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котлов, работающих на:

06-01-010-01 газомазутном топливе, паропроизводительностью 6,5-25 т/ч, давлением 1,4 МПа
06-01-010-02 газомазутном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давлением 3,9 МПа
06-01-010-03 газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 13,8 МПа
06-01-010-04 газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа
06-01-010-05 газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа
06-01-010-06 газомазутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа
06-01-010-07 газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа
06-01-010-08 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 25 т/ч, давлением 2,4 МПа
06-01-010-09 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давлением 9,8 МПа
06-01-010-10 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа
06-01-010-11 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа
06-01-010-12 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа
06-01-010-13 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1650 т/ч, давлением 25 МПа
06-01-010-14 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа

Система подвесных труб со средой для крепления поверхностей нагрева котлов, работающих на:

06-01-010-15 газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа
06-01-010-16 газомазутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа
06-01-010-18 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа

Устройство отбора проб пара и воды (включая трубы и арматуру) котлов, работающих на:

06-01-010-20 газомазутном топливе, паропроизводительностью 4-160 т/ч, давлением 1,4-3,9 МПа
06-01-010-21 газомазутном топливе, паропроизводительностью 220-500 т/ч, давлением 9,8-13,8 МПа
06-01-010-22 газомазутном топливе, паропроизводительностью 670-2650 т/ч, давлением 13,8-25 МПа
06-01-010-23 пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220-2650 т/ч, давлением 9,8-25 МПа

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-010-01	06-01-010-02	06-01-010-03	06-01-010-04	06-01-010-05

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				389	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч					521
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	161	409	574		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,87	4,72	17,81	38,44	53,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч			5,64	0,1	0,07
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч				3,76	6,32
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч			1,41		
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч				23,4	28,3
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16				
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч		0,43	2,53		
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч				3,52	0,86
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,62	21,6	21,6	0,05	0,01
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч				0,27	0,07
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч			5,12	1,54	2,12
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч			0,21	0,72	0,72
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч		0,24			
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,16	0,14			
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,17	0,15			
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,47	2,13	4,7	1,53	4,83
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч				0,79	1,57
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч				4,3	17
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	46,6	45,3	176	60	70,7
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч				2,25	2,44
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч				2,16	2,2
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	3,55	3,91	8,02		
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч				6,7	11,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т				0,00234	0,0044
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т				0,0087	0,0161
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	1,38	2,74	3,51	0,6	3,5
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3			5,79	27,5	31,2
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг			1,72	13,2	15,5
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3				1,9	1,9
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,224	18,756	40,68	66,24	62,28
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг				0,04	0,67
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг				0,06	0,06
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг				2,48	3,4

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг				3,53	18,1
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг			39,6	2,53	2,52
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	17,11	12,9	69,9		
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг				0,006	0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-010-06	06-01-010-07	06-01-010-08	06-01-010-09	06-01-010-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		267			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч				470	393
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	311				
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			304		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,44	22,98	11,82	43,87	50,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,11	0,1		7,62	0,11
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	3,7	3,55			6,4
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч				30,6	
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	17,9				27,4
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		7,16			
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч			3,21		
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,4	0,2		0,73	1,73
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,02	0,01	7,8	0,08	0,09
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,11	0,01		0,07	0,14
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	1,94	1,93		1,12	1,83
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,72	0,71		0,49	0,72
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч			0,14		
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч			0,15		
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	3	1,63	4,79	3,5	3,85
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,87	1,12		2,57	1,51
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	19,9	11,1		6,2	27,5
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	55	58,5	116	71,4	70,3
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,32	0,99		2,1	2
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	1,93	1,96		2,37	1,96
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч			8,47		
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	7,31	7,91		5,16	9,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0115	0,0077		0,00352	0,013
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0455	0,0263		0,0128	0,0478

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т			0,01		
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,6	0,69		3,5	1,03
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	18,4	43,9	18,5	33,2	44,5
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	8,2	21,3	9,81	16	22,4
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	1,74	1,7		2,07	1,7
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	65,88	54	46,44	50,76	69,48
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг				0,56	0,1
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,15	0,2		0,03	0,1
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг	9,61	7,1		3,3	6,7
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг		0,08		20,4	6,11
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,53	2,53		2,5	2,41
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг			67,54		
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,004	0,005		0,05	0,009
08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т			0,14		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-010-11	06-01-010-12	06-01-010-13	06-01-010-14	06-01-010-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	538				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				308	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		362	274		201
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,77	40,29	28,19	28,18	14,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	0,11	0,1	0,1	0,68
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	7,22	4,68	3,1	6,32	5,6
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	29,9	20,5	17		1,31
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч				10,3	
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,17	1,63	1,01	3,18	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,02	4,74	0,02	0,02	
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,11	0,1	0,08	0,2	
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	2	1,94	1,94	1,93	1,43
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,72	0,71	0,71	1,07	0,24
91.17.02-002	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч					2,45
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч					1,21
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	2,59	4,61	1,91	2,13	1,2
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2,2	3,37	1,4	2,14	
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	21	17	24,7	16,3	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	73,8	71,4	47,6	60,3	20,3
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,12	1,87	1,19	0,52	0,94
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	2,16	1,93	1,24	0,96	0,32
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	9,61	9,61	4,18	4,07	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0117	0,0242	0,0107	0,0115	
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,04	0,0862	0,0332	0,0398	
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	2,17	2,35	0,59	0,8	1,38
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	39,7	30,5	46	43,9	41,8
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18,7	14,8	22,1	21,3	23,3
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг					0,005
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	1,9	1,74	1,12	0,86	0,3
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	72,72	55,44	47,16	61,2	54
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л					0,16
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л					0,16
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,11	0,003	0,007	0,008	0,03
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,17	0,63	0,12	0,15	
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг	8,1	21,5	7,6	8,67	
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	7	0,28	0,27	0,94	4,35
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,54	2,53	2,53	2,53	
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг					7,1
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,02	0,02	0,006	0,009	0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-010-16	06-01-010-18	06-01-010-20	06-01-010-21
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				4 242
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	343			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		374		
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч			421	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,65	22,19	20,45	181,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,61	0,36		3,01
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	9	9,81		3,57
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	13,1	1,77		161
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч			14,9	
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,15			
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			51,9	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	2,7	1,45		14,9
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,71	0,36		7,7
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч			1,44	
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч			0,15	
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч			0,16	
91.17.02-002	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	3,41	3,76		
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	8,6	1,96		126
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	25,8	1,85	18,9	50,4
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	6,93	1		84
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	1,98			
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	67	32,2	39,8	155
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,17	0,62		
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,32	0,18		46,1
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч			3,96	
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,23	0,08		3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0143			
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0528			
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т			0,002	
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	2,25	2,76	4,93	7,7
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	38,4	40,2	7,63	
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	20,9	22,3	2,18	
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	0,13	0,01		0,25
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,3	0,15		0,32
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	100,8	61,92	99,36	954
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л	4,19	0,31		8,1
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л	4,19	0,31		8,1
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг		0,043		
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,054	0,01		0,31
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг	2,38			25,6
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг		2,02		
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2,86		19,08	
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	4,4	1,87		0,43
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг		2,33		
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,018	0,02		0,11
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2	10 м			0,268	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т			0,04	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-010-22	06-01-010-23
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		6 121
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	4 690	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	187,98	513,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	1,96	2,14
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2,31	2,51
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	177	493
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	5,63	10,6
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1	5,45
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	144	406
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	57,7	147
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	96,2	273
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	165	308
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	36,5	85,1
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	3,4	7,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	8,8	22,3
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	0,29	0,73
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,32	0,32
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1 090,8	3 070,8
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л	9,25	23,5
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л	9,25	23,5
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,37	0,92
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг	29,3	74,5
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,48	1,22
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,99	0,32

».

2.3.1.3. В разделе 1 «ЭЛЕМЕНТЫ ПАРОВЫХ СТАЦИОНАРНЫХ КОТЛОВ» отдела 1 «ПАРОВЫЕ И ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЛЫ» таблицу ГЭСНм 06-01-015 «Химическая очистка паровых котлов давлением 9,8 МПа и свыше» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 06-01-015 Химическая очистка паровых котлов давлением 9,8 МПа и свыше

Измеритель: компл

	Водохимическая очистка котлов П-образной компоновки, работающих на:
06-01-015-01	газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 9,8 МПа
06-01-015-02	газомазутном топливе, паропроизводительностью 320, 420 т/ч, давление 13,8 МПа
06-01-015-03	газомазутном топливе, паропроизводительностью 500, 670 т/ч, давление 13,8 МПа
06-01-015-04	газомазутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давление 25 МПа
06-01-015-05	газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давление 25 МПа
06-01-015-06	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давление 9,8 МПа
06-01-015-07	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 320, 420 т/ч, давление 13,8 МПа
06-01-015-08	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500, 670 т/ч, давление 13,8 МПа
	Водохимическая очистка котлов Т-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:
06-01-015-09	420 т/ч, давление 13,8 МПа
06-01-015-10	670 т/ч, давление 13,8 МПа
06-01-015-11	1000 т/ч, давление 25 МПа

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

06-01-015-12 1650 т/ч, давление 25 МПа
06-01-015-13 2650 т/ч, давление 25 МПа

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-015-01	06-01-015-02	06-01-015-03	06-01-015-04	06-01-015-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					6 989
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч				3 948	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			2 354		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 056	1 640			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	73,34	119	108,51	84,68	154,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	2,94				
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		4,5	5	5	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч					5
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	40,3	67,3	29,9	49,5	91,5
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	24,7	40,3	67,3	24,7	54,8
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	20,4	19,7	27	24,8	24,8
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	34,8	35,8	49,5	43,8	43,8
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	3,2	9,28	19,5	24,2	24,2
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч		62,4	146	177	177
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	95,2	152	194	182	204
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	8,1	10,8	11,6	13,1	28,3
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	5,4	6,9	6,31	5,48	2,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,045	0,043	0,059	0,054	0,054
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,1	0,097	0,23	0,27	0,27
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	10,1	9,97	13,3	2,98	2,98
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	79,6	115	149	198	447
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	22,7	32,9	42,8	55,9	124
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	0,045	0,043	0,059	0,054	0,054
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	200	300	500	500	1 200
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	230,76	352,44	572,4	619,2	817,2
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л	1,43	1,38	1,89	1,74	1,74
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л	1,43	1,38	1,89	1,74	1,74
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,26	0,2	0,22	0,05	0,05
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,01	0,07	0,14	0,03	0,03
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг		0,36	0,84	1,02	1,02
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	28,8	24,7	12,3	6,17	6,17

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,99	2,62	5,22	5,66	5,66
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг	3,12	2,13	2,13	0,98	0,98
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,09	0,09	0,12	0,027	0,027

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-015-06	06-01-015-07	06-01-015-08	06-01-015-09	06-01-015-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1 640	1 957	2 800	2 442	3 940
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	61,2	92	143,66	76,81	135,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	3,5				
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		4,5	5	5	5,5
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	26,9	40,3	67,3	24,7	54,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	26,9	40,3	67,3	40,3	67,3
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	19,7	19	28	29,3	52,6
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	35	35,8	49,6	49,4	89,8
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	9,28	9,28	19,5	13,4	35
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	62,4	146	83,2	135	135
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	167	204	173	264	264
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	14,4	16,4	21,4	24,2	24,2
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	3,9	6,9	4,06	6,81	7,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,043	0,042	0,06	0,064	0,08
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,097	0,097	0,12	0,13	0,21
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	9,41	10,2	8,34	4,75	6,69
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	108	161	196	175	290
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	30,9	46,3	56,3	49,8	83
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	0,043	0,042	0,061	0,064	0,12
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	250	300	500	450	540
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	345,24	385,2	579,6	500,4	691,2
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л	1,38	1,33	1,96	2,05	3,68
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л	1,38	1,33	1,96	2,05	3,68
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,21	0,22	0,1	0,11	0,12
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,04	0,05	0,12	0,01	0,06
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг	0,36	0,36	0,84	0,48	0,78

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	16,4	24,7	12,3	24,7	18,5
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	1,64	3,25	26	2,96	7,39
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг	2,13	2,13	2,13	2,14	2,14
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,084	0,091	0,075	0,042	0,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-015-11	06-01-015-12	06-01-015-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			15 047
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		8 922	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5 682		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,35	98,43	167,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	6	6,5	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч			7,12
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	26,9	40,3	67,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	29,9	49,5	91,5
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	41,7	42,4	48,4
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	71,1	71,1	99,4
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	34,2	35,7	50,4
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	187	218	241
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	229	270	380
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	26,5	38,1	62,9
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	7,55	2,13	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,09	0,1	0,09
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,29	0,34	0,32
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	6,52	7,45	9,05
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	385	589	985
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	109	165	274
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	0,09	0,09	0,11
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	600	1 000	2 000
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	896,4	1 152	860,4
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л	2,92	2,97	3,39
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л	2,92	2,97	3,39
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,1	0,1	0,17
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,08	0,1	0,07
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг	1,08	1,25	
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	12,3	10,3	
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	8,54	9,02	11,1
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг	1,97	1,97	3,17
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,06	0,07	0,08

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2.3.1.4. В разделе 1 «ЭЛЕМЕНТЫ ПАРОВЫХ СТАЦИОНАРНЫХ КОТЛОВ» отдела 1 «ПАРОВЫЕ И ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЛЫ» таблицу ГЭСНм 06-01-017 «Монтаж ультразвукового устройства (УЗУ) на паровых и водогрейных котлах» изложить в следующей редакции: 06-01-017 «Устройства ультразвуковые для водогрейных и паровых котлов»

«Таблица ГЭСНм 06-01-017 Устройства ультразвуковые для водогрейных и паровых котлов

Состав работ:

01. Установка генератора.
02. Приварка волноводов ультразвуковых излучателей к коллекторам котла с предварительной зачисткой мест приварки.
03. Прокладка кабелей от генератора до ультразвуковых излучателей.
04. Пробное включение в работу генератора.

Измеритель: шт

06-01-017-01 Устройство ультразвуковое для водогрейных и паровых котлов с 6 магнитострикционными излучателями

06-01-017-02 При уменьшении количества магнитострикционных излучателей исключать на каждую пару из нормы 06-01-017-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-017-01	06-01-017-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	172,2	34,44
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	29,4	5,88
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	142,8	28,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4	0,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4	0,8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	20	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,27	1,25
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3	0,6
08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,015	0,003
21.1.06.09-0047	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х1,5ок-660	1000 м	0,05	0,01

».

2.3.1.5. В разделе 3 «ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ» отдела 1 «ПАРОВЫЕ И ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЛЫ» таблицу ГЭСНм 06-01-068 «Трубопроводы в пределах котлов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 06-01-068 Трубопроводы в пределах котлов

Измеритель: т

Трубопроводы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая мазутопровод, магнезитопровод и трубопровод обмывки, котлов теплопроизводительностью:

06-01-068-01 23,26-58,2 МВт (20-50 Гкал/ч)

06-01-068-02 116,3 МВт (100 Гкал/ч)

06-01-068-03 209 МВт (180 Гкал/ч)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-068-01	06-01-068-02	06-01-068-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			506
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		473	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	268		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,68	26,03	25,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч		2,03	2,03
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		15	
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,14		
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		3,27	19,1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		47,7	57,1
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,01		
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч		2,41	3,18
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч		0,23	0,24
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,14		
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15		
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	16	10,7	11,2
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч		0,32	
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч		27,4	27,6
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	59,5	95,6	90,1
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч		1,63	1,24
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	3,4	5,5	4,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т		0,003	
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,01	
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,46	1,08	2,11
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3		72,6	87,8
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		31,5	42,5
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3		0,29	0,3
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	95,04	138,68	156,28
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг		0,17	0,08
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг		0,003	
01.7.11.07-0206	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 3 мм	кг		0,07	
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг		24,8	25,4
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	29,7	31,8	3,83
01.7.11.07-0244	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦУ-5, диаметр 2,5 мм	кг		0,23	0,27
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг		0,02	0,03

».

2.3.1.6. В разделе 3 «ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ» отдела 1 «ПАРОВЫЕ И ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЛЫ» таблицу ГЭСНм 06-01-071 «Гидравлическое испытание водогрейных котлов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 06-01-071 Гидравлическое испытание водогрейных котлов

Измеритель: компл

	Гидравлическое испытание котлов горизонтальной и П-образной компоновок, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью:
06-01-071-01	7,56 МВт (6,5 Гкал/ч)
06-01-071-02	11,63 МВт (10 Гкал/ч)
06-01-071-03	58,2 МВт (50 Гкал/ч)
06-01-071-04	116,3 МВт (100 Гкал/ч)
06-01-071-05	Гидравлическое испытание котлов Т-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 209 МВт (180 Гкал/ч)
	Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью:
06-01-071-06	23,26 МВт (20 Гкал/ч)
06-01-071-07	116,3 МВт (100 Гкал/ч)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-071-01	06-01-071-02	06-01-071-03	06-01-071-04	06-01-071-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				471	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					737
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	48,4	55,6			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			77,2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,72	6,94	8,46	25,24	18,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч				4,02	0,72
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч				9,86	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,07			
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч			0,07		
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч					16,3
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч				2,81	2,81
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч				6,37	9,92
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч				1,7	1,97
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	5,6	6,8	8,32		
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,06	0,07	0,07		
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,08		
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч				4,8	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,5	10,5	21,7	35,5	54,4
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч				20,7	34,9
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч				9,66	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,38	0,38	0,95	0,94	1,12
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3				85,4	91
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг				40,3	42,5
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	16	22,5	70	80,3	162
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				23,652	245,52
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг				0,039	0,047
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг				11,1	22,7
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2,4	2,4	4,4		
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг				0,013	0,015
18.4.01.02-0061	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т				0,02	0,02
23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м				40	41
23.5.02.02-0065	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м				30	30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-01-071-06	06-01-071-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	75,1	647
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,98	18,98

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч		4,53
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		9,35
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,07	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		2,81
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч		8,27
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч		1,7
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	8,84	
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,07	
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,08	
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч		14,1
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	15,7	93,3
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч		26,8
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч		3,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т		0,002
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,009
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,57	1,18
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3		87,3
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		40,9
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	37	100
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		167,4
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг		0,12
01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг		52,6
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6	
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг		0,014
18.4.01.02-0061	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т		0,02
23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м		40
23.5.02.02-0065	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м		30

».

2.3.1.7. В разделе 2 «ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ» отдела 2 «КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» таблицу ГЭСНм 06-02-012 «Питатели пыли, сырого угля, пылевые шнеки и мигалки» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 06-02-012 Питатели пыли, сырого угля, пылевые шнеки и мигалки

Измеритель: т

	Питатель сырого угля скребковый, производительность:
06-02-012-01	40 т/ч, масса 5,46 т
06-02-012-02	40 т/ч, масса 8,26 т
06-02-012-03	80 т/ч, масса 12,15-22,9 т
06-02-012-04	40-300 т/ч, масса 7,05-7,17 т
	Питатель сырого угля комбинированный, производительность:
06-02-012-05	15-50 т/ч, масса 28,65-39,58 т
06-02-012-06	80 т/ч, масса 31,44-39,58 т
	Питатель для угольной пыли дисковый (тарельчатый), производительность:
06-02-012-07	112 м3/ч, легкого типа
06-02-012-08	210-370 м3/ч, тяжелого типа
	Питатель для угольной пыли лопастной, производительность:
06-02-012-09	1-5 т/ч
06-02-012-10	2,8-14 т/ч
	Мигалка с конусным клапаном, диаметр условного прохода:
06-02-012-11	100 мм
06-02-012-12	300 мм
06-02-012-13	600 мм
	Шнек пылевой, масса:
06-02-012-14	4,23 т

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

06-02-012-15 7,44 т
06-02-012-16 Секция шнека

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-02-012-01	06-02-012-02	06-02-012-03	06-02-012-04	06-02-012-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	39				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				68	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			50		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		54			26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,72	0,47	0,51	1,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч					0,26
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч		0,08			
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч					1,63
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,38	0,32	0,31	0,35	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,54	3,55	3,46	4,05	0,84
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч			0,58	0,54	2,45
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч			0,16	0,16	0,1
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,34				
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч		0,32			
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2	2,81	3,28	3,18	2,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т		0,0003	0,0003	0,0003	0,0001
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3		2,8	2,8	2,8	2,8
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,82	0,82	0,82	0,82
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3		0,0003	0,0003	0,0003	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,86	29,404	17,796	31,904	9,152
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т		0,0001	0,0001	0,0001	0,00005
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	1,55	1,46	1,58	1,39
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг		1,18	1,18	1,18	1,02
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг		28	16	28	0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-02-012-06	06-02-012-07	06-02-012-08	06-02-012-09	06-02-012-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					86
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч				148	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		57	42		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	31				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,31	1,22	0,74	3,05	1,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,25				
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		0,09		0,153	0,11
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	1,99				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,28		0,696	0,4
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч			0,35		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,06	5,62	4,86	11,6	7,5
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,39				
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,07				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,85	0,39	2,2	1,23
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,02	2,24	1,67	1,46	0,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0001				
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,8				
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,82				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,148			13	14
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,00004				
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,4	0,82	0,38	2,19	1,19
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,02	1,35	0,99		
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,01				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-02-012-11	06-02-012-12	06-02-012-13	06-02-012-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			75	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	452	187		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	100,89	28,97	7,92	1,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	24,91	7,16	1,97	0,267
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	4,48	1,31	0,35	0,08
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	34,8	20,2	8,78	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч				2,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	71,5	20,5	5,6	0,74
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч				0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т				0,012
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг				0,55

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-02-012-15	06-02-012-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	37	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,97	3,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	0,86
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,08	0,17
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,34	6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,64	2,1
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,009	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,62	0,62

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2.3.1.8. В разделе 1 «ТУРБИНЫ ПАРОВЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ И УСТАНОВКИ ГАЗОТУРБИННЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ» отдела 4 «АГРЕГАТЫ ПАРОТУРБИННЫЕ И ГАЗОТУРБИННЫЕ» таблицы ГЭСНм 06-04-001 «Турбины конденсационные без регулируемых отборов пара», 06-04-002 «Турбины теплофикационные с отопительным отбором пара», 06-04-003 «Турбины теплофикационные с производственным и отопительным отбором пара», 06-04-004 «Турбины с противодавлением без регулируемого отбора пара, одноцилиндровые», 06-04-005 «Турбины теплофикационные с противодавлением и производственным отбором пара, одноцилиндровые», 06-04-006 «Установки газотурбинные энергетические» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 06-04-001 Турбины конденсационные без регулируемых отборов пара

Измеритель: т

Турбина конденсационная без регулируемых отборов пара типа К, мощность:

06-04-001-01 215000 кВт, трехцилиндровая
06-04-001-02 300000 кВт, трехцилиндровая
06-04-001-03 500000 кВт, четырехцилиндровая
06-04-001-04 800000 кВт, пятицилиндровая

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-04-001-01	06-04-001-02	06-04-001-03	06-04-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	84	81	68	85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,22	11,64	9,92	12,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,16	0,13	0,18	0,16
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3	2,89	2,42	5
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	3,39	3,27	2,76	2,84
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,03	4,86	4	0,84
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,24	0,2	0,26	0,23
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
91.10.04-041	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,26	0,26	0,24	0,21
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,79	0,79	0,71	0,62
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,26	0,26	0,24	0,21
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	0,79	0,79	0,71	0,62
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,91	1,93	1,73	1,68
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,94	0,91	0,76	0,78
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,28	0,27	0,25	0,21
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,9	0,87	0,73	0,75
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,9	0,87	0,73	0,75
91.21.19-034	Станки точильные двусторонние	маш.-ч	1,8	2,6	2,18	2,25
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,9	0,87	0,73	0,75
91.21.22-192	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч	0,54	0,52	0,44	0,45
91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	0,9	0,87	0,73	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00197	0,00116	0,00131	0,00296
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00773	0,00403	0,00419	0,00435
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,257	0,215	0,559	0,805

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
01.3.01.07-0001	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00006
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,005	0,005	0,005	0,007
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8,88	9,21	2,495	3,308
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,61	2,72	0,734	0,971
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	0,026	0,02	0,06	0,101
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,086	0,067	0,04	0,034
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,123	0,107	0,359	0,47
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,086	0,268	0,399	0,738
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,7	20,01	19,36	22,68
01.7.05.09-0012	Текстолит листовой поделочный, толщина от 1 до 3 мм	кг	0,005	0,007	0,004	0,007
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,069	0,081	0,064	0,067
01.7.07.09-0042	Набивки сальниковые пеньковые пропитанные, марка ЛП	кг	0,069	0,081	0,064	0,07
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	0,069	0,081	0,064	0,067
01.7.11.04-0051	Проволока сварочная СВ-04Х19Н11М3, диаметр 2 мм	кг	0,006	0,006	0,006	0,007
01.7.11.07-0030	Электроды сварочные для сварки коррозионно-стойких хромоникелевых и хромоникелемолибденовых сталей ЭА 400/10У, диаметр 3 мм	кг	0,04	0,04	0,04	0,046
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,433	0,474	0,464	0,584
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	0,371	0,371	0,371	0,427
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,1	0,4	1
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00006	0,00004	0,0002	0,0002
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	0,172	0,158	0,08	0,067
01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	0,007	0,013	0,04	0,007
01.7.19.17-0032	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 2,5 до 3,5 мм	кг	0,077	0,06	0,088	0,101
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,004	0,004	0,0012	0,009
08.1.02.04-0001	Жесть белая электролитического лужения, толщина 0,22-0,25 мм	кг	0,009	0,007	0,01	0,011
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,002	0,002	0,001	0,001
10.2.02.03-1032	Листы латунные холоднокатаные, марка Л85, толщина св. 0,2 до 2,0 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
10.2.02.04-0008	Листы горячекатаные из меди марка М2, толщина 3 мм	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003	0,00003	0,00004	0,00005
10.3.01.06-0002	Проволока свинцовая круглая, диаметр 11 мм	кг	0,01	0,01	0,003	0,003
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,003	0,002	0,001	0,001
10.3.02.05-0012	Свинец в чушках С0, С1	т	0,00001	0,00001	0,00004	0,00004
11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,007	0,005	0,003	0,003

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,003	0,003	0,016	0,034
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,007	0,005	0,032	0,081
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,001	0,001	0,001	0,001
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,04	0,04	0,05	0,05
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,02	0,02	0,05	0,02
14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00003	0,00003	0,00002	0,00004
14.4.03.17-0007	Лак ХС-567	кг	0,051	0,054	0,048	0,05
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00007	0,00006	0,00007	0,00008
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,309	0,309	0,24	0,289

Таблица ГЭСНм 06-04-002 Турбины теплофикационные с отопительным отбором пара

Измеритель: т

Турбина теплофикационная с отопительным отбором пара типа Т, мощность:

06-04-002-01 110000 кВт, трехцилиндровая
06-04-002-02 180000 кВт, трехцилиндровая
06-04-002-03 185000 кВт, трехцилиндровая
06-04-002-04 250000 кВт, четырехцилиндровая

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-04-002-01	06-04-002-02	06-04-002-03	06-04-002-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	120	88	82	65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,27	10,72	8,83	8,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,16	0,16	0,15	0,18
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,28	2,86	2,34	1,95
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	3,72			
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч		3,24	2,67	2,23
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,76			
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		4,79	3,94	3,27
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,24	0,23	0,22	0,25
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
91.10.04-041	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,49	0,44	0,33	0,15
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,47	1,32	1	0,44
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,49	0,44	0,33	0,15
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	1,47	1,32	1	0,44
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,05	0,04	0,04	0,02
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,11	2,92	2,25	1,16
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,03	0,89	0,73	0,61
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,51	0,45	0,34	0,16
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,99	0,86	0,7	0,58
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,99	0,86	0,7	0,58
91.21.19-034	Станки точильные двусторонние	маш.-ч	1,97	1,71	1,41	1,75
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,99	0,86	0,7	0,58
91.21.22-192	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч	0,59	0,51	0,42	0,35
91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	0,99	0,86	0,7	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00067	0,00054	0,00043	0,00033
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00349	0,00327	0,00267	0,00171
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,065	0,054	0,046	0,054
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
01.3.01.07-0001	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00004	0,00003	0,00003	0,00004
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,01	0,009	0,007	0,003
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6,84	6,71	6,15	5,63
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,98	1,95	1,77	1,63
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	0,031	0,054	0,046	0,054
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,043	0,049	0,04	0,045
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,16	0,302	0,258	0,307
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,33	0,444	0,379	0,452
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	12,6	13,04	10,715	13,47
01.7.05.09-0012	Текстолит листовой поделочный, толщина от 1 до 3 мм	кг	0,004	0,005	0,004	0,005
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,065	0,054	0,046	0,054
01.7.07.09-0042	Набивки сальниковые пеньковые пропитанные, марка ЛП	кг	0,065	0,054	0,046	0,054
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	0,065	0,054	0,046	0,054
01.7.11.04-0051	Проволока сварочная СВ-04Х19Н11М3, диаметр 2 мм	кг	0,012	0,01	0,008	0,004
01.7.11.07-0030	Электроды сварочные для сварки коррозионно-стойких хромоникелевых и хромоникелемолибденовых сталей ЭА 400/10У, диаметр 3 мм	кг	0,073	0,05	0,066	0,025
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,37	1,35	1,05	0,653
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	0,687	0,466	0,617	0,233
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,007	0,005	0,006	0,002
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,002	0,001	0,001	0,001
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,51	0,43	0,51
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00022	0,00018	0,00015	0,00018
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	0,041	0,081	0,081	0,09
01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	0,02	0,044	0,038	0,045
01.7.19.17-0032	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 2,5 до 3,5 мм	кг	0,098	0,098	0,088	0,099
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,003	0,003	0,003	0,003
08.1.02.04-0001	Жесть белая электролитического лужения, толщина 0,22-0,25 мм	кг	0,011	0,011	0,009	0,011
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,002	0,003	0,003	0,002
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,001	0,001	0,001	0,001
10.2.02.03-1032	Листы латунные холоднокатаные, марка Л85, толщина св. 0,2 до 2,0 мм	т	0,00005	0,00004	0,00004	0,00004
10.2.02.04-0008	Листы горячекатаные из меди марка М2, толщина 3 мм	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00001
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003
10.3.01.06-0002	Проволока свинцовая круглая, диаметр 11 мм	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,001	0,001	0,001	0,001

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

10.3.02.05-0012	Свинец в чушках С0, С1	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,003	0,003	0,003	0,001
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,004	0,013	0,012	0,014
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,034	0,026	0,023	0,027
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,001	0,001	0,001	0,001
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00003	0,00003	0,00002	0,00003
14.4.03.17-0007	Лак ХС-567	кг	0,004	0,003	0,003	0,004
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00007	0,00006	0,00005	0,00006
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,286	0,334	0,275	0,271

Таблица ГЭСНм 06-04-003 Турбины теплофикационные с производственным и отопительным отбором пара

Измеритель: т

Турбина теплофикационная с производственным и отопительным отбором пара типа ПТ, мощность:

06-04-003-01 12000 кВт, одноцилиндровая
06-04-003-02 25000 кВт, одноцилиндровая
06-04-003-03 80000 кВт, двухцилиндровая
06-04-003-04 140000 кВт, двухцилиндровая

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-04-003-01	06-04-003-02	06-04-003-03	06-04-003-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	158			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		94	152	117
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,17	22,95	18,22	11,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,2	0,12		
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			0,15	0,16
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	11,9	5,22	4,88	3,19
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	10,8	5,87		
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		5,44	5,71	
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч				3,61
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	9,98	4,39	4,1	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч				2,68
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,29	0,18	0,24	0,24
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,03	0,02	0,02	0,01
91.10.04-041	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,44	0,64	0,35	0,51
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,32	1,93	2,11	1,53
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,44	0,64	0,35	0,51
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	1,32	1,93	1,05	1,53
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,05	0,07	0,04	0,05
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3	4,18	2,42	3,37
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,72	1,64	1,53	1
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,5	0,72	0,37	0,53

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	3,56	1,57	1,46	0,96
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	3,56	1,57	1,46	0,96
91.21.19-034	Станки точильные двусторонние	маш.-ч	3,56	1,57	2,93	1,91
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	3,56	1,57	1,46	0,96
91.21.22-192	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч	2,14	0,94	0,88	0,57
91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	3,56	1,57	1,46	0,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0004	0,00054	0,0007	0,00085
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00178	0,00242	0,00328	0,00498
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,802	0,599	3,06	0,211
01.3.01.07-0001	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,009	0,013	0,007	0,012
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,21	2,65	2,14	1,97
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,7	4,42	0,629	0,732
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	0,02	0,01	0,01	0,01
01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	0,117	0,09	0,048	0,032
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,292	0,24	0,161	0,105
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,233	0,18	0,097	0,084
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3			0,968	0,589
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	32,81	13,936	14,286	12,17
01.7.05.09-0012	Текстолит листовой поделочный, толщина от 1 до 3 мм	кг			0,016	0,011
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,729	0,563	0,097	0,074
01.7.07.09-0042	Набивки сальниковые пеньковые пропитанные, марка ЛП	кг			0,097	0,074
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	0,437	0,336	0,097	0,074
01.7.11.04-0051	Проволока сварочная СВ-04Х19Н11М3, диаметр 2 мм	кг	0,011	0,015	0,008	0,012
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,07	0,05		
01.7.11.07-0030	Электроды сварочные для сварки коррозионно-стойких хромоникелевых и хромоникелемолибденовых сталей ЭА 400/10У, диаметр 3 мм	кг	0,066	0,096	0,053	0,077
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,536	0,675	0,509	0,627
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	0,619	0,903	0,494	0,716
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,006	0,009	0,005	0,007
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,6	0,4	0,8	0,11
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00292	0,00224	0,00323	0,00211
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	0,292	0,24	0,323	0,211
01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	0,058	0,045	0,645	0,021
01.7.19.17-0032	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 2,5 до 3,5 мм	кг			0,097	0,084
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0,002	0,004	0,008
08.1.02.04-0001	Жесть белая электролитического лужения, толщина 0,22-0,25 мм	кг	0,058	0,045	0,01	0,008
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	0,00011			
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,002	0,001	0,001	0,001
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004	0,004		
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,006	0,004	0,003	0,002
10.2.02.03-1032	Листы латунные холоднокатаные, марка Л85, толщина св. 0,2 до 2,0 мм	т	0,00005	0,00004	0,00005	0,00005
10.2.02.04-0008	Листы горячекатаные из меди марка М2, толщина 3 мм	т	0,00016	0,00012	0,00004	0,00005
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00015	0,00011	0,00003	0,00003
10.3.01.06-0002	Проволока свинцовая круглая, диаметр 11 мм	кг	0,02	0,01	0,02	0,01
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,022	0,017	0,005	0,003
10.3.02.05-0012	Свинец в чушках С0, С1	т	0,00003	0,00002	0,00004	0,00005
11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,058	0,045	0,013	0,008
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,022	0,017	0,019	0,004
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,044	0,036	0,048	0,017
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,001	0,001	0,001	0,001
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,09	0,07	0,05	0,05
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,06	0,07	0,04
14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00009	0,00007	0,00006	0,00002
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00044	0,00034	0,00013	0,00008
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,117	0,072	0,323	0,337

Таблица ГЭСНм 06-04-004 Турбины с противодавлением без регулируемого отбора пара, одноцилиндровые

Измеритель: т

Турбина с противодавлением без регулируемого отбора пара, одноцилиндровая типа Р, мощность:

06-04-004-01 2500 кВт
06-04-004-02 4000 кВт
06-04-004-03 6000 кВт
06-04-004-04 12000 кВт
06-04-004-05 102000 кВт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-04-004-01	06-04-004-02	06-04-004-03	06-04-004-04	06-04-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	333	305	398	218	220
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,22	100,88	106,09	70,64	28,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,42	0,37	0,39	0,3	
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч					0,2
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	31,9	32,4	34	22,6	7,79
91.05.04-008	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т	маш.-ч	33,4	29,2	30,8		
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч				20,5	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч					8,76
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	31	27,2	28,6	19	6,55
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,11	0,54	0,57	0,43	0,32
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,1	0,09	0,1	0,06	0,01
91.10.04-041	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,15

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,32	1,32	1,32	1,32	0,46
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,44	0,44	0,44	0,44	0,15
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	1,32	1,32	1,32	1,32	0,46
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,44	2,37	2,55	2,46	1,05
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	11,6	9,55	10,7	7,09	2,45
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,59	0,57	0,59	0,53	0,19
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	11,1	9,7	10,2	6,79	2,34
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	11,1	9,72	10,2	6,81	2,34
91.21.19-034	Станки точильные двусторонние	маш.-ч	11,1	9,7	10,2	6,79	4,68
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	11,1	9,7	10,2	6,79	2,34
91.21.22-192	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч	6,65	5,82	6,13	4,08	1,4
91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	11,1	9,7	10,2	6,79	2,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00045	0,00043	0,00049	0,00045	0,00019
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00205	0,00198	0,00221	0,00202	0,00296
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	1,06	0,926	1,71	1,53	0,412
01.3.01.07-0001	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00003	0,00001
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,009	0,009	0,009	0,009	0,003
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,119	0,119	0,119	0,228	2,28
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,035	0,035	0,035	0,066	0,661
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	0,05	0,05	0,05	0,23	0,01
01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	0,265	0,231	0,293	0,222	0,057
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,794	0,694	0,78	0,056	0,258
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,529	0,463	0,732	0,444	0,124
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,495	0,495	0,497	0,495	0,173
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	102,191	89,41	94,08	62,45	23,27
01.7.05.09-0012	Текстолит листовой поделочный, толщина от 1 до 3 мм	кг					0,01
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	1,59	1,39	1,95	1,39	0,309
01.7.07.09-0042	Набивки сальниковые пеньковые пропитанные, марка ЛП	кг					0,103
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	1,06	0,926	1,22	0,833	0,309
01.7.11.04-0051	Проволока сварочная СВ-04Х19Н11М3, диаметр 2 мм	кг	0,011	0,01	0,01	0,011	0,003
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,16	0,14	0,2	0,14	
01.7.11.07-0030	Электроды сварочные для сварки коррозионно-стойких хромоникелевых и хромоникелемолибденовых сталей ЭА 400/10У, диаметр 3 мм	кг	0,066	0,066	0,066	0,066	0,023
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,326	0,325	0,327	0,326	0,114
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	0,619	0,618	0,621	0,618	0,217
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,006	0,006	0,006	0,006	0,002
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,12	1,85	1,95	1,11	0,74

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00064	0,00056	0,00073	0,00056	0,00028
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	0,899	0,787	0,878	0,556	0,206
01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	0,106	0,093	0,146	0,111	0,026
01.7.19.17-0032	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 2,5 до 3,5 мм	кг					0,062
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0,002	0,003	0,004	0,009
08.1.02.04-0001	Жесть белая электролитического лужения, толщина 0,22-0,25 мм	кг	0,212	0,185	0,195	0,111	0,026
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	0,00021	0,00019	0,0002	0,00011	0,00002
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,005	0,005	0,005	0,003	0,001
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,013	0,012	0,015	0,008	
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,005	0,005	0,005	0,003	0,001
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,004	0,004	0,004	0,002	0,001
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,026	0,023	0,024	0,022	0,005
10.2.02.03-1032	Листы латунные холоднокатаные, марка Л85, толщина св. 0,2 до 2,0 мм	т	0,00016	0,00014	0,00016	0,0001	0,00011
10.2.02.04-0008	Листы горячекатаные из меди марка М2, толщина 3 мм	т	0,00037	0,00033	0,0004	0,00029	0,00006
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00027	0,00023	0,00039	0,00028	0,00006
10.3.01.06-0002	Проволока свинцовая круглая, диаметр 11 мм	кг	0,05	0,05	0,05	0,03	0,01
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,059	0,046	0,059	0,042	0,008
10.3.02.05-0012	Свинец в чушках С0, С1	т	0,00005	0,00005	0,00006	0,00004	0,00004
11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,159	0,139	0,146	0,111	0,021
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,053	0,046	0,049	0,042	0,021
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,106	0,093	0,098	0,083	0,036
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,27	0,23	0,25	0,17	0,07
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,27	0,23	0,25	0,14	0,01
14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00027	0,00023	0,00027	0,00017	0,00008
14.4.03.17-0007	Лак ХС-567	кг					0,001
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0008	0,0007	0,00098	0,00083	0,00021
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,12	1,85	1,95	1,11	0,335

Таблица ГЭСНм 06-04-005 Турбины теплофикационные с противодавлением и производственным отбором пара, одноцилиндровые

Измеритель: т

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Турбина теплофикационная с противодавлением и производственным отбором пара, одноцилиндровая типа ПР, мощность:

06-04-005-01 6000 кВт

06-04-005-02 12000 кВт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-04-005-01	06-04-005-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	264	179
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	69,65	50,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,34	0,26
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	22,3	16
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	20,1	14,4
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	18,7	13,4
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,48	0,36
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,13	0,38
91.10.04-041	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,44	0,43
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,32	1,3
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,44	0,43
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	1,32	1,3
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,05	0,04
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,06	3,01
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7	5,01
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,55	0,5
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	6,69	4,79
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	6,71	4,8
91.21.19-034	Станки точильные двусторонние	маш.-ч	6,69	4,79
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	6,69	4,79
91.21.22-192	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч	4,02	2,88
91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	6,69	4,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00053	0,00049
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00242	0,0022
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	1,12	1,08
01.3.01.07-0001	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00003	0,00002
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,009	0,009
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,83	7,45
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	24,12	14,97
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	0,03	0,02
01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	0,192	0,157
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,511	0,392
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,479	0,314
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	61,8	44,15
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	1,28	0,98
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	0,799	0,588
01.7.11.04-0051	Проволока сварочная СВ-04Х19Н11М3, диаметр 2 мм	кг	0,011	0,01
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,13	0,1
01.7.11.07-0030	Электроды сварочные для сварки коррозионно-стойких хромоникелевых и хромоникелемолибденовых сталей ЭА 400/10У, диаметр 3 мм	кг	0,66	0,065
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,527	0,602
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	0,619	0,607
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,006	0,006
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,002	0,001
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,3	0,78
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00048	0,00039
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	0,575	0,392
01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	0,096	0,078

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,019	0,003
08.1.02.04-0001	Жесть белая электролитического лужения, толщина 0,22-0,25 мм	кг	0,128	0,078
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	0,00013	0,00008
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,003	0,002
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,01	0,006
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,001	0,001
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,003	0,002
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,003	0,002
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,016	0,016
10.2.02.03-1032	Листы латунные холоднокатаные, марка Л85, толщина св. 0,2 до 2,0 мм	т	0,0001	0,00007
10.2.02.04-0008	Листы горячекатаные из меди марка М2, толщина 3 мм	т	0,00027	0,00021
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00026	0,0002
10.3.01.06-0002	Проволока свинцовая круглая, диаметр 11 мм	кг	0,03	0,02
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,038	0,029
10.3.02.05-0012	Свинец в чушках С0, С1	т	0,00004	0,00003
11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,096	0,078
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,032	0,029
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,064	0,059
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,002	0,001
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,29	0,2
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,16	0,1
14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00018	0,00012
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00064	0,00059
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	1,28	0,784

Таблица ГЭСНм 06-04-006 Установки газотурбинные энергетические

Измеритель: т

06-04-006-01 Установка газотурбинная, мощность 100000 кВт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-04-006-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	102
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,11
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	5,39
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,03
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,16
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
91.10.04-041	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,17
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	5,28
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,77
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,25
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,51
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	2,67
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	1,44
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,44
91.21.19-034	Станки точильные двусторонние	маш.-ч	1,44
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	1,44
91.21.22-192	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч	0,86
91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	1,44

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00091
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0005
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	1,32
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,142
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,8
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,83
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	0,01
01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	0,1
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,15
01.3.05.16-0001	Баббиты кальциевые	т	0,0001
01.7.02.05-0011	Гетинакс электротехнический листовой, марка 1, толщина 0,2-0,35 мм	кг	0,15
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,53
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,41
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18,04
01.7.05.09-0012	Текстолит листовой поделочный, толщина от 1 до 3 мм	кг	0,04
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,08
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	0,033
01.7.11.04-0051	Проволока сварочная СВ-04Х19Н11М3, диаметр 2 мм	кг	0,17
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,65
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,002
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,4
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	0,2
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002
08.1.02.04-0001	Жесть белая электролитического лужения, толщина 0,22-0,25 мм	кг	0,05
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	0,00002
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,0001
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,0001
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,001
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,002
08.3.12.06-0022	Сталь, марка 08Х18Н10Т, толщина 4-16 мм	т	0,002
08.3.12.06-0023	Сталь, марка 08кп	т	0,002
10.2.02.03-1032	Листы латунные холоднокатаные, марка Л85, толщина св. 0,2 до 2,0 мм	т	0,00002
10.2.02.04-0008	Листы горячекатаные из меди марка М2, толщина 3 мм	т	0,00035
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00007
10.3.01.06-0002	Проволока свинцовая круглая, диаметр 11 мм	кг	0,02
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,017
10.3.02.05-0012	Свинец в чушках С0, С1	т	0,163
11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,02
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,01
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,02
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,0001
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,32
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,1
14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00003
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00014
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,51

».

2.3.1.9. В разделе 2 «КОНДЕНСАТОРЫ» отдела 4 «АГРЕГАТЫ ПАРОТУРБИННЫЕ И ГАЗОТУРБИННЫЕ» таблицу ГЭСНм 06-04-015

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Конденсаторы к турбинам паровым стационарным» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 06-04-015 Конденсаторы к турбинам паровым стационарным

Измеритель: т

Конденсатор к турбине мощностью:

06-04-015-01	12000 кВт
06-04-015-02	25000 кВт
06-04-015-03	80000 кВт
06-04-015-04	110000 кВт
06-04-015-05	140000 кВт
06-04-015-06	180000 кВт
06-04-015-07	185000 кВт
06-04-015-08	210000 кВт
06-04-015-09	250000 кВт
06-04-015-10	300000кВт
06-04-015-11	500000 кВт
06-04-015-12	800000 кВт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-04-015-01	06-04-015-02	06-04-015-03	06-04-015-04	06-04-015-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	26	29	70	33	38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,66	1,33	1,34	1,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,12	0,11			
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			0,13	0,13	0,15
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,51	0,44			
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч			1,04	1,06	
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч					1,55
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,84	2,55	6,31	3,4	2,02
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,3	0,26	0,22	0,2	0,22
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,14	0,11	0,03	0,02	0,02
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,67	0,66	1,83	1,74	6,08
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,18	0,18	0,19	0,14	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00027	0,00044	0,00031	0,00015	0,00014
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,816	0,889	0,463	0,222	0,214
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т			0,002	0,001	0,001
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т			0,001	0,001	0,001
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,61	2,44	0,711	1,42	0,403
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,866	0,826	0,201	0,401	0,114
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	3,4	5,56	2,78	3,7	2,85
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,792	0,72	3,8344	1,692	4,212
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг			0,062	0,044	0,043
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг			0,031	0,022	0,021
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т			0,001	0,001	0,001
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг			2,75		8,3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,44	5,33		2,81	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			0,46	0,22	0,22
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т			0,00015	0,00007	0,00007
01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	1,36	2	1,08	0,467	0,499
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00001
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3			0,031	0,015	0,014
14.2.04.03-0015	Смола эпоксидная ЭД-20	т			0,00005	0,00002	0,00002
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг			0,05	0,02	0,03
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	1,02	1	0,309	0,185	0,178

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-04-015-06	06-04-015-07	06-04-015-08	06-04-015-09	06-04-015-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	25	54	51	66	55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,52	0,67	1,18	1,56	1,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,14	0,15	0,15
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	1,21	0,36	0,88	1,25	1,12
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,32	1,7	1,63	1,7	1,28
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,22	0,22	0,24	0,22	0,22
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,36	1,76	2	5,89	3,51
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,16	0,12	0,14	0,09	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00016	0,00026	0,00016	0,00026	0,00006
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,165	0,0131	0,165	0,131	0,118
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,14	0,39	1,14	0,39	0,764
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,321	0,11	0,321	0,11	0,215
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	5,38	1,8	5,37	1,8	4,78
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,934	0,936	5,0492	3,4752	3,2108
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,038	0,033	0,037	0,033	0,03
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	0,013	0,033	0,014	0,033	0,03
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		2,5		8,89	
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	8,32		3,9		7,16
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00007	0,00003	0,00007	0,00003	0,00004
01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	0,373	1,14	0,372	1,14	0,269
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,01	0,01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,017	0,01	0,018	0,01	0,012
14.2.04.03-0015	Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,00003	0,00002	0,00003	0,00002	0,00002
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,182	0,131	0,183	0,131	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-04-015-11	06-04-015-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	56	60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,48	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,14	0,13
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	1,19	1,38
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,72	1,37
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,21	0,2
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,01
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,22	7,83
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,08	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00013	0,00016
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,503	0,344
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,001	0,001
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,001	0,001
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,146	0,212
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,041	0,06
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	3,22	4,95
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,9852	4,38
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,05	0,054
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	0,034	0,022
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,001	0,001
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	7,48	8,78
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,14	0,1
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00003	0,00003
01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	0,839	0,484
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,01	0,01
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,01	0,008
14.2.04.03-0015	Смола эпоксидная ЭД-20	т	0,00002	0,00001
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03	0,02
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,101	0,108

».

2.3.1.10. В разделе 3 «ТУРБОГЕНЕРАТОРЫ» отдела 4 «АГРЕГАТЫ ПАРОТУРБИННЫЕ И ГАЗОТУРБИННЫЕ» таблицы ГЭСНм 06-04-020 «Турбогенераторы с воздушным охлаждением серии Т», 06-04-021 «Турбогенераторы с водородным охлаждением серии ТВС», 06-04-022 «Турбогенераторы с форсированным водородным охлаждением серии ТВФ», 06-04-023 «Турбогенераторы с водородным охлаждением серии ТГВ», 06-04-024 «Турбогенераторы с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСНм 06-04-020 Турбогенераторы с воздушным охлаждением серии Т**

Измеритель: т

Турбогенератор с воздушным охлаждением серии Т с возбудителем, мощность:

06-04-020-01 2500 кВт

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

06-04-020-02 4000 кВт
06-04-020-03 6000 кВт
06-04-020-04 12000 кВт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-04-020-01	06-04-020-02	06-04-020-03	06-04-020-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	106	94	68	54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,25	7,51	5,67	4,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,46	0,41	0,51	0,37
91.05.04-008	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т	маш.-ч	6,71	6,14	4,45	
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч				3,92
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,39	0,34	0,24	0,19
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,63	3,12	2,08	1,52
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,69	0,61	0,69	0,51
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,12	0,1	0,07	0,05
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,27	0,23	0,15	0,11
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,28	0,25	0,18	0,19
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,59	0,52	0,35	0,26
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,15	0,13	0,16	0,09
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,96	0,86	0,64	0,65
91.21.22-192	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч			0,19	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00006	0,00005	0,00004	0,00003
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00024	0,00021	0,00014	0,0001
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,001	0,001	0,001	0,001
01.3.01.07-0001	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00006	0,00005	0,00004	0,00003
01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	0,149	0,128	0,085	0,063
01.7.02.05-0011	Гетинакс электротехнический листовой, марка 1, толщина 0,2-0,35 мм	кг	0,119	0,103	0,068	0,05
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,238	0,205	0,137	0,1
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1404	0,1248	0,0884	0,0728
01.7.05.09-0012	Текстолит листовой поделочный, толщина от 1 до 3 мм	кг	0,952	0,718	0,478	0,35
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6	0,5	0,4	0,3
01.7.14.07-0072	Пластикат листовой ПВХ, температура эксплуатации от -15 °С до +70 °С, прочность на разрыв 16,7 МПа	т	0,00048	0,00052	0,00041	0,00035
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	0,00026	0,00017	0,00013
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	0,893	0,513	0,341	0,25
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0,002	0,002	0,002
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	0,00006	0,00005	0,00003	0,00003
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,005	0,004	0,003	0,002
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,002	0,002	0,001	0,001
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,036	0,031	0,02	0,015
10.2.02.04-0008	Листы горячекатаные из меди марка М2, толщина 3 мм	т	0,00012	0,0001	0,00007	0,00005
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00012	0,0001	0,00007	0,00005
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,03	0,026	0,017	0,013

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

10.3.02.05-0012	Свинец в чушках С0, С1	т	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002
11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,083	0,082	0,061	0,05
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,06	0,051	0,034	0,025
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,003	0,002	0,002	0,001
14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00006	0,00005	0,00003	0,00002
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	1,49	1,28	0,853	0,625

Таблица ГЭСНм 06-04-021 Турбогенераторы с водородным охлаждением серии ТВС

Измеритель: т

06-04-021-01 Турбогенератор с водородным охлаждением серии ТВС с возбудителем, мощность 32000 кВт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-04-021-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,2
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2,34
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,08
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,47
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,28
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,03
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,04
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,58
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,26
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,11
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,11
91.21.22-192	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00001
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00006
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,001
01.3.01.07-0001	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	0,023
01.7.02.05-0011	Гетинакс электротехнический листовой, марка 1, толщина 0,2-0,35 мм	кг	0,023
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,047
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0364
01.7.05.09-0012	Текстолит листовой поделочный, толщина от 1 до 3 мм	кг	0,124
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,08
01.7.14.07-0072	Пластикат листовой ПВХ, температура эксплуатации от -15 °С до +70 °С, прочность на разрыв 16,7 МПа	т	0,00002
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00004
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	0,078
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	0,00001
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,001
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,001
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,001
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,005
10.2.02.04-0008	Листы горячекатаные из меди марка М2, толщина 3 мм	т	0,00002
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00002
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,004
10.3.02.05-0012	Свинец в чушках С0, С1	т	0,00001

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,016
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,008
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,001
14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00002
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,194

Таблица ГЭСНм 06-04-022 Турбогенераторы с форсированным водородным охлаждением серии ТВФ

Измеритель: т

Турбогенератор с форсированным водородным охлаждением серии ТВФ с возбудителем, мощность:

06-04-022-01 63000 кВт
06-04-022-02 120000 кВт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-04-022-01	06-04-022-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	29	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,36	3,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,19	
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		0,15
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2,7	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		2,37
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,08	0,07
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,43	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		0,33
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,27	0,25
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02	0,02
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,03	0,02
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,66	0,57
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,23	0,26
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,09	0,08
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,45	0,38
91.21.22-192	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч		0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00001	0,00001
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0001	0,0001
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	1,41	1,02
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,001	0,001
01.3.01.07-0001	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001	0,00001
01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	0,028	0,023
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,021	0,015
01.7.02.05-0011	Гетинакс электротехнический листовой, марка 1, толщина 0,2-0,35 мм	кг	0,021	0,015
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,056	0,061
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,352	0,255
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0416	0,026
01.7.05.09-0012	Текстолит листовой поделочный, толщина от 1 до 3 мм	кг	0,127	0,092
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,07	0,051
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	0,035	0,026
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07	0,051
01.7.14.07-0072	Пластикат листовой ПВХ, температура эксплуатации от -15 °С до +70 °С, прочность на разрыв 16,7 МПа	т	0,00013	0,00009
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,43	0,31
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00004	0,00003
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	0,352	0,255
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0,002
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	0,00001	0,00001

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,001	0,001
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,001	0,001
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	0,001
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,001	0,001
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,005	0,004
10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,07	0,05
10.2.02.04-0008	Листы горячекатаные из меди марка М2, толщина 3 мм	т	0,00002	0,00001
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00002	0,00002
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,004	0,004
10.3.02.05-0012	Свинец в чушках С0, С1	т	0,00002	0,00002
11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,014	0,01
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,021	0,015
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,001	0,001
14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00001	0,00001
14.4.03.17-0007	Лак ХС-567	кг	0,021	0,015
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,176	0,179

Таблица ГЭСНм 06-04-023 Турбогенераторы с водородным охлаждением серии ТГВ

Измеритель: т

Турбогенератор с водородным охлаждением серии ТГВ с возбудителем, мощность:

06-04-023-01 200000 кВт

06-04-023-02 300000 кВт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-04-023-01	06-04-023-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	22	16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,59	2,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,13	0,17
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	2	1,8
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,05	0,05
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,32	0,15
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,22	0,25
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02	0,01
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,04	0,01
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,42	0,36
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,21	0,2
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,07	0,08
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,31	0,32
91.21.22-192	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч	0,1	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00001	0,00001
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00007	0,00005
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,66	0,708
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,001	0,001
01.3.01.07-0001	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001	0,00001
01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	0,017	0,012
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,01	0,007
01.7.02.05-0011	Гетинакс электротехнический листовой, марка 1, толщина 0,2-0,35 мм	кг	0,013	0,009
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,066	0,047
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,165	0,118
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0416	0,0572
01.7.05.09-0012	Текстолит листовой поделочный, толщина от 1 до 3 мм	кг	0,066	0,047
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,033	0,035
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	0,017	0,024

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,066	0,047
01.7.14.07-0072	Пластикат листовой ПВХ, температура эксплуатации от -15 °С до +70 °С, прочность на разрыв 16,7 МПа	т	0,00007	0,00005
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,2	0,14
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00003	0,00002
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	0,165	0,118
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0,002
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	0,00001	0,00001
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,001	0,001
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,001	0,001
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	0,001
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,001	0,001
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,003	0,002
10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,04	0,03
10.2.02.04-0008	Листы горячекатаные из меди марка М2, толщина 3 мм	т	0,00001	0,00001
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00002	0,00001
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,002	0,001
10.3.02.05-0012	Свинец в чушках С0, С1	т	0,00002	0,00002
11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,007	0,005
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,01	0,007
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,001	0,001
14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00002	0,00001
14.4.03.17-0007	Лак ХС-567	кг	0,01	0,007
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,182	0,2

Таблица ГЭСНм 06-04-024 Турбогенераторы с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ

Измеритель: т

Турбогенератор с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ с возбудителем, мощность:

06-04-024-01 160000 кВт
06-04-024-02 220000 кВт
06-04-024-03 320000 кВт
06-04-024-04 500000 кВт
06-04-024-05 800000 кВт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-04-024-01	06-04-024-02	06-04-024-03	06-04-024-04	06-04-024-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		23	21	22	21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,12	2,71	2,52	2,8	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,15	0,14	0,16	0,16	0,13
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	2,43				
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч		2,08	1,88	2,14	1,96
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,08	0,15	0,13
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45	0,33	0,24	0,24	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч					0,2
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,24	0,23	0,24	0,24	0,2
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06	0,04	0,03	0,03	0,04
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,53	0,45	0,42	0,42	0,4
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,32	0,26	0,23	0,24	0,23
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,08	0,07	0,07	0,08	0,05
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,37	0,33	0,31	0,33	0,28
91.21.22-192	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч	0,12	0,1	0,1	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00008	0,00007	0,00005	0,00011	0,00008
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,975	0,692	0,762	0,663	0,63
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
01.3.01.07-0001	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	0,022	0,017	0,013	0,011	0,008
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,148	0,104	0,076	0,11	0,079
01.7.02.05-0011	Гетинакс электротехнический листовой, марка 1, толщина 0,2-0,35 мм	кг	0,015	0,052	0,01	0,011	0,008
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,079	0,062	0,051	0,066	0,047
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,246	0,173	0,127	0,011	0,079
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0364	0,026	0,0208	0,0208	0,0312
01.7.05.09-0012	Текстолит листовой поделочный, толщина от 1 до 3 мм	кг	0,08	0,08	0,051	0,088	0,063
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	0,049	0,035	0,038	0,033	0,024
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	0,025	0,017	0,025	0,044	0,031
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,074	0,069	0,051	0,044	0,031
01.7.14.07-0072	Пластикат листовой ПВХ, температура эксплуатации от -15 °С до +70 °С, прочность на разрыв 16,7 МПа	т	0,00009	0,00007	0,00005	0,00007	0,00005
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3	0,21	0,15	0,27	0,19
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00003	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	0,246	0,173	0,127	0,11	0,079
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001
10.2.02.04-0008	Листы горячекатаные из меди марка М2, толщина 3 мм	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
10.3.02.05-0012	Свинец в чушках С0, С1	т	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
11.1.02.01-0031	Лесоматериалы круглые лиственных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,01	0,007	0,005	0,004	0,003

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,015	0,01	0,008	0,011	0,008
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00002	0,00002	0,00001	0,00002	0,00002
14.4.03.17-0007	Лак ХС-567	кг	0,015	0,01	0,008	0,011	0,008
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,172	0,19	0,495	0,53	0,472

».

2.3.1.11. В отделе 5 «ТУРБИННОЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» таблицу ГЭСНм 06-05-001 «Теплообменное оборудование» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 06-05-001 Теплообменное оборудование

Измеритель: т

Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде,:

06-05-001-01 вертикальный, подвесной, масса 2,3 т
06-05-001-02 вертикальный, подвесной, масса 4,1 т
06-05-001-03 вертикальный, подвесной, масса 7,5 т
06-05-001-04 вертикальный, подвесной, масса 12,3 т
06-05-001-05 вертикальный, подвесной, масса 19 т
06-05-001-06 вертикальный, подвесной, масса 26 т
06-05-001-07 вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 40 т
06-05-001-08 вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 61,5 т
06-05-001-09 вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 76,8 т
06-05-001-10 вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 100 т
06-05-001-11 вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 140 т
06-05-001-12 вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 200 т
06-05-001-13 горизонтальный, масса 0,7 т
06-05-001-14 горизонтальный, масса 1,4 т
06-05-001-15 горизонтальный, масса 5,7 т
06-05-001-16 горизонтальный, масса 31 т
06-05-001-17 горизонтальный, масса 48 т
06-05-001-18 горизонтальный, масса 107 т
06-05-001-19 вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 230 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-05-001-01	06-05-001-02	06-05-001-03	06-05-001-04	06-05-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	69	42	26	19	14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,2	2,56	1,64	1,23	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,33	0,2	0,13	0,11	0,08
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	3,05	1,89	1,23	0,92	0,75
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,93	0,56	0,36	0,25	0,19
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,49	0,27	0,15	0,09	0,06
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,23	0,7	0,38	0,24	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,34	1,87	1,02	0,62	0,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,98	0,55	0,3	0,18	0,12
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,48	0,83	0,45	0,27	0,2
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	2,78	1,56	0,85	0,52	0,34
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	1,35	0,83	0,45	0,28	0,18

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-05-001-06	06-05-001-07	06-05-001-08	06-05-001-09	06-05-001-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12	13	11	10	8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,72	0,62	0,61	0,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,07	0,06	0,06	0,07	0,07
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	0,66	0,56	0,48	0,46	0,41
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,17	0,16	0,13	0,19	0,17
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,12	0,15	0,1	0,08	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,3	0,19	0,12	0,1	0,07
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15	0,17	0,12	0,09	0,07
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	0,25	0,16	0,1	0,08	0,09
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,13	0,09	0,06	0,04	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-05-001-11	06-05-001-12	06-05-001-13	06-05-001-14	06-05-001-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7	6	215	113	33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,48	13,54	7,03	2,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,07	0,06	0,99	0,51	0,17
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	0,37	0,35	9,98	5,22	1,64
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,16	0,14	2,78	1,45	0,43
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,01	1,58	0,79	0,2
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,05	0,03	6,14	2,02	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,05	0,04	11	5,49	1,35
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,01	0,01	3,23	1,62	0,4
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,05	0,03	4,85	2,43	0,6
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	0,07	0,06			
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,04	0,03			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	06-05-001-16	06-05-001-17	06-05-001-18	06-05-001-19
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24	18	15	15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	0,76	0,59	0,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,08	0,07	0,07	0,07
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	0,7	0,6	0,44	0,63
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,19	0,17	0,17	0,08
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,04	0,02	0,01	0,01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч				0,07
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч				0,4
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч				0,09
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,11	0,07	0,03	0,77
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч				0,06
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч				0,4
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч				0,4
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч				0,01
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч				0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т				0,00019
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т				0,00071
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг				0,2
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3				0,02
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,25	0,16	0,07	0,04
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,07	0,05	0,02	0,012
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг				0,01
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3				0,5
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				1,26
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т				0,00003
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг				0,001
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12	0,08	0,04	0,42
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг				0,0002
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг				0,06
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2				0,01
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг				0,01
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт				0,03

».

2.4. В сборнике 7 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»:

2.4.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.4.1.1. В разделе 3 «ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ» отдела 1 «КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ» таблицу ГЭСНм 07-01-023 «Компрессоры газомоторные» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 07-01-023 Компрессоры газомоторные

Измеритель: компл

Компрессор газомоторный, масса:

07-01-023-01 70 т

07-01-023-02 126 т

07-01-023-03 270 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-01-023-01	07-01-023-02	07-01-023-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1 595	4 857	9 550
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	310,45	626,81	1 762,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.04-008	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т	маш.-ч	260,61	339,15	1 262,59
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,9	10,9	10,9
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		123,2	150,08
91.06.01-004	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	147,56	409,36	677,11
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	20,88	27,84	106,72
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	10,36	85,02	144,97
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,7	40,7	86,9
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,9	23,8	114,24
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	35,7	72,59	132,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,015	0,02	0,03
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,017	0,0345	0,0818
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,01	0,01	0,026
01.1.02.10-1014	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 3, марки 3-75, 3-70, 3-60, 3-50	т	0,013	0,0235	0,0375
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	39	50	75
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	1	1,5	2
01.3.05.16-0022	Карбид кальция для кусков 50/80	т	0,007	0,025	0,0375
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	6	12	26,5
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	500	1 000	1 500
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	21,6	37,8	162
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	1,3	1,6	1,8
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	1	2	3
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,6	1,5	2,6
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	20	18	21

».

2.4.1.2. В разделе 4 «ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ)» отдела 2 «КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ И КОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ» таблицу ГЭСНм 07-02-040 «Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях)» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 07-02-040 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях)

Измеритель: компл

Газоперекачивающая установка (агрегат) с газотурбинным приводом, размещенная в здании (укрытии), масса:

07-02-040-01 87,6 т
07-02-040-02 120 т
07-02-040-03 157 т
07-02-040-04 164 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-02-040-01	07-02-040-02	07-02-040-03	07-02-040-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	4 945	5 948	10 764	11 688
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	727,36	863,93	1 513,03	1 623,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	666,4			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч		825,86	1 442,28	1 562,47
91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	8,4	11,42		
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			11,76	12,77
91.06.01-004	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	347,48	416,5	754,46	817,53
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	10,21	15,43	47,44	35,61
91.15.02-027	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	8,25	11,22	11,55	12,54
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	26,3	33,56	102,34	74,97
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	88,06	102,34	277,27	193,97
91.18.01-008	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 12 м3/мин	маш.-ч	34,1			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,012	0,014	0,015	0,015
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	80	96	106	105
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,15	0,2	0,2	0,2
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	192	227	290	269
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	6	8	18,6	13,8
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	22,4	22,4	22,4	22,4
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	12	14	15	15
01.3.05.16-0022	Карбид кальция для кусков 50/80	т	0,24	0,279	0,3	0,3
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	52,2	61,2	144	118,8
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	10,7	7,4	43,1	27,5
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	40	46,5	50	50
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	52	79	176	98
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	10	11	28	28
10.2.02.03-1032	Листы латунные холоднокатаные, марка Л85, толщина св. 0,2 до 2,0 мм	т	0,004	0,0046	0,005	0,005
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,032	0,037	0,04	0,04
10.3.01.06-0002	Проволока свинцовая круглая, диаметр 11 мм	кг	1,6	1,9	2	2
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,8	0,93	1	1
14.4.01.09-0428	Грунтовка протекторная цинкосодержащая	т	0,008	0,0093	0,01	0,01
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	12	14	15	15,6
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,01	0,01	0,01	0,01
14.4.03.17-0007	Лак ХС-567	кг	1,6	1,86	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	10	11	28	28

».

2.5. В сборнике 8 «Электротехнические установки»:

2.5.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

2.5.1.1. Пункт 1.8.102 изложить в следующей редакции:

«1.8.102. Нормы табл. 08-02-382 предназначены для определения затрат на установку прибора осветительного линейного светодиодного неуправляемого для контурной, акцентной и заливающей подсветки фасадов зданий.

В нормах таблицы 08-02-382 учтен полный комплекс по подготовке осветительного прибора, включающий:

распаковку и разборку осветительного прибора;

отрезание от бухты кабеля питания нужного размера;

разделку и зачистку концов кабеля;

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

припайку концов кабеля питания к клеммам осветительного прибора и к соединительному разъему 220 В;

заливку герметиком соединительных разъемов кабеля питания и кабеля управления;

сборку осветительного прибора.».

2.5.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.5.2.1. В разделе 1 «КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ» отдела 2 «КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ» таблицу ГЭСНм 08-02-231 «Прокладка труб гофрированных полиэтиленовых в траншее» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 08-02-231 Прокладка труб гофрированных полиэтиленовых в траншее

Состав работ:

Для норм с 08-02-231-01 по 08-02-231-10:
01. Разметка и резка труб.
02. Установка предохранительных заглушек на концах труб.
03. Укладка труб в траншею.
04. Засыпка пазух траншеи грунтом с уплотнением вручную.
05. Присыпка труб слоем грунта толщиной 10 см от верха трубы с уплотнением вручную.

Для норм с 08-02-231-11 по 08-02-231-12:
01. Раскладка труб на бровке траншеи.
02. Установка резиновых колец в паз трубы.
03. Смазка резиновых колец и труб мыльным раствором.
04. Соединение труб в секции.
05. Укладка секций из труб в траншею.
06. Установка предохранительных заглушек на концах труб.
07. Засыпка пазух траншеи грунтом с уплотнением вручную.
08. Присыпка труб слоем грунта толщиной 10 см от верха трубы с уплотнением вручную.

Для норм с 08-02-231-13 по 08-02-231-14:
01. Раскладка труб на бровке траншеи.
02. Установка резиновых колец в паз трубы.
03. Смазка резиновых колец и труб мыльным раствором.
04. Соединение труб в секции.
05. Укладка секций из труб в траншею.
06. Установка предохранительных заглушек на концах труб.
07. Засыпка промежутков между трубами грунтом с уплотнением вручную.
08. Присыпка труб слоем грунта толщиной 10 см от верха трубы с уплотнением вручную.

Измеритель: 100 м

	Прокладка труб гибких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром:
08-02-231-01	50 мм
08-02-231-02	63 мм
08-02-231-03	75 мм
08-02-231-04	90 мм
08-02-231-05	110 мм
	За каждую последующую трубу добавлять:
08-02-231-06	к норме 08-02-231-01
08-02-231-07	к норме 08-02-231-02
08-02-231-08	к норме 08-02-231-03
08-02-231-09	к норме 08-02-231-04
08-02-231-10	к норме 08-02-231-05
	Прокладка труб жестких гофрированных полиэтиленовых в траншее для защиты одного кабеля диаметром:
08-02-231-11	110 мм
08-02-231-12	160 мм
	За каждую последующую трубу добавлять:
08-02-231-13	к норме 08-02-231-11
08-02-231-14	к норме 08-02-231-12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-231-01	08-02-231-02	08-02-231-03	08-02-231-04	08-02-231-05

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42	4,84	5,21	5,7	6,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-231-06	08-02-231-07	08-02-231-08	08-02-231-09	08-02-231-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч		3,33	3,59	3,96	4,53
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,03				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-231-11	08-02-231-12	08-02-231-13	08-02-231-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	16,22	17,19	15,04	15,89
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,62	4,59	2,44	3,29
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,3	4,2	6,3	4,2
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	6,3	8,4	6,3	8,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,14	0,08	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,14	0,08	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					

».

2.5.2.2. В разделе 1 «КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ» отдела 2 «КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ» таблицу ГЭСНм 08-02-237 «Прокладка труб гладких полиэтиленовых в траншее» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 08-02-237 Прокладка труб гладких полиэтиленовых в траншее

Состав работ:

01. Опускание и укладка труб в траншею.
02. Установка предохранительных заглушек на концах труб.
03. Засыпка пазух траншеи грунтом с уплотнением вручную.
04. Присыпка труб слоем грунта толщиной 10 см от верха трубы с уплотнением вручную.

Измеритель: км

Прокладка труб гладких полиэтиленовых в траншее диаметром:

08-02-237-01	63 мм
08-02-237-02	110 мм
08-02-237-03	160 мм
08-02-237-04	200 мм
08-02-237-05	250 мм

За каждую последующую трубу добавлять к норме:

08-02-237-06	08-02-237-01
08-02-237-07	08-02-237-02
08-02-237-08	08-02-237-03
08-02-237-09	08-02-237-04
08-02-237-10	08-02-237-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-237-01	08-02-237-02	08-02-237-03	08-02-237-04	08-02-237-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	58,02	81,71	106,71	128,89	164,8
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	51,84	71,34	92,29	110,35	133,9
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,12	6,94	9,27	12,36	20,6
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,06	3,43	5,15	6,18	10,3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			5,6	6,93	11,47
3 91.05.05-015	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			5,6	6,93	11,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-237-06	08-02-237-07	08-02-237-08	08-02-237-09	08-02-237-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	27,67	41,27	54,52	66,68	89,13
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	21,49	30,9	40,1	48,14	58,23
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,12	6,94	9,27	12,36	20,6
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,06	3,43	5,15	6,18	10,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			5,6	6,93	11,47
3 91.05.05-015	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			5,6	6,93	11,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

».

2.5.2.3. В разделе 5 «ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ» отдела 2 «КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ» таблицу ГЭСНм 08-02-369 «Светильники, устанавливаемые вне зданий» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 08-02-369 Светильники, устанавливаемые вне зданий

Состав работ:

Для норм с 08-02-369-01 по 08-02-369-04:
01. Монтаж светильника.
02. Присоединение.
03. Заземление светильника.
04. Ввертывание ламп.
05. Опробование на зажигание.

Для норм с 08-02-369-05 по 08-02-369-06:
01. Разделка и подготовка концов кабеля.
02. Надвигание и усадка муфты с помощью горелки.
03. Установка комплекта клеммников внутри опоры через ревизионный лючок.
04. Крепление светильника на опору с подключением к клеммникам.
05. Монтаж шины заземления.
06. Установка предохранителя.

Для нормы 08-02-369-07:
01. Крепление светильника на опору с подключением к воздушной сети (СИП).
02. Установка предохранителя.

Измеритель: шт

Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами:
08-02-369-01 накаливания
08-02-369-02 люминесцентными
08-02-369-03 ртутными
08-02-369-04 Светильник, устанавливаемый вне зданий "Шар венчающий"
08-02-369-05 Светильник, устанавливаемый вне здания, торшерного типа светодиодный
08-02-369-06 Светильник, устанавливаемый вне здания, консольного типа светодиодный с автоподъемника
08-02-369-07 Светильник, устанавливаемый вне здания, консольного типа светодиодный с подключением к воздушной сети (СИП) прокалывающими зажимами с автоподъемника

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-369-01	08-02-369-02	08-02-369-03	08-02-369-04	08-02-369-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					1,66
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,92	1,87	1,07	1,02	
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч					0,07
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч					1,59
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,71	0,33	0,4	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,26	0,67	0,29	0,36	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч					0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг					1
01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0,83	0,83	0,83	0,83	
01.7.06.12-0008	Ленты изоляционные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для электромонтажных и ремонтных работ, цвет синий, ширина 15 мм, толщина 0,2 мм	м	4,36	4,36	4,36	4,36	
20.1.01.03-0007	Колодки клеммные для сетей уличного освещения, количество колодок 4, напряжение до 1 кВ	компл					1
20.2.09.08-0034	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая наружной установки для 4-х жильного силового кабеля с пластмассовой изоляцией и броней, без наконечников, номинальное переменное напряжение до 1 кВ, сечений жил кабелей 16-25 мм2, 4ПКНтпБ-1-16-25	шт					2
20.4.02.05-0105	Предохранитель плавкий низковольтный в корпусе, размеры 18х65 мм, номинальное переменное напряжение 400 В, номинальный ток 2-10 А	шт					1
20.5.03.03-0012	Шина заземления латунная винтовая без изолятора, крепежные отверстия по краям, количество соединений 12, размеры 90х6х9 мм	шт					1
21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	
24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	
25.2.01.01-0018	Бирки маркировочные пластмассовые У134	100 шт					0,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-369-06	08-02-369-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	1,8	0,33
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09	0,06
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,71	0,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-012	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,34	0,13
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,32	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2	
20.1.01.02-1010	Зажим прокалывающий Р4 1,5-10/6-95	шт		2
20.1.01.03-0007	Колодки клеммные для сетей уличного освещения, количество колодок 4, напряжение до 1 кВ	компл	1	
20.2.09.08-0034	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая наружной установки для 4-х жильного силового кабеля с пластмассовой изоляцией и броней, без наконечников, номинальное переменное напряжение до 1 кВ, сечений жил кабелей 16-25 мм2, 4ПКНтпБ-1-16-25	шт	2	
25.2.01.01-0018	Бирки маркировочные пластмассовые У134	100 шт	0,02	

».

2.5.2.4. В разделе 7 «ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ» отдела 2 «КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ» таблицу ГЭСНм 08-02-452

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 08-02-452 Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн

Состав работ:

Для норм 08-02-452-01, 08-02-452-03:

01. Прокладка пакетов шин.
02. Установка анодных стояков.
03. Соединение анодных стояков с пакетами шин.
04. Сварка.
05. Правка шин на ребро и плоскость.
06. Резка.
07. Гибка.
08. Сварка.
09. Приварка вкладышей.
10. Сборка шинного пакета.
11. Маркировка.
12. Присоединение.

Для норм 08-02-452-02, 08-02-452-04, с 08-02-452-06 по 08-02-452-07:

01. Прокладка пакетов шин.
02. Установка анодных стояков.
03. Соединение анодных стояков с пакетами шин.
04. Сварка.

Измеритель: т

Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением:

08-02-452-01 электродуговой сварки, изготовление и монтаж
08-02-452-02 электродуговой сварки, монтаж без заготовки
08-02-452-03 аргонодуговой сварки, изготовление и монтаж
08-02-452-04 аргонодуговой сварки, монтаж без заготовки

Катодная ошиновка электролизеров на 255 кА, включая пакеты, стояки и гибкую часть стояков, с применением аргонодуговой сварки:

08-02-452-06 монтаж без заготовки

08-02-452-07 Монтаж без заготовки анодных шин с гибкими пакетами для алюминиевых электролизеров на 175-255 кА

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-452-01	08-02-452-02	08-02-452-03	08-02-452-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	10,3	3,1	26,8	15,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24	0,76	1,66	1,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,58	0,15	0,13	0,95
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,307	0,307	0,307	0,307
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,307	0,307	0,307	0,307
91.17.04-161	Аппарат сварочный для полуавтоматической сварки, сварочный ток до 500 А, в комплекте с механизмом подачи проволоки	маш.-ч			0,87	5,06
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,32	1,42	1,31	
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,22		0,22	
91.21.19-030	Станки с электромеханическим приводом для размотки рулонного материала	маш.-ч	0,22		0,19	
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,21		0,05	
91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	0,4		0,46	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00121	0,00091		0,00167
01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3			1,53	1,16
01.7.05.08-0002	Стеклотекстолит листовой электротехнический, марка СТЭФ	кг	7,67	1,82	5,91	
01.7.11.04-0001	Проволока порошковая наплавочная ПП-Нп-30Х4Г2М, диаметр 2 мм	т			0,00276	0,00115
01.7.11.06-0006	Флюс ВАМИ	кг	1,39	0,36	0,49	
01.7.11.07-0220	Электроды графитовые с омедненным покрытием для строжки и резки металла, диаметр 8 мм	кг	0,9	0,3	0,61	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т	0,01649	0,00751	0,01045	
12.1.02.15-0021	Материал рулонный битумный кровельный и гидроизоляционный ТПП, наплавляемый, основа стеклоткань, гибкость не выше 0 °С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 1000/1000 Н (±200 Н), теплостойкость не ниже +80 °С, пожарно-технические характеристики Г4, В3, РП 4, масса 3,6 кг/м2	м2	0,4	0,4		0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-02-452-06	08-02-452-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	29,9	6,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,56	0,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,95	0,32
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,307	0,307
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,307	0,307
91.17.04-161	Аппарат сварочный для полуавтоматической сварки, сварочный ток до 500 А, в комплекте с механизмом подачи проволоки	маш.-ч	14,88	2,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.02-0011	Доска электротехническая дугостойкая (АЦЭИД), толщина 6 мм	т	0,01	0,002
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00334	
01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	2,91	1,07
01.7.11.04-0001	Проволока порошковая наплавочная ПП-Нп-30Х4Г2М, диаметр 2 мм	т	0,00503	0,00186
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т		0,01
10.1.02.04-0009	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ, диаметр 135,0-200,0 мм	т		0,00429
12.1.02.15-0021	Материал рулонный битумный кровельный и гидроизоляционный ТПП, наплавляемый, основа стеклоткань, гибкость не выше 0 °С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 1000/1000 Н (±200 Н), теплостойкость не ниже +80 °С, пожарно-технические характеристики Г4, В3, РП 4, масса 3,6 кг/м2	м2	0,62	

».

2.5.2.5. В разделе 1 «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ» отдела 3 «ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ» таблицу ГЭСНм 08-03-488 «Синхронные компенсаторы» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 08-03-488 Синхронные компенсаторы

Состав работ:

01. Монтаж системы возбуждения компенсаторов.
02. Установка статора и ротора.
03. Сборка компенсаторов.
04. Монтаж нулевых выводов.
05. Проточка колец ротора.
06. Гидравлические испытания.
07. Монтаж газо- и маслоохладителей.
08. Проверка герметичности.
09. Пробный пуск и испытания.

Измеритель: шт

Монтаж синхронного компенсатора мощностью:

08-03-488-01 до 16 мВ·А
08-03-488-02 до 50 мВ·А
08-03-488-03 до 100 мВ·А

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-488-01	08-03-488-02	08-03-488-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1 091	3 225	4 581
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	113,06	273,57	528,15

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.01-038	Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,4	89	195
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,28	20,1	25,7
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	124	173	300
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	89,4	0,95	0,95
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	85,6	15,8	26
91.06.08-005	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	25		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,28	18,4	23,6
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4	89	195
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	51,4	95,1	157
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	6,05	55,8	87,5
91.19.08-007	Насосы, производительность 7,2 м3/ч, напор 26 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч		4,1	4,1
91.19.10-031	Станции насосные гидравлические для привода гидродомкратов, давление до 10 МПа	маш.-ч	31	43,4	75,1
91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,25	0,32	0,4
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч		12,4	16,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,0035	0,006	0,008
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	15	30	30
01.3.05.16-0022	Карбид кальция для кусков 50/80	т	0,026	0,042	0,056
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		2 018,64	5 335,2
01.7.05.05-0001	Миканит	кг	1	2	3
01.7.06.12-0004	Ленты из плотной хлопчатобумажной ткани саржевого плетения, ширина 40 мм	100 м	10	15	15
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	24,8	38,3	57,7
01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	7,6	15	15
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,41941	0,64145	0,83882
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,5	17,5	18,5
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,8	2,4	4
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2	10 м	1,6	1,8	2
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,15	0,26	0,3
10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	2	4	6
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,086	0,132	0,132
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	18,5	30,8	39
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	18,4	32,4	40,8
25.1.05.05-0108	Рельсы железнодорожные, тип Р65, категории ОТ350	м	0,06165	0,09248	0,09248

».

2.5.2.6. В разделе 5 «ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ» отдела 3 «ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ» таблицы ГЭСНм 08-03-609 «Светильники светодиодные накладные и подвесные», 08-03-610 «Светильники светодиодные встраиваемые» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 08-03-609 Светильники светодиодные накладные и подвесные

Состав работ:

Для нормы 08-03-609-01:

01. Распаковка и проверка светильника.
02. Разделка конца кабеля с зачисткой жил.
03. Установка светильника на монтажный лоток.
04. Присоединение кабеля.
05. Сборка светильника.
06. Проверка работоспособности.

Для норм 08-03-609-02, с 08-03-609-04 по 08-03-609-05:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01. Распаковка и проверка светильника.
02. Разделка конца кабеля с зачисткой жил.
03. Бурение отверстий и установка дюбелей.
04. Установка светильника в проектное положение.
05. Присоединение кабеля.
06. Сборка светильника.
07. Проверка работоспособности.

Для нормы 08-03-609-03:
01. Распаковка и проверка светильника.
02. Разделка конца кабеля с зачисткой жил.
03. Бурение отверстий и установка шпилек.
04. Установка светильника в проектное положение.
05. Присоединение кабеля.
06. Сборка светильника.
07. Проверка работоспособности.

Для норм с 08-03-609-06 по 08-03-609-07:
01. Распаковка и проверка светильника.
02. Сверление отверстий.
03. Установка светильника в проектное положение.
04. Присоединение кабеля.
05. Установка рассеивателя.
06. Проверка работоспособности.

Для нормы 08-03-609-08:
01. Распаковка и проверка светильника.
02. Сверление отверстий.
03. Установка светильника в проектное положение.
04. Присоединение кабеля.
05. Проверка работоспособности.

Измеритель: 100 шт

Светильник светодиодный накладной и подвесной линейный с креплением на:
08-03-609-01 монтажный лоток
08-03-609-02 бетонное основание (стена, потолок)
08-03-609-03 шпильках

Светильник светодиодный накладной и подвесной одиночный с креплением на:
08-03-609-04 бетонное основание (стена, потолок)
08-03-609-05 основание из керамических плиток

Светильник светодиодный накладной и подвесной одиночный прямоугольный с периметральной подсветкой периметром:
08-03-609-06 свыше 6 до 8 м
08-03-609-07 свыше 8 до 11 м
08-03-609-08 Светильник светодиодный подвесной одиночный кольцевидной и треугольной формы с креплением на шпильках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-609-01	08-03-609-02	08-03-609-03	08-03-609-04	08-03-609-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	42,06	58,39	82,58	23,52	28,77
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,34	0,3	0,5	0,14	0,14
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	21,56	29,74	41,86		
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	20,16	28,35	40,22	23,38	28,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,2	0,34	0,09	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,2	0,34	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		0,968	0,968	0,616	2,376
01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт			202		
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,7976				
01.7.15.05-0022	Гайки стальные оцинкованные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	кг			1,616		
01.7.15.07-0021	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	1000 шт		0,202			0,303
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт				3,03	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.11-0022	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М8-12	кг			0,7272		
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг		0,2525			0,3788
01.7.17.09-1455	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт		0,5	0,0821	0,75	
01.7.17.09-1460	Сверло с наконечником из твердого сплава копьевидной формы с двумя гранями, с цилиндрическим хвостовиком, для сверления отверстий в стекле и керамике, общая длина 70 мм, диаметр 6 мм	шт					1,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-609-06	08-03-609-07	08-03-609-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	132,54	163,03	119,24
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	26,92	34,08	2,37
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	46,97	57,86	56,86
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	6,43	7,98	
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	52,22	63,11	60,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	2,29	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,55	2,29	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,73	9,02	9,02
01.7.15.14-0047	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 75 мм	100 шт	11,11	16,16	
01.7.17.09-1455	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт	4,38	5,85	0,11

Таблица ГЭСНм 08-03-610 Светильники светодиодные встраиваемые

Состав работ:

Для нормы 08-03-610-01:
01. Распаковка и проверка светильника.
02. Разделка конца кабеля с зачисткой жил.
03. Снятие и установка потолочной решетки.
04. Вырезание отверстия в потолочной решетке.
05. Установка светильника.
06. Присоединение кабеля.
07. Проверка работоспособности.

Для нормы 08-03-610-02:
01. Распаковка и проверка светильника.
02. Разделка конца кабеля с зачисткой жил.
03. Снятие и установка потолочной решетки.
04. Вырезание отверстия в потолочной решетке.
05. Установка крепления (переходника) для круглого светильника.
06. Установка светильника.
07. Присоединение кабеля.
08. Проверка работоспособности.

Для нормы 08-03-610-03:
01. Распаковка и проверка светильника.
02. Разделка конца кабеля с зачисткой жил.
03. Снятие и установка потолочных реек (панелей).
04. Вырезание отверстия в панелях потолка.
05. Установка светильника.
06. Присоединение кабеля.
07. Проверка работоспособности.

Для нормы 08-03-610-04:
01. Распаковка и проверка светильника.
02. Разделка конца кабеля с зачисткой жил.
03. Разметка места установки светильника.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

04. Установка светильника.
05. Присоединение кабеля.
06. Проверка работоспособности.
Для нормы 08-03-610-05:
01. Распаковка и проверка светильника.
02. Разделка конца кабеля с зачисткой жил.
03. Установка потолочной панели.
04. Сверление отверстия в потолочной панели.
05. Установка светильника.
06. Присоединение кабеля.
07. Проверка работоспособности.

Измеритель: 100 шт

	Светильник светодиодный точечный встраиваемый в подвесной потолок решетчатого (растрового) типа:
08-03-610-01	квадратный
08-03-610-02	круглый
08-03-610-03	Светильник светодиодный точечный встраиваемый в реечный алюминиевый потолок
08-03-610-04	Светильник светодиодный линейный встраиваемый в несущий профиль эксплуатируемого потолка для чистых помещений
08-03-610-05	Светильник светодиодный точечный встраиваемый в панельный алюминиевый потолок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	08-03-610-01	08-03-610-02	08-03-610-03	08-03-610-04	08-03-610-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	24,53	41,22	87,18	38,7	55,2
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,11	0,12	0,12	0,08	
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч			44,08	19,85	0,18
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	24,42	41,1	42,98	18,77	55,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08	0,07	0,06	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08	0,07	0,06	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,858	4,0755	5,148		3,08
01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт	0,6031	1,2063	2,2618		
01.7.17.09-1106	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали Р6М5, класс точности А1, длина 142 мм, диаметр 11 мм	100 шт					0,007
27.1.01.01-0001	Клемма прижимная	шт					100

».

2.6. В сборнике 10 «Оборудование связи»:

2.6.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

2.6.1.1. Пункт 1.10.59 изложить в следующей редакции:

«1.10.59. В сметных нормах сборника 10 отдела 4 раздела 8 не учтены затраты на:

изготовление и установку рам, не поставляемых в комплекте с оборудованием;

установку стола под аппаратуру;

концевую разделку силовых кабелей сечением жилы более 10 мм^2;

прокладку кабелей и проводов,

подключение к клемме заземления и к питающей сети (кроме нормы 10-04-071-04).».

2.6.1.2. Пункт 1.10.125 изложить в следующей редакции:

«1.10.125. Нормы с 10-06-016-01 по 10-06-016-011 предусматривают нахождение рабочего-спайщика во время сваривания оптических волокон в закрытом оборудованном помещении.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

В случае, когда рабочий-спайщик во время сваривания оптических волокон находится внутри передвижной лаборатории, к соответствующим нормам добавляются затраты, предусмотренные нормами с 10-06-016-12 по 10-06-016-22.».

2.6.1.3. Дополнить пунктами 1.10.131, 1.10.132 следующего содержания:

«1.10.131. Единица измерения «шт» в нормах с 10-04-070-01 по 10-04-070-04 соответствует 1 студии, в нормах с 10-04-070-05 по 10-04-070-06 соответствует 1 залу.

1.10.132. В нормах табл. 10-12-001 не учтены затраты на прокладку, разделку и включение кабелей и проводов.».

2.6.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.6.2.1. Раздел 8 «АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ» отдела 4 «РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ» дополнить таблицами следующего содержания:

«Таблица ГЭСНм 10-04-070 Измерение акустических параметров вещательных и телевизионных студий и залов

Измеритель: шт

	Измерение акустических параметров вещательных и телевизионных студий:
10-04-070-01	радиовещательной или телевизионной дикторской речевой
10-04-070-02	радиовещательной камерной или телевизионной макетно-дикторской
10-04-070-03	радиовещательной концертной или телевизионной малых и средних форм
10-04-070-04	радиовещательной концертной или телевизионной больших форм
	Измерение акустических параметров залов с количеством мест:
10-04-070-05	до 500
10-04-070-06	свыше 500 до 1000

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-070-01	10-04-070-02	10-04-070-03	10-04-070-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	10,3	11,5	13,16	15,62
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	3,35	3,95	4,78	6,01
3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	6,95	7,55	8,38	9,61

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-070-05	10-04-070-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	15	16,6
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	5,7	6,5
3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	9,3	10,1

Таблица ГЭСНм 10-04-071 Элементы системы коллективного приема сигнала

Измеритель: шт

10-04-071-01	Пассивное оборудование: распределители, ответвители, фильтры, аттенюаторы, сумматоры
	Антенный телевизионный усилитель на мачте:
10-04-071-02	с повалом
10-04-071-03	без повала
10-04-071-04	Антенный телевизионный усилитель настенного типа, блок питания
	Базовый блок головной станции, тип крепления:
10-04-071-05	настенный
10-04-071-06	стоечный
10-04-071-07	Модуль головной станции
10-04-071-08	Нагрузка и переходник

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-071-01	10-04-071-02	10-04-071-03	10-04-071-04	10-04-071-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	0,66	1,75	0,71	1,59	1,2
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		0,88	0,36		0,08
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,33			0,8	0,56
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,33	0,87	0,35		0,56
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч				0,79	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				0,18	0,07
01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,003				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-04-071-06	10-04-071-07	10-04-071-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	0,9	0,5	0,15
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,08		0,08
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,41	0,25	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,41	0,25	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,08		

».

2.6.2.2. Раздел 1 «АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ» отдела 5 «АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСНм 10-05-002 Монтаж и юстировка спутниковых и мультиспутниковых антенн на ранее установленные опорные конструкции

Состав работ:

Для норм с 10-05-002-01 по 10-05-002-03:
01. Подъем оборудования к месту монтажа.
02. Сборка антенны.
03. Установка конвертора.
04. Монтаж антенны.
Для норм с 10-05-002-04 по 10-05-002-06:
01. Подъем оборудования к месту монтажа.
02. Сборка антенны.
03. Установка мультифида.
04. Установка конвертора.
05. Монтаж антенны.
Для норм с 10-05-002-07 по 10-05-002-08:
01. Юстировка антенны.

Измеритель: шт

	Антенны для приема сигнала с одного спутника, диаметр:
10-05-002-01	до 1,5 м
10-05-002-02	свыше 1,5 до 2,5 м
10-05-002-03	свыше 2,5 до 4 м
	Антенны мультиспутниковые, диаметр:
10-05-002-04	до 1,5 м
10-05-002-05	свыше 1,5 до 2,5 м
10-05-002-06	свыше 2,5 до 4 м
	Юстировка антенны для приема сигнала:
10-05-002-07	с первого спутника
10-05-002-08	с каждого последующего спутника

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-002-01	10-05-002-02	10-05-002-03	10-05-002-04	10-05-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	3,12	6,98	14,39	3,31	7,14
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,08	1,67	5,28	0,09	1,67
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		0,36	0,36		0,36
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		0,49	3,17		0,49
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	1,52	2,23	2,79	1,61	2,31
2-100-07	Рабочий 7 разряда	чел.-ч	1,52	2,23	2,79	1,61	2,31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,04	0,11	0,01	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,02	0,06		0,02
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		0,34	0,34		0,34
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,05	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-05-002-06	10-05-002-07	10-05-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	14,58	2,42	2,88
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5,29		
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,36		
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,17		
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	2,88		
2-100-07	Рабочий 7 разряда	чел.-ч	2,88		
3-100-01	Техник I категории	чел.-ч		1,21	1,44
3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч		1,21	1,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				

».

2.6.2.3. В разделе 1 «ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ» отдела 6 «ЛИНИИ СВЯЗИ» таблицы ГЭСНм 10-06-008 «Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах», 10-06-009 «Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах», 10-06-010 «Муфты на кабеле с коаксиальными парами» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 10-06-008 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах

Состав работ:

Для норм с 10-06-008-01 по 10-06-008-09, с 10-06-008-14 по 10-06-008-17:

01. Монтаж муфт.
02. Измерение сопротивления изоляции.
03. Прозвонка (нумерация), подбор пар.
04. Проверка кабеля на сообщение жил.
05. Фиксация технических данных муфт.

Для норм с 10-06-008-10 по 10-06-008-13, с 10-06-008-18 по 10-06-008-21:

01. Монтаж муфт.
02. Измерение сопротивления изоляции.
03. Прозвонка (нумерация), подбор пар.
04. Симметрирование кабеля.
05. Фиксация технических данных муфт.

Измеритель: шт

	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах, емкость1х4, марки:
10-06-008-01	ЗКПБ, ЗКВБ, КСППБ (с полиэтиленовой оболочкой)
10-06-008-02	ЗКАБп (с алюминиевой оболочкой)
10-06-008-03	ЗКАКпШп (с алюминиевой оболочкой)
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой, емкость:
10-06-008-04	4х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл
10-06-008-05	4х4, марки МКБл
10-06-008-06	4х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл
10-06-008-07	7х4, марки МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

10-06-008-08 7х4, марки МКБл
10-06-008-09 7х4, марки МКСБШп, МКСБпШп, МКСК, МКК, МКСКл

Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:

10-06-008-10 4х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл
10-06-008-11 4х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл
10-06-008-12 7х4, марки МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл
10-06-008-13 7х4, марки МКСБШп, МКК, МКСБпШп, МКСК, МКСКл

Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой, емкость:

10-06-008-14 4х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп
10-06-008-15 4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп
10-06-008-16 7х4, марки МКАБп, МКАБпГ, МКСАБпГ, МКСАБп
10-06-008-17 7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп

Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:

10-06-008-18 4х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ
10-06-008-19 4х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп
10-06-008-20 7х4, марки МКСАБп, МКСАБГ, МКАБп, МКАБпГ
10-06-008-21 7х4, марки МКСАБпШп, МКАБпШп

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-008-01	10-06-008-02	10-06-008-03	10-06-008-04	10-06-008-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6	12	18	11	12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	1,5	2,14	1,32	1,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,78	1,5	2,14	1,32	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,005	0,0044	0,0044	0,0053	0,0053
01.2.03.03-0063	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	т		0,0001	0,0001		
01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа	кг	0,25	2,5	2,5		
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,001	0,005	0,005	0,0031	0,0031
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг				0,003	0,003
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг				0,016	0,016
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг				0,038	0,038
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	1,05	1,05		
01.7.06.14-0038	Ленты для уплотнения смоляные на основе хлопкополиэфирной ткани, пропитанной битумным составом, ширина 75 мм, толщина 0,8 мм	м	4,55	4,55	4,55	5,97	5,97
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,14	0,1	0,1	0,37	0,37
10.4.01.01-0004	Припои оловянно-цинковые, содержание цинка 40 %	кг		0,015	0,015		
12.2.03.12-0002	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщина 0,1 мм	кг		0,01	0,01		
20.1.02.06-0021	Паста паяльная бескислотная	кг	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006
20.2.09.10-0013	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МС-50	шт	1	1	1		
20.2.09.10-0014	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МС-65	шт				1	1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,05	0,05	0,05	0,17	0,17
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт				0,009	0,009

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-008-06	10-06-008-07	10-06-008-08	10-06-008-09	10-06-008-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	15	13	14	18	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч					46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,89	1,6	1,74	2,13	5,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,89	1,6	1,74	2,13	1,39
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч					4,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0053	0,0053	0,0053	0,0053	0,0053
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031	0,0035
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,003	0,005	0,005	0,005	0,0043
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,016	0,018	0,018	0,018	0,023
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,038	0,056	0,056	0,056	0,055
01.7.06.14-0038	Ленты для уплотнения смоляные на основе хлопкополиэфирной ткани, пропитанной битумным составом, ширина 75 мм, толщина 0,8 мм	м	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,37	0,44	0,44	0,44	0,48
20.1.02.06-0021	Паста паяльная бескислотная	кг	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
20.2.09.02-1035	Конденсатор керамический выводной К10-17б, номинальное напряжение 50 В, допускаемое отклонение 5 %, номинальная емкость 10 пФ	шт					4
20.2.09.10-0014	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МС-65	шт	1	1	1	1	1
22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,17	0,3	0,3	0,3	0,25
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт	0,009	0,015	0,015	0,015	0,013

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-008-11	10-06-008-12	10-06-008-13	10-06-008-14	10-06-008-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				15	18
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	51	69	74		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,52	8,86	9,43	1,82	2,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,97	1,62	2,16	1,82	2,13
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	4,55	7,24	7,27		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,005	0,0053	0,0053	0,0045	0,005
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0037	0,0037
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0043	0,0072	0,0072	0,003	0,003
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,023	0,026	0,026	0,016	0,016
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,055	0,081	0,081	0,038	0,038
01.7.06.14-0038	Ленты для уплотнения смоляные на основе хлопкополиэфирной ткани, пропитанной битумным составом, ширина 75 мм, толщина 0,8 мм	м	5,97	5,97	5,97	4,94	4,94
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,48	0,56	0,56	0,44	0,44
10.4.01.01-0004	Припои оловянно-цинковые, содержание цинка 40 %	кг				0,0072	0,0072
14.1.05.04-0005	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения свинцовых материалов с алюминиевыми оболочками кабелей связи	кг				0,013	0,013
20.1.02.06-0021	Паста паяльная бескислотная	кг	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005
20.2.09.02-1035	Конденсатор керамический выводной К10-17б, номинальное напряжение 50 В, допускаемое отклонение 5 %, номинальная емкость 10 пФ	шт	4	7	7		
20.2.09.10-0014	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МС-65	шт	1	1	1	1	1
22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,25	0,44	0,44	0,17	0,17
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт	0,013	0,022	0,022	0,009	0,009
24.3.03.01-0219	Трубка термоусаживаемая полиэтиленовая цветная, ТУТ 60/30	м				0,7	0,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-008-16	10-06-008-17	10-06-008-18	10-06-008-19
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18	20		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			50	54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1	2,42	6,36	6,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,1	2,42	1,83	2,21
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч			4,53	4,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0039	0,0039	0,0044	0,0044
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,005	0,005	0,0044	0,0044
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,018	0,018	0,023	0,023
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,056	0,056	0,055	0,055
01.7.06.14-0038	Ленты для уплотнения смоляные на основе хлопкополиэфирной ткани, пропитанной битумным составом, ширина 75 мм, толщина 0,8 мм	м	4,99	4,99	4,84	4,84
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00003	0,00003	0,00004	0,00004
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,53	0,53	0,6	0,6
10.4.01.01-0004	Припои оловянно-цинковые, содержание цинка 40 %	кг	0,0092	0,0092	0,0104	0,0104
14.1.05.04-0005	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения свинцовых материалов с алюминиевыми оболочками кабелей связи	кг	0,013	0,013	0,02	0,02
20.1.02.06-0021	Паста паяльная бескислотная	кг	0,005	0,005	0,005	0,005

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

20.2.09.02-1035	Конденсатор керамический выводной К10-17б, номинальное напряжение 50 В, допускаемое отклонение 5 %, номинальная емкость 10 пФ	шт			4	4
20.2.09.10-0014	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МС-65	шт	1	1	1	1
22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,3	0,3	0,25	0,25
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт	0,015	0,015	0,013	0,013
24.3.03.01-0219	Трубка термоусаживаемая полиэтиленовая цветная, ТУТ 60/30	м	0,7	0,7	0,7	0,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-008-20	10-06-008-21
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	73	76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,34	9,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,09	2,48
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	7,25	7,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0065	0,0065
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0048	0,0048
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,007	0,007
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,026	0,026
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,081	0,081
01.7.06.14-0038	Ленты для уплотнения смоляные на основе хлопкополиэфирной ткани, пропитанной битумным составом, ширина 75 мм, толщина 0,8 мм	м	4,9	4,9
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00004	0,00004
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,71	0,71
10.4.01.01-0004	Припои оловянно-цинковые, содержание цинка 40 %	кг	0,013	0,013
14.1.05.04-0005	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения свинцовых материалов с алюминиевыми оболочками кабелей связи	кг	0,02	0,02
20.1.02.06-0021	Паста паяльная бескислотная	кг	0,007	0,007
20.2.09.02-1035	Конденсатор керамический выводной К10-17б, номинальное напряжение 50 В, допускаемое отклонение 5 %, номинальная емкость 10 пФ	шт	7	7
20.2.09.10-0014	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МС-65	шт	1	1
22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,44	0,44
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт	0,022	0,022
24.3.03.01-0219	Трубка термоусаживаемая полиэтиленовая цветная, ТУТ 60/30	м	0,7	0,7

Таблица ГЭСНм 10-06-009 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах

Состав работ:

01. Монтаж муфт.
02. Измерение сопротивления изоляции.
03. Прозвонка (нумерация), подбор пар.
04. Проверка кабеля на сообщение жил.
05. Привлечение дежурного рабочего.

Измеритель: шт

	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах, емкость 1х4, марки:
10-06-009-01	ЗКП, ЗКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой)
10-06-009-02	ЗКПАШП (с алюминиевой оболочкой)
	Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах со свинцовой оболочкой, емкость:
10-06-009-03	4х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ
10-06-009-04	4х4, марки МКСГШп, МКГШп
10-06-009-05	7х4, марки МКСГ, МКПГ, МКГ
10-06-009-06	7х4, марки МКСГШп, МКГШп
	Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, емкость:
10-06-009-07	4х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ
10-06-009-08	4х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп
10-06-009-09	7х4, на кабеле марки МКСГ, МКПГ, МКГ

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

10-06-009-10 7х4, на кабеле марки МКСГШп, МКГШп

Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:

10-06-009-11 4х4

10-06-009-12 7х4

Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКСАШп, МКАШп, емкость:

10-06-009-13 4х4

10-06-009-14 7х4

Муфта прямая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость:

10-06-009-15 4х4

10-06-009-16 7х4

Муфта стыковая на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах в стальной оболочке с симметрированием до 252 кГц на дальнем конце, марки МКССШп, емкость:

10-06-009-17 4х4

10-06-009-18 7х4

Муфта на кабеле со свинцовой оболочкой марки МКСГ, МКПГ, МКГ стыковая с симметрированием:

10-06-009-19 на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4

10-06-009-20 на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4

10-06-009-21 на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4

10-06-009-22 на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4

10-06-009-23 на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4

10-06-009-24 на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4

10-06-009-25 на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4

10-06-009-26 на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4

10-06-009-27 на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7х4

10-06-009-28 на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4

10-06-009-29 на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4

10-06-009-30 на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4

10-06-009-31 на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4

10-06-009-32 на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4

Муфта на кабеле с алюминевой оболочкой марки МКСАШп, МКАШп стыковая с симметрированием:

10-06-009-33 на дальнем конце до 108 кГц, емкость 1х4

10-06-009-34 на дальнем конце до 108 кГц, емкость 4х4

10-06-009-35 на дальнем конце до 108 кГц, емкость 7х4

10-06-009-36 на дальнем конце до 252 кГц, емкость 1х4

10-06-009-37 на дальнем конце до 552 кГц, емкость 4х4

10-06-009-38 на дальнем конце до 552 кГц, емкость 7х4

10-06-009-39 на ближнем конце до 108 кГц, емкость 1х4

10-06-009-40 на ближнем конце до 108 кГц, емкость 4х4

10-06-009-41 на ближнем конце до 108 кГц, емкость 7х4

10-06-009-42 на ближнем конце до 252 кГц, емкость 1х4

10-06-009-43 на ближнем конце до 252 кГц, емкость 4х4

10-06-009-44 на ближнем конце до 252 кГц, емкость 7х4

10-06-009-45 на ближнем конце до 552 кГц, емкость 4х4

10-06-009-46 на ближнем конце до 552 кГц, емкость 7х4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-009-01	10-06-009-02	10-06-009-03	10-06-009-04	10-06-009-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		13	8	13	13
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	1,05	0,68	1,03	1,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,46	1,05	0,68	1,03	1,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа	кг	0,25	2,5			
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0001	0,0005	0,0011	0,0011	0,0011

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг			0,003	0,003	0,005
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг			0,018	0,018	0,018
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг			0,038	0,038	0,056
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	1,05			
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг			0,26	0,26	0,31
10.3.02.03-0040	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 40-2	кг	0,05	0,023			
10.4.01.01-0004	Припои оловянно-цинковые, содержание цинка 40 %	кг		0,00015			
12.2.03.12-0002	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщина 0,1 мм	кг		0,01			
22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,05	0,05	0,17	0,17	0,03
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт			0,009	0,009	0,015

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-009-06	10-06-009-07	10-06-009-08	10-06-009-09	10-06-009-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	22				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		43	54	67	75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,49	5,4	6,08	8,45	9,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,49	0,68	1,34	0,86	1,52
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч		4,72	4,74	7,59	7,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0011	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,005	0,004	0,004	0,0072	0,0072
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,018	0,026	0,026	0,026	0,026
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,056	0,055	0,055	0,081	0,081
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,31	0,37	0,37	0,45	0,45
20.2.09.02-1035	Конденсатор керамический выводной К10-17б, номинальное напряжение 50 В, допускаемое отклонение 5 %, номинальная емкость 10 пФ	шт		4	4	7	7
22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,03	0,25	0,25	0,44	0,44
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт	0,015	0,013	0,013	0,022	0,022

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-009-11	10-06-009-12	10-06-009-13	10-06-009-14	10-06-009-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	16	19			15
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			51	75	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,29	1,51	6,1	9,15	1,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,29	1,51	1,36	1,54	1,23
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий	маш.-ч			4,74	7,61	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	связи на базе автомобиля повышенной проходимости						
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0017	0,0019	0,0024	0,0028	0,0011
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,003	0,005	0,004	0,007	0,003
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,016	0,018	0,023	0,026	
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг					0,038
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	2,74	3,58	4	5,05	
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т			0,00002	0,00002	
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,34	0,43	0,5	0,61	0,26
10.4.01.01-0004	Припои оловянно-цинковые, содержание цинка 40 %	кг	0,0072	0,009	0,01	0,01	0,006
14.1.05.04-0005	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения свинцовых материалов с алюминиевыми оболочками кабелей связи	кг	0,013	0,013	0,025	0,025	
20.1.02.06-0022	Паста паяльная ПМКН-40	кг					0,009
20.2.09.02-1035	Конденсатор керамический выводной К10-17б, номинальное напряжение 50 В, допускаемое отклонение 5 %, номинальная емкость 10 пФ	шт			4	7	
22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,17	0,3	0,25	0,44	0,17
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт	0,009	0,015	0,013	0,022	0,009
24.3.03.01-0219	Трубка термоусаживаемая полиэтиленовая цветная, ТУТ 60/30	м	0,7	0,7	0,7	0,7	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-009-16	10-06-009-17	10-06-009-18	10-06-009-19	10-06-009-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	18				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		51	74	10,2	27,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,45	6,02	9,08	1,2	3,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,45	1,28	1,47	0,45	0,75
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч		4,74	7,61	0,75	2,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0011	0,0016	0,0016	0,00063	0,0016
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,005	0,0044	0,0073	0,00145	0,0044
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг				0,0203	0,023
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,056	0,055	0,081	0,01305	0,055
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,31	0,4	0,46	0,26	0,37
10.4.01.01-0004	Припои оловянно-цинковые, содержание цинка 40 %	кг	0,006				
20.1.02.06-0022	Паста паяльная ПМКН-40	кг	0,011	0,013	0,016		
20.2.09.02-1035	Конденсатор керамический выводной К10-17б, номинальное напряжение 50 В, допускаемое отклонение 5 %, номинальная емкость 10 пФ	шт		4	7	1	4
22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,3	0,25	0,44	0,073	0,25
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт	0,015	0,013	0,022	0,0044	0,013

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-009-21	10-06-009-22	10-06-009-23	10-06-009-24	10-06-009-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	41,7	14,4	59,67	92,17	8,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,65	1,72	7,61	11,95	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,92	0,45	0,64	0,8	0,39
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	4,73	1,27	6,97	11,15	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0016	0,00063	0,0016	0,0016	0,00063
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0072	0,00145	0,0044	0,0072	0,00145
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,026	0,0203	0,023	0,026	0,0203
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,081	0,01305	0,055	0,081	0,01305
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,45	0,26	0,37	0,45	0,26
20.2.09.02-1035	Конденсатор керамический выводной К10-17б, номинальное напряжение 50 В, допускаемое отклонение 5 %, номинальная емкость 10 пФ	шт	7	1	4	7	1
22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,44	0,073	0,25	0,44	0,073
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт	0,022	0,0044	0,013	0,022	0,0044

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-009-26	10-06-009-27	10-06-009-28	10-06-009-29	10-06-009-30
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	25,4	34,48	11,61	39,04	55,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,32	4,74	1,38	5,03	7,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,64	0,8	0,39	0,64	0,8
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	2,68	3,94	0,99	4,39	6,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0016	0,0016	0,00063	0,0016	0,0016
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0044	0,0072	0,00145	0,0044	0,0072
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,023	0,026	0,0203	0,023	0,026
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,055	0,081	0,01305	0,055	0,081
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,37	0,45	0,26	0,37	0,45
20.2.09.02-1035	Конденсатор керамический выводной К10-17б, номинальное напряжение 50 В, допускаемое отклонение 5 %, номинальная емкость 10 пФ	шт	4	7	1	4	7
22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,25	0,44	0,073	0,25	0,44
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт	0,013	0,022	0,0044	0,013	0,022

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-009-31	10-06-009-32	10-06-009-33	10-06-009-34	10-06-009-35
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	53,02	73,29	20,3	37,3	51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,78	9,59	2,07	4,47	6,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,64	0,8	1,3	1,55	1,73
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	6,14	8,79	0,77	2,92	4,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0016	0,0016	0,0015	0,0024	0,0028
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0044	0,0072	0,00145	0,004	0,007
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,023	0,026	0,0203	0,023	0,026
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,055	0,081	0,01305	0,055	0,081
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м			1,75	4	5,05
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т			0,00002	0,00002	0,00002
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,37	0,45	0,34	0,5	0,61
10.4.01.01-0004	Припои оловянно-цинковые, содержание цинка 40 %	кг			0,01	0,01	0,01
14.1.05.04-0005	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения свинцовых материалов с алюминиевыми оболочками кабелей связи	кг			0,025	0,025	0,025
20.2.09.02-1035	Конденсатор керамический выводной К10-17б, номинальное напряжение 50 В, допускаемое отклонение 5 %, номинальная емкость 10 пФ	шт	4	7	1	4	7
22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,25	0,44	0,073	0,25	0,44
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт	0,013	0,022	0,0044	0,013	0,022
24.3.03.01-0219	Трубка термоусаживаемая полиэтиленовая цветная, ТУТ 60/30	м			0,7	0,7	0,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-009-36	10-06-009-37	10-06-009-38	10-06-009-39	10-06-009-40
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	24,5	68,02	100,53	17,52	33,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,59	8,33	12,66	1,76	4,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,3	1,34	1,49	1,12	1,34
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	1,29	6,99	11,17	0,64	2,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0015	0,0024	0,0028	0,0015	0,0024
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,00145	0,004	0,007	0,00145	0,004
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,0203	0,023	0,026	0,0203	0,023
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,01305	0,055	0,081	0,01305	0,055
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	1,75	4	5,05	1,75	4
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,34	0,5	0,61	0,34	0,5
10.4.01.01-0004	Припои оловянно-цинковые, содержание цинка 40 %	кг	0,01	0,01	0,013	0,01	0,01
14.1.05.04-0005	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения свинцовых материалов с алюминиевыми оболочками кабелей связи	кг	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
20.2.09.02-1035	Конденсатор керамический выводной К10-17б, номинальное напряжение 50 В, допускаемое отклонение 5 %, номинальная емкость 10 пФ	шт	1	4	7	1	4
22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,073	0,25	0,44	0,073	0,25
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт	0,0044	0,013	0,022	0,0044	0,013
24.3.03.01-0219	Трубка термоусаживаемая полиэтиленовая цветная, ТУТ 60/30	м	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-009-41	10-06-009-42	10-06-009-43	10-06-009-44
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	42,84	20,49	47,39	63,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,45	2,13	5,75	8,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,49	1,12	1,34	1,49
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	3,96	1,01	4,41	6,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0028	0,0015	0,0024	0,0028
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,007	0,00145	0,004	0,007
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,026	0,0203	0,023	0,026
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,081	0,01305	0,055	0,081
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	5,05	1,75	4	5,05
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,61	0,34	0,5	0,61
10.4.01.01-0004	Припои оловянно-цинковые, содержание цинка 40 %	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
14.1.05.04-0005	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения свинцовых материалов с алюминиевыми оболочками кабелей связи	кг	0,025	0,025	0,025	0,025
20.2.09.02-1035	Конденсатор керамический выводной К10-17б, номинальное напряжение 50 В, допускаемое отклонение 5 %, номинальная емкость 10 пФ	шт	7	1	4	7
22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,44	0,073	0,25	0,44
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт	0,022	0,0044	0,013	0,022
24.3.03.01-0219	Трубка термоусаживаемая полиэтиленовая цветная, ТУТ 60/30	м	0,7	0,7	0,7	0,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-009-45	10-06-009-46
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	61,38	81,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,5	10,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,34	1,49
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч	6,16	8,81

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0024	0,0028
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,004	0,007
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,023	0,026
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,055	0,081
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4	5,05
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,5	0,61
10.4.01.01-0004	Припои оловянно-цинковые, содержание цинка 40 %	кг	0,01	0,01
14.1.05.04-0005	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения свинцовых материалов с алюминиевыми оболочками кабелей связи	кг	0,025	0,025
20.2.09.02-1035	Конденсатор керамический выводной К10-17б, номинальное напряжение 50 В, допускаемое отклонение 5 %, номинальная емкость 10 пФ	шт	4	7
22.2.02.02-0001	Гильзы полиэтиленовые изоляционные, диаметр жилы от 1,05 до 1,2 мм, длина 70 мм, диаметр 7 мм	100 шт	0,25	0,44
22.2.02.05-0001	Кольца-блоки открытые для проводов диаметром 4,0-5,0 мм	1000 шт	0,013	0,022
24.3.03.01-0219	Трубка термоусаживаемая полиэтиленовая цветная, ТУТ 60/30	м	0,7	0,7

Таблица ГЭСНм 10-06-010 Муфты на кабеле с коаксиальными парами

Состав работ:

Для норм с 10-06-010-01 по 10-06-010-21:

01. Монтаж муфт.
02. Измерение сопротивления изоляции.
03. Проверка жил кабеля на обрыв и сообщение.
04. Прозвонка (нумерация), подбор пар кабеля.

Для нормы 10-06-010-22:

01. Установка муфты УОК без подсоединения кабеля.

Измеритель: шт

10-06-010-01 Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля: МКТСБ-4
10-06-010-02 Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля: КМБГ-4, КМБ-4
10-06-010-03 Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля: КМБГ-8/6, КМБ-8/6
10-06-010-04 Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля: КМБГ-4, КМБ-4
10-06-010-05 Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля: КМБГ-8/6, КМБ-8/6
10-06-010-06 Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля: МКТС-4
10-06-010-07 Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля: КМГ-4
10-06-010-08 Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля: КМГ-8/6
10-06-010-09 Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля: КМГ-4
10-06-010-10 Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодце, марка кабеля: КМГ-8/6
10-06-010-11 Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля: ВКПАП
10-06-010-12 Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля: МКТАБп-4
10-06-010-13 Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля: МКТАБШп-4
10-06-010-14 Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля: КМАБпШп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4
10-06-010-15 Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля: КМАБпГ-4, КМАБп-4
10-06-010-16 Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля: КМАБпШп-4
10-06-010-17 Муфта прямая на кабеле ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце
10-06-010-18 Муфта прямая на кабеле МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце
10-06-010-19 Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки: МКТАШп-4
10-06-010-20 Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце, кабель марки: МКАШп-4
10-06-010-21 Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колодце
10-06-010-22 Устройство оконечное кабельное УОК

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-010-01	10-06-010-02	10-06-010-03	10-06-010-04	10-06-010-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					47
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	14	16	44	19	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	2,05	5,35	2,27	5,76

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,7	2,05	5,35	2,27	5,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,005	0,0053	0,008	0,0053	0,008
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0036	0,0053	0,01	0,0068	0,0012
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0018	0,0036	0,0046	0,0052	0,0067
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,014	0,02	0,057	0,029	0,083
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,025	0,033	0,086	0,048	0,125
01.7.06.14-0038	Ленты для уплотнения смоляные на основе хлопкополиэфирной ткани, пропитанной битумным составом, ширина 75 мм, толщина 0,8 мм	м	4,55	5,97	6,36	5,97	6,36
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,38	0,52	1,09	0,7	1,5
20.1.02.06-0021	Паста паяльная бескислотная	кг	0,005	0,006	0,009	0,006	0,009
20.2.09.10-0013	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МС-50	шт	1				
20.2.09.10-0014	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МС-65	шт		1		1	
20.2.09.10-0017	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МСК-70	шт			1		1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-010-06	10-06-010-07	10-06-010-08	10-06-010-09	10-06-010-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13	16	48	19	51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,05	1,35	3,89	1,5	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,05	1,35	3,89	1,5	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0026	0,0033	0,005	0,0048	0,0073
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0018	0,0034	0,0046	0,0052	0,0067
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,014	0,02	0,057	0,029	0,0183
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,025	0,033	0,086	0,048	0,125
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,29	0,41	0,93	0,06	1,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-010-11	10-06-010-12	10-06-010-13	10-06-010-14	10-06-010-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		20	25	28	23
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	2				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	2,36	3,01	3,36	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,31	2,36	3,01	3,36	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т		0,0045	0,0045	0,005	0,005
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,00025	0,0036	0,0036	0,0067	0,0082
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг		0,0018	0,0018	0,0036	0,0052
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг		0,014	0,014	0,02	0,029
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг		0,025	0,025	0,033	0,048

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.06.14-0038	Ленты для уплотнения смоляные на основе хлопкополиэфирной ткани, пропитанной битумным составом, ширина 75 мм, толщина 0,8 мм	м		4,68	4,68	6,36	6,36
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т		0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг		0,39	0,39	0,52	0,7
10.4.01.01-0004	Припои оловянно-цинковые, содержание цинка 40 %	кг		0,006	0,006	0,006	0,006
14.1.05.04-0005	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения свинцовых материалов с алюминиевыми оболочками кабелей связи	кг		0,025	0,025	0,025	0,075
14.2.06.05-0211	Компаунд полиизобутиленовый липкий	кг		0,8	0,8	1	1,45
20.1.02.06-0021	Паста паяльная бескислотная	кг		0,005	0,005	0,006	0,006
20.2.09.10-0014	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МС-65	шт		1	1		
20.2.09.10-0015	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МС-75	шт				1	1
24.3.03.01-0219	Трубка термоусаживаемая полиэтиленовая цветная, ТУТ 60/30	м		0,7	0,7	1,1	1,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-010-16	10-06-010-17	10-06-010-18	10-06-010-19	10-06-010-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				22	26
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	31				
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		3	21		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,74	0,24	1,65	1,72	2,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	3,74	0,24	1,65	1,72	2,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,005				
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0082	0,00025	0,0016	0,0016	0,0033
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0052		0,0018	0,0018	0,0036
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,029		0,014	0,014	0,02
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,048		0,025	0,025	0,033
01.7.06.14-0038	Ленты для уплотнения смоляные на основе хлопкополиэфирной ткани, пропитанной битумным составом, ширина 75 мм, толщина 0,8 мм	м	6,36				
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,00002				
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,71		0,32	0,29	0,41
14.1.05.04-0005	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения свинцовых материалов с алюминиевыми оболочками кабелей связи	кг	0,075			0,025	0,05
14.2.06.05-0211	Компаунд полиизобутиленовый липкий	кг	1,45			0,8	1
20.1.02.06-0021	Паста паяльная бескислотная	кг	0,006				
20.2.09.10-0015	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МС-75	шт	1				
24.3.03.01-0219	Трубка термоусаживаемая полиэтиленовая цветная, ТУТ 60/30	м	1,1			0,7	1,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-010-21	10-06-010-22
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29	0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.11.01-012	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,29	0,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0048	
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0052	
01.3.05.38-0371	Кислота стеариновая техническая	кг	0,029	
01.7.02.04-0001	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,048	
10.3.02.03-0036	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2	кг	0,59	
14.1.05.04-0005	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения свинцовых материалов с алюминиевыми оболочками кабелей связи	кг	0,075	
14.2.06.05-0211	Компаунд полиизобутиленовый липкий	кг	1,45	
24.3.03.01-0219	Трубка термоусаживаемая полиэтиленовая цветная, ТУТ 60/30	м	1,1	

».

2.6.2.4. В разделе 3 «ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ» отдела 6 «ЛИНИИ СВЯЗИ» таблицу ГЭСНм 10-06-058 «Сварка волокон оптического кабеля» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСНм 10-06-058 Сварка волокон оптического кабеля**

Состав работ:

01. Подготовка к сварке.
02. Сварка волокон, включая запекание сварных стыков.
03. Измерение затуханий рефлектометром на двух длинах волн в процессе сварки.
04. Укладка сваренных волокон в сплайс-кассету.
05. Контрольное измерение затуханий рефлектометром на двух длинах волн.

Измеритель: 1 стык

10-06-058-01 Сварка волокон оптического кабеля
10-06-058-02 Сварка волокон оптического кабеля с применением автолаборатории

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-06-058-01	10-06-058-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-73	Средний разряд работы 7,3	чел.-ч	0,22	0,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.11.02-031	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные волоконно-оптических линий связи на базе автомобиля повышенной проходимости	маш.-ч		0,07
91.17.04-194	Аппараты сварочные для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	0,03	0,03
91.21.22-341	Рефлектометры оптические, рабочая длина волны 1310/1550/1625 нм	маш.-ч	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,004	0,004
01.7.20.08-0123	Салфетка безворсовая сухая, размер 110х210 мм	шт	1	1
20.2.01.09-1048	Гильзы термоусаживаемые со стальным стержнем и клеевым слоем для защиты сварных соединений оптических волокон, длина 60 мм, диаметр после усадки 3 мм	100 шт	0,01	0,01

».

2.6.2.5. Раздел 1 «ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ» отдела 8 «ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВНАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ» дополнить таблицей следующего содержания:

«**Таблица ГЭСНм 10-08-007 Оборудование систем охранной сигнализации в коммуникационных коллекторах и диспетчерских пунктах**

Измеритель: 10 шт (нормы с 10-08-007-01 по 10-08-007-02, с 10-08-007-05 по 10-08-007-22); шт (нормы с 10-08-007-03 по 10-08-007-04)

Концентратор контактных датчиков, на одно устройство с одним шлейфом:

10-08-007-01 в коллекторе
10-08-007-02 в диспетчерской

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	На каждый последующий шлейф при одновременном подключении более одного шлейфа добавлять:
10-08-007-03	к норме 10-08-007-01
10-08-007-04	к норме 10-08-007-02
10-08-007-05	Охранный извещатель в коллекторе
	Указатель извещательный ручной речевой в коллекторе:
10-08-007-06	на консоле
10-08-007-07	на стене
	Усилитель сигнала линии:
10-08-007-08	в коллекторе
10-08-007-09	в диспетчерской
	Тройниковая коробка:
10-08-007-10	в коллекторе
10-08-007-11	в диспетчерской
	Блок питания сети:
10-08-007-12	в коллекторе
10-08-007-13	в диспетчерской
10-08-007-14	Блок считывания кода и считыватель в диспетчерской
	Блок информационно-управляющий:
10-08-007-15	в коллекторе
10-08-007-16	в диспетчерской
	Блок контроля датчиков речевой:
10-08-007-17	в диспетчерской
	Блок контроля датчиков:
10-08-007-18	в диспетчерской
	Блок передачи данных:
10-08-007-19	в коллекторе
10-08-007-20	в диспетчерской
	Блок бесперебойного питания:
10-08-007-21	в коллекторе
10-08-007-22	в диспетчерской

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-08-007-01	10-08-007-02	10-08-007-03	10-08-007-04	10-08-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	47,36	25,52	0,5	0,42	23,63
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5,25	0,42			6,51
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	17,33	5,04	0,25	0,17	5,67
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	17,01	12,29	0,25	0,25	5,04
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,77	7,77			6,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,88	0,69			0,3
01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,1	0,1			0,1
01.7.15.14-0211	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	0,1	0,1			0,1
01.7.17.09-1110	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали Р6М5, класс точности А1, длина 75 мм, диаметр 4 мм	100 шт	0,005	0,005			0,005
01.7.17.09-1242	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-max для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 320 мм, диаметр 14 мм	шт	0,04	0,04			0,04
07.2.06.04-0161	Ленты стальные монтажные перфорированные оцинкованные, ширина 25 мм, толщина 0,55 мм	10 м	0,1	0,1			0,1
14.5.01.07-1002	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, огнестойкий, для герметизации кабельных и трубных проходок, кабельных муфт, термостойкость до 200 °С	кг	0,06	0,12			
20.1.02.06-0032	Припой ЛОК	кг	0,08	0,08	0,004	0,004	0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-08-007-06	10-08-007-07	10-08-007-08	10-08-007-09	10-08-007-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	48,73	34,87	24,89	18,28	18,06

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	9,56	9,56	5,25	0,01	4,83
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	13,44	7,56	6,09		4,62
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	17,96	9,98	5,78	18,27	3,99
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,77	7,77	7,77		4,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,53	3,5	0,33	0,55	0,23
01.7.15.03-0012	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм	т	0,001				
01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	1,4	1,4	0,2		
01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0002				
01.7.15.14-0201	Шурупы самонарезающие стальные с четырехгранной головкой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 16 мм	100 шт				0,2	
01.7.15.14-0211	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	1,4	1,4	0,2		
01.7.17.09-1110	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали Р6М5, класс точности А1, длина 75 мм, диаметр 4 мм	100 шт	0,23	0,01	0,01	0,01	
01.7.17.09-1242	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-max для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 320 мм, диаметр 14 мм	шт	0,56	0,64	0,08		
07.2.06.04-0161	Ленты стальные монтажные перфорированные оцинкованные, ширина 25 мм, толщина 0,55 мм	10 м	1,8	1,4	0,2		
14.5.01.07-1002	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, огнестойкий, для герметизации кабельных и трубных проходок, кабельных муфт, термостойкость до 200 °С	кг					0,09
20.1.02.06-0032	Припой ЛОК	кг	0,004	0,04	0,08	0,02	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-08-007-11	10-08-007-12	10-08-007-13	10-08-007-14	10-08-007-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	9,88	57,58	10,01	37,08	62,17
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	0,04	0,03	2,84	0,01
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,26	27,72	0,95	15,23	29,82
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,99	29,82	2,73	9,45	32,34
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	4,62		6,3	9,56	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,37	2,74	0,09	7,26	2,86
01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт		0,2		0,7	0,2
01.7.15.14-0211	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт		0,2		0,7	0,2
01.7.15.14-0302	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм	100 шт			0,2		
01.7.17.09-1018	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-max для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 340 мм, диаметр 22 мм	шт				0,04	
01.7.17.09-1110	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали Р6М5, класс точности А1, длина 75 мм, диаметр 4 мм	100 шт		0,01	0,01		0,01
01.7.17.09-1242	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-max для ударного сверления	шт	0,08	0,1		0,28	0,1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	отверстий в твердых материалах, общая длина 320 мм, диаметр 14 мм						
04.3.02.13-0103	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные для поверхностей из бетона, натурального, искусственного камня и кирпича, ручного нанесения, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя до 0,63 мм, расход 1,7-1,8 кг/м2 при толщине слоя 1 мм	т				0,02	
07.2.06.04-0161	Ленты стальные монтажные перфорированные оцинкованные, ширина 25 мм, толщина 0,55 мм	10 м		0,2			0,2
14.5.01.07-1002	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, огнестойкий, для герметизации кабельных и трубных проходок, кабельных муфт, термостойкость до 200 °С	кг	0,09			0,09	
20.1.02.06-0032	Припой ЛОК	кг	0,1	0,08	0,2	0,1	0,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-08-007-16	10-08-007-17	10-08-007-18	10-08-007-19	10-08-007-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	14,92	14,29	19,04	62,39	14,92
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч				29,93	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	14,91	14,28	19,01	32,45	14,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,55		0,55	2,97	0,55
01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт				0,2	
01.7.15.14-0211	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
01.7.17.09-1110	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали Р6М5, класс точности А1, длина 75 мм, диаметр 4 мм	100 шт	0,01		0,01	0,01	0,01
01.7.17.09-1242	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-max для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 320 мм, диаметр 14 мм	шт				0,1	
07.2.06.04-0161	Ленты стальные монтажные перфорированные оцинкованные, ширина 25 мм, толщина 0,55 мм	10 м				0,2	
20.1.02.06-0032	Припой ЛОК	кг	0,02	0,02	0,02	0,08	0,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-08-007-21	10-08-007-22
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	77,94	35,94
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03	0,03
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	37,38	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	40,53	35,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,92	1,71
01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,2	
01.7.15.14-0211	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	0,2	0,2
01.7.17.09-1110	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали Р6М5, класс точности А1, длина 75 мм, диаметр 4 мм	100 шт	0,1	0,01
01.7.17.09-1242	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-max для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 320 мм, диаметр 14 мм	шт	0,1	
07.2.06.04-0161	Ленты стальные монтажные перфорированные оцинкованные, ширина 25 мм, толщина 0,55 мм	10 м	0,2	
20.1.02.06-0032	Припой ЛОК	кг	0,08	0,02

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2.6.2.6. Дополнить отделом 12 «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА, КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ»

2.6.2.7. Отдел 12 «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА, КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСНм 10-12-001 Автоматизированные системы учета энергоресурсов

Измеритель: шт

10-12-001-01 Устройства сбора и передачи данных

10-12-001-02 Устройства синхронизации системного времени, преобразователи интерфейса, модемы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	10-12-001-01	10-12-001-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	1,19	0,86
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	0,17
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,76	0,43
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,42	0,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			

».

2.7. В сборнике 11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники»:

2.7.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.7.1.1. В отделе 7 «ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА И УСТРОЙСТВА» таблицу ГЭСНм 11-07-001 «Вспомогательная аппаратура и вспомогательные устройства» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 11-07-001 Вспомогательная аппаратура и вспомогательные устройства

Состав работ:

Для нормы 11-07-001-06:

01. Установка полупроводников.

02. Пайка полупроводников.

Измеритель: шт (нормы с 11-07-001-01 по 11-07-001-02, 11-07-001-05); узел (норма 11-07-001-03); 10 м (норма 11-07-001-04); 100 шт (норма 11-07-001-06)

11-07-001-01 Сосуд влагоотделительный, разделительный, конденсационный, уравнительный

11-07-001-02 Блок питания воздухом

11-07-001-03 Узел обвязки приборов

11-07-001-04 Прокладка капилляров манометрических приборов

11-07-001-05 Панели и переключатели измерительных цепей: резисторы и конденсаторы

11-07-001-06 Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-07-001-01	11-07-001-02	11-07-001-03	11-07-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,03	2,06	1,03	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				1,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,02	0,01	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,023	0,01	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,23	0,09	0,15	
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,7			
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	2,9			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03	0,01	0,06	
01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг				1,82
01.7.15.10-0060	Скобы стальные монтажные однолапковые (СО), закрепляемый диаметр 10-14 мм	100 шт				0,13
08.3.11.01-0031	Швеллер перфорированный ШП, марки стали Ст3пс, Ст3сп, размеры 32х16 мм	м				10
	Масса	т	0,01	0,03	0,011	-

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	11-07-001-05	11-07-001-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		14,7
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,22	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		14,7

».

2.8. В сборнике 12 «Технологические трубопроводы»:

2.8.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

2.8.1.1. Пункт 1.12.6 изложить в следующей редакции:

«1.12.6. При производстве работ на высоте свыше 5 м к нормам отделов 1, 9, нормам табл. с 12-11-001 по 12-11-003, 12-20-001, 12-20-030, 12-20-036, 12-20-040 применяется коэффициент, приведенный в п.1.1 приложения 12.1.

При определении высоты производства монтажных работ в расчет принимается расстояние от отметки земли (пола) до отметки, на которой производятся работы.».

2.8.1.2. Пункт 1.12.34 изложить в следующей редакции:

«1.12.34. В сметных нормах сборника 12 отдела 11 учтены затраты на:

изготовление штуцеров по табл. 12-11-005;

производство работ на высоте до 5 м по табл. 12-11-001, 12-11-002, 12-11-003, 12-11-007 и до 25 м по табл. 12-11-005, 12-11-006.».

2.8.1.3. Пункт 1.12.58.2 изложить в следующей редакции:

«1.12.58.2. по нормам табл. 12-20-001, 12-20-030, 12-20-036, 12-20-040 вертикальное перемещение – до 5 м. При производстве работ на высоте свыше 5 м применяется коэффициент, приведенный в п.1.1 приложения 12.1;».

2.8.1.4. Пункт 1.12.58.6 изложить в следующей редакции:

«1.12.58.6. по нормам табл. 12-20-021, 12-20-026, 12-20-031, 12-20-037, 12-20-041 производство работ на эстакадах высотой до 5 м. При выполнении работ по монтажу трубопроводов на высоте свыше 5 м применяются поправочные коэффициенты, приведенные в пп. 1.7-1.9 приложения 12.1.».

2.8.1.5. Дополнить пунктом 1.12.71 следующего содержания:

«1.12.71. В нормах табл. 12-11-007 не учтены затраты на монтаж и демонтаж арматуры трубопроводов.».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2.8.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.8.2.1. В разделе 2 «ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ УЗЛОВ И БЛОКОВ СВАРНЫХ» отдела 3 «ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРИСТАНЦИОННЫЕ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ» таблицы ГЭСНм 12-03-032 «Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 10 МПа», 12-03-033 «Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 20 МПа», 12-03-034 «Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ и 15Х1МФ для пара на условное давление 40 МПа», 12-03-035 «Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ и 15Х1МФ для пара на условное давление 80 МПа» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 12-03-032 Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 10 МПа

Измеритель: т

Трубопровод из легированной стали 12Х1МФ для пара на номинальное давление 10 МПа, диаметр наружный:

12-03-032-01	108 мм, толщина стенки 6 мм
12-03-032-02	159 мм, толщина стенки 8 мм
12-03-032-03	273 мм, толщина стенки 13 мм
12-03-032-04	377 мм, толщина стенки 17 мм
12-03-032-05	426 мм, толщина стенки 19 мм
12-03-032-06	465 мм, толщина стенки 22 мм
12-03-032-07	530 мм, толщина стенки 25 мм
12-03-032-08	630 мм, толщина стенки 28 мм
12-03-032-09	720 мм, толщина стенки 25 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-03-032-01	12-03-032-02	12-03-032-03	12-03-032-04	12-03-032-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	231	166	148		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				93	93
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,15	9,32	4,06	2,84	2,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	1,73	1,25	0,69	0,4	0,44
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,63	0,41	0,26	0,17	0,19
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,54	0,26	0,09	0,05	0,05
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,69	7,98	4,16	2,61	2,89
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	9,71	5,56	1,68	0,89	0,9
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,89	1,1	1,5	1,21	1,24
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	19,8	10,4	4,1	2,27	1,88
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч			14,7	7,79	7,55
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,77	8,43	7,57	5,79	6,44
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,38	0,21	0,05	0,03	0,02
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,69	0,61	0,32	0,19	0,21
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,98	0,66	1,31	0,72	0,59
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,37	0,67			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,37	0,26	0,25	0,3	0,37
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,38	0,21	0,22	0,12	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т			0,0143	0,0101	0,0091
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т			0,0543	0,0383	0,035
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	22,2	17,5	10,86	6,89	7,74
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	7,41	5,56	3,45	2,19	2,42
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,388	0,278	0,338	0,253	0,231
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	1,14	1,11	1,09	1,05	1,33
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	70,704	42,912	38,196	24,552	19,404
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,01	0,009	0,007	0,009	
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,31	0,93	0,82	0,63	0,705
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	3,2	3,34	4,36	7,04	7,29
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,486	0,334	0,417	0,315	0,291
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг			0,011	0,006	0,005
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,058	0,028	0,02	0,011	0,009

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-03-032-06	12-03-032-07	12-03-032-08	12-03-032-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	93			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		73	73	73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,57	2,57	2,37	2,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,36			
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		0,28	0,26	0,29
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,15			
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч		0,13	0,11	0,12
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,48
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,04	0,02	0,02	0,02
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,32	1,95	1,77	1,94
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,48	0,48	0,48	0,48
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	0,72	0,59	0,52	0,51
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,99	0,98	0,96	0,93
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,52	1,17	0,97	0,94
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	5,95	4,46	4,18	4,75
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	1,57	1,32	1,25	1,39

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,7	7,37	7,7	6,99
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,17	0,15	0,13	0,15
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,49	0,4	0,32	0,31
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,3	0,26	0,21	0,26
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,08	0,07	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0078	0,0066	0,0063	0,0069
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0304	0,0257	0,0243	0,0265
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,784	0,731	0,604	0,618
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6,22	5,2	4,75	5,21
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,94	1,66	1,51	1,67
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,186	0,169	0,187	0,182
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	1,07	1,03	1,27	1,6
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18,108	14,4	12,744	13,392
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,011	0,001	0,009	0,011
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,905	0,945	0,977	0,912
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	6,19	5,35	6,71	5,74
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,006	0,006	0,005	0,006
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,234	0,216	0,238	0,231
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,01	0,01	0,01
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,004	0,003	0,003	0,003
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,007	0,005	0,004	0,004

Таблица ГЭСНм 12-03-033 Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ для пара на условное давление 20 МПа

Измеритель: т

Трубопровод из легированной стали 12Х1МФ для пара на номинальное давление 20 МПа, диаметр наружный:

12-03-033-01 133 мм, толщина стенки 11 мм
12-03-033-02 159 мм, толщина стенки 13 мм
12-03-033-03 194 мм, толщина стенки 16 мм
12-03-033-04 219 мм, толщина стенки 18 мм
12-03-033-05 273 мм, толщина стенки 22 мм
12-03-033-06 325 мм, толщина стенки 26 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-03-033-01	12-03-033-02	12-03-033-03	12-03-033-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	244	198	143	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч				126
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,59	7,06	4,73	4,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	1,04	0,92	0,62	0,58
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,55	0,39	0,26	0,25
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,49
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,23	0,17	0,11	0,09

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,61	6,19	4,14	3,97
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,49
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	4,76	2,65	1,77	1,39
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,24	0,88	1,89	1,67
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	8,7	6,68	4,5	3,92
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	29,5	23,2	15,9	13,4
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,84	9,36	7,57	6,96
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,21	0,15	0,07	0,05
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,7	0,46	0,31	0,3
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,74	2,34	1,62	1,27
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,6	0,43		
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,41	0,32	0,21	0,29
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,21	0,45	0,27	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0211	0,017	0,0132	0,0111
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0762	0,0616	0,0482	0,042
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	17,74	12,73	8,5	8,42
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,63	4,01	2,68	2,66
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,25	0,176	0,236	0,316
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,526	0,867	0,579	0,539
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	45,36	52,56	40,68	34,236
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,19	1,03	0,834	0,766
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	3,86	4,43	5,2	6,69
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,3	0,212	0,284	0,389
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,01	0,01	0,01
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,031	0,021	0,014	0,011
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,026	0,018	0,024	0,018

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-03-033-05	12-03-033-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	111	92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,04	2,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,38	0,33
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,18	0,15
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,49	0,49
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,06	0,04
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,95	2,46
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,49	0,49
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	0,73	0,61
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,09	1,17
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2,62	1,89
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	11,6	8,25

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	1,57	1,41
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7,67	8,91
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,04	0,04
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,23	0,19
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,86	0,66
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,25	0,4
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,14	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0088	0,0073
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0334	0,0275
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,755	0,691
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	7,61	6,45
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,36	2,04
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,207	0,207
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,548	0,778
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	25,092	18,756
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,001	0,001
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,02	0,018
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,005
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1	1,12
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	5,8	7,2
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,006	0,006
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,26	0,26
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,01
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,007	0,005
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,012	0,009

Таблица ГЭСНм 12-03-034 Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ и 15Х1МФ для пара на условное давление 40 МПа

Измеритель: **т**

Трубопровод из легированной стали 12Х1МФ и 15Х1МФ для пара на номинальное давление 40 МПа, диаметр наружный:

12-03-034-01	133 мм, толщина стенки 14 мм
12-03-034-02	133 мм, толщина стенки 20 мм
12-03-034-03	159 мм, толщина стенки 16 мм
12-03-034-04	194 мм, толщина стенки 20 мм
12-03-034-05	219 мм, толщина стенки 28 мм
12-03-034-06	219 мм, толщина стенки 32 мм
12-03-034-07	273 мм, толщина стенки 26 мм
12-03-034-08	273 мм, толщина стенки 36 мм
12-03-034-09	325 мм, толщина стенки 38 мм
12-03-034-10	377 мм, толщина стенки 50 мм
12-03-034-11	426 мм, толщина стенки 38 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-03-034-01	12-03-034-02	12-03-034-03	12-03-034-04	12-03-034-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	172	172	172		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				118	118
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,26	6,14	5,64	4,06	3,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,84	0,66	0,76	0,51	0,45
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,44	0,36	0,32	0,21	0,23
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19	0,14	0,14	0,09	0,07
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,94	5,77	5,15	3,4	3,62
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	3,84	2,84	2,21	1,45	1,32
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1	2,39	2,34	1,54	1,39
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	7,05	5,26	5,58	3,7	2,95
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	23,8	17,6	19,3	13	12,9
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч					1,62
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9,37	8,8	8,31	7,12	8,31
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,17	0,09	0,08	0,06	0,06
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,57	0,45	0,38	0,25	0,29
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	2,67	2,05	2,02	1,33	1,07
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,48				
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,33	0,3	0,27	0,18	0,32
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,51	0,34	0,34	0,22	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,017	0,0126	0,0141	0,0108	0,0084
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0614	0,0455	0,0511	0,0395	0,0315
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3					0,613
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	14,31	11,47	10,59	6,97	7,47
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	4,54	3,61	3,34	2,2	2,37
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,202	0,3	0,294	0,193	0,237
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,424	0,24	0,72	0,47	0,37
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	36,72	32,4	50,4	33,336	27,504
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0018	0,0018	0,0011	0,0009
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг					0,017
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,01	0,877	0,898	0,78	1,08
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	4,65	7,18	5,29	6,98	7,81
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг					0,006
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,242	0,36	0,353	0,233	0,293
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,024	0,018	0,018	0,011	0,009
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,03	0,029	0,02	0,014

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-03-	12-03-	12-03-	12-03-

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

			034-06	034-07	034-08	034-09
1 1-100-46	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:** Средний разряд работы 4,6	чел.-ч чел.-ч	 118	 95	 95	 95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,65	2,76	2,78	2,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,41	0,32	0,27	0,29
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,24	0,16	0,18	0,16
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,49
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,05	0,05	0,04	0,03
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,76	2,53	2,78	2,42
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,49
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	1,07	0,63	0,67	0,6
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,13	1,05	0,83	0,9
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2,44	2,26	1,82	1,48
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	10,4	9,99	7,92	6,33
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	1,32	1,35	1,07	1,08
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9,04	8,77	9,39	11,18
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,05	0,04	0,04	0,03
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,31	0,2	0,23	0,2
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,87	0,8	0,68	0,54
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,4	0,22	0,3	0,43
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,14	0,13	0,11	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0068	0,0075	0,006	0,0056
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0256	0,0287	0,0222	0,0211
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,463	0,629	0,457	0,411
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	7,54	6,55	6,85	6,05
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,36	2,03	2,12	1,89
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,292	0,178	0,142	0,16
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,23	0,47	0,31	0,565
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,796	21,6	18,468	15,552
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,012	0,017	0,012	0,011
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,14	1,1	1,14	1,29
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	6,95	5,51	7,78	7,31
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,004	0,006	0,004	0,004
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,238	0,22	0,085	0,2
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,01	0,01	0,01
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,006	0,006	0,005	0,411
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,011	0,011	0,009	0,007

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-03-034-10	12-03-034-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	70	70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,26	2,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,19	0,16
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,13	0,13
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,49	0,49
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,02	0,02
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,98	1,94
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,49	0,49
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	0,37	0,73
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,87	0,73
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,96	1,05
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	4,72	5,11
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,96	0,92
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9,59	9,15
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,02	0,02
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,16	0,15
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,34	0,34
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,34	0,34
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,004	0,0048
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,015	0,0186
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,314	0,434
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,8	4,94
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,49	1,56
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,1	0,123
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,27	0,59
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,448	12,348
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0002	0,0003
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,009	0,011
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,005
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,15	1,1
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	7,26	6,75
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,003	0,004
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,123	0,155
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,01
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,314	0,434
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,004	0,005

Таблица ГЭСНм 12-03-035 Трубопроводы из легированной стали 12Х1МФ и 15Х1МФ для пара на условное давление 80 МПа

Измеритель: т

Трубопровод из легированной стали 12Х1МФ и 15Х1МФ для пара на номинальное давление 80 МПа, диаметр наружный:

12-03-035-01	108 мм, толщина стенки 22 мм
12-03-035-02	159 мм, толщина стенки 32 мм
12-03-035-03	194 мм, толщина стенки 38 мм
12-03-035-04	245 мм, толщина стенки 48 мм
12-03-035-05	273 мм, толщина стенки 52 мм
12-03-035-06	325 мм, толщина стенки 60 мм
12-03-035-07	377 мм, толщина стенки 70 мм
12-03-035-08	426 мм, толщина стенки 80 мм
12-03-035-09	465 мм, толщина стенки 80 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-03-035-01	12-03-035-02	12-03-035-03	12-03-035-04	12-03-035-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	217	144	104		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч				93	92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,79	4,39	3,36	2,73	2,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,79	0,47	0,33	0,28	0,23
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,5	0,33	0,23	0,2	
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч					0,15
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,18	0,08	0,05	0,03	0,03
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,73	5,24	3,6	3,16	2,39
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	2,79	1,59	1,09	0,58	0,47
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,45	1,42	0,97	1,22	1
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	6,51	3,22	2,24	1,59	1,32
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	27,1	13,9	9,83	8,06	6,71
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч		1,61	1,17	1,12	1,15
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,97	9,7	9,57	11,1	12,6
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,12	0,07	0,06	0,04	0,04
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,63	0,44	0,3	0,26	0,19
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	2,64	1,29	0,93	0,63	0,54
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,5	0,34	0,24	0,3	0,3
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,44	0,21	0,16	0,11	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0142	0,008	0,00643	0,0049	0,0042
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0484	0,0292	0,0234	0,0178	0,0161
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3		0,419	0,471	0,302	0,276
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	15,53	10,15	6,96	6,02	5,74
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	4,7	3,21	2,2	1,85	1,8
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,253	0,167	0,115	0,122	0,1
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,13	0,243	0,166	0,137	0,144
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	39,96	33,012	22,716	16,416	15,228
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг		0,011	0,013	0,009	0,008
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,18	1,22	1,17	1,34	1,5
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	7,45	7,49	6,83	7,29	7,11
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг		0,004	0,004	0,003	0,003

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,316	0,201	0,138	0,151	0,124
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,022	0,011	0,006	0,005	0,004
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,037	0,017	0,011	0,007	0,006

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-03-035-06	12-03-035-07	12-03-035-08	12-03-035-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	71	71	71	71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,37	2,13	2,07	1,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,2	0,18	0,18	0,17
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	0,13	0,11	0,1	0,09
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,49
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,02	0,02	0,01	0,01
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,04	1,72	1,64	1,46
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,49
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	0,38	0,3	0,27	0,24
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,9	0,99	0,87	0,78
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,99	0,8	0,61	0,56
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	4,88	5,44	4,68	4,2
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	1	1,03	0,92	0,88
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13	12,64	14,09	14,02
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,02
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,16	0,14	0,12	0,11
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,39	0,33	0,28	0,25
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,41	0,32	0,31	0,28
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,07	0,06	0,05	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,036	0,0032	0,0026	0,0025
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0136	0,012	0,01	0,0097
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,24	0,225	0,145	0,129
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,97	4,22	4,04	3,63
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,54	1,32	1,25	1,13
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,102	0,08	0,066	0,06
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,235	0,182	0,196	0,176
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,772	10,656	9,612	9,288
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,006	0,006	0,004	0,004
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,55	1,49	1,64	1,63
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	7,82	7,97	8,28	9,34

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,128	0,1	0,084	0,075
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,01	0,01	0,01
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,003	0,003	0,003	0,003
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,004	0,003	0,002	0,002

».

2.8.2.2. В разделе 2 «ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ УЗЛОВ И БЛОКОВ СВАРНЫХ» отдела 3 «ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРИСТАНЦИОННЫЕ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ» таблицы ГЭСНм 12-03-039 «Трубопроводы из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 25 МПа», 12-03-040 «Трубопроводы из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 50 МПа» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 12-03-039 Трубопроводы из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 25 МПа

Измеритель: т

Трубопровод из низколегированной стали 15ГС для воды на номинальное давление 25 МПа, диаметр наружный:

12-03-039-01 194 мм, толщина стенки 17 мм
12-03-039-02 219 мм, толщина стенки 19 мм
12-03-039-03 273 мм, толщина стенки 24 мм
12-03-039-04 325 мм, толщина стенки 28 мм
12-03-039-05 377 мм, толщина стенки 32 мм
12-03-039-06 426 мм, толщина стенки 36 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-03-039-01	12-03-039-02	12-03-039-03	12-03-039-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	83	83		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч			62	62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95	3,58	2,54	2,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,58	0,55	0,34	0,31
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,25	0,24	0,17	0,14
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,49
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,11	0,08	0,05	0,04
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,91	3,78	2,73	2,3
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,49
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	1,68	1,33	0,68	0,57
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,78	1,59	1,01	1,09
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	4,14	3,76	2,43	1,77
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч			1,08	0,97
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,31	4,72	6,05	6,18
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,06	0,05	0,04	0,03
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,29	0,28	0,21	0,17
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	1,53	1,21	0,8	0,62
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,2	0,28	0,24	0,37

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,26	0,2	0,13	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3			0,686	0,646
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8,06	8,03	6,97	6,04
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,54	2,54	2,19	1,91
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,224	0,3	0,191	0,194
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,559	0,531	0,506	0,768
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,94	21,42	16,164	12,492
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,0014	0,0007	0,0005
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг			0,019	0,017
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	4,82	4,93	6,16	7,5
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг			0,006	0,006
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,268	0,371	0,236	0,242
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,01	0,01	0,01
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,022	0,018	0,007	0,008

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-03-039-05	12-03-039-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	70	70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29	2,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,26	0,26
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,14	0,13
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,49	0,49
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,03	0,02
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,2	2,1
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,49	0,49
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	0,43	0,41
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,82	0,77
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,36	1,09
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	5,36	4,94
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,99	0,97
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,58	8,1
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,03	0,02
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,18	0,16
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,47	0,39
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,4	0,35
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,08	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0059	0,0051
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0222	0,0195
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,414	0,46
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,55	5,18
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,74	1,65
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,146	0,129
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,518	0,646
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,628	9,972
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0004	0,0003
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,011	0,013
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,005

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	7,49	7,98
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,004	0,004
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,182	0,163
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,01
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,004	0,003
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,006	0,005

Таблица ГЭСНм 12-03-040 Трубопроводы из низколегированной стали 15ГС для воды на условное давление 50 МПа

Измеритель: т

Трубопровод из низколегированной стали 15ГС для воды на номинальное давление 50 МПа, диаметр наружный:

12-03-040-01 133 мм, толщина стенки 18 мм
12-03-040-02 194 мм, толщина стенки 26 мм
12-03-040-03 273 мм, толщина стенки 36 мм
12-03-040-04 325 мм, толщина стенки 42 мм
12-03-040-05 377 мм, толщина стенки 50 мм
12-03-040-06 465 мм, толщина стенки 60 мм
12-03-040-07 530 мм, толщина стенки 65 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-03-040-01	12-03-040-02	12-03-040-03	12-03-040-04	12-03-040-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	126				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		78	78	78	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,88	3,53	2,43	2,42	2,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,71	0,41	0,26	0,25	0,19
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,39	0,23	0,17	0,13	0,13
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,15	0,07	0,04	0,03	0,02
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,28	3,69	2,66	2,14	2,02
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	3,1	1,47	0,63	0,51	0,37
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	2,6	1,31	0,79	1,19	0,86
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	6,01	2,99	1,74	1,28	0,96
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч			6,95	5	4,33
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч		1,18	1,02	1,33	0,96
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,96	6,11	8,98	11,4	9,59
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,09	0,07	0,04	0,03	0,02
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,49	0,3	0,22	0,17	0,16
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	2,24	1,19	0,64	0,5	0,36
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,33	0,24	0,28	0,47	0,34
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,37	0,2	0,11	0,08	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т			0,0057	0,00477	0,00396
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т			0,0217	0,0181	0,015
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3		0,619	0,435	0,375	0,314
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	12,5	7,27	6,53	5,17	4,81
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,92	2,34	2,02	1,62	1,49
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,326	0,155	0,135	0,136	0,1
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,261	0,271	0,297	0,483	0,268
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	30,204	19,08	12,672	10,836	8,856
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,0014	0,0005	0,0003	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг		0,017	0,011		
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг				0,011	0,009
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,05	6,8	8,5	8,31	8,42
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг		0,006	0,004	0,004	0,003
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,391	0,186	0,166	0,171	0,124
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг			0,005	0,004	0,003
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,033	0,016	0,008	0,006	0,004

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-03-040-06	12-03-040-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	63	63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,92	1,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,17	0,18
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	0,1	0,11
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,49	0,49
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,01	0,01
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,63	1,7
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,49	0,49
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	0,31	0,29
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,74	0,91
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,68	0,57
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	3,56	3,86
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,83	1,16
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,53	12,64
91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	маш.-ч	0,02	0,02
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,13	0,13
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,26	0,22
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,32	0,26
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00317	0,00285

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0123	0,0111
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,222	0,185
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,96	4,09
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,24	1,28
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,075	0,073
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,292	0,312
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,956	7,92
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,006	0,005
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,005
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	8,68	9,75
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,0024	0,0023
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,095	0,093
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,01
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,002	0,0023
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,003	0,002

».

2.8.2.3. В отделе 11 «РАЗНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С МОНТАЖОМ ТРУБОПРОВОДОВ» таблицу ГЭСНм 12-11-001 «Предварительный подогрев сварных соединений труб» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 12-11-001 Предварительный подогрев сварных соединений труб

Измеритель: стык

Предварительный подогрев сварных соединений труб, диаметр наружный:

12-11-001-01	14 мм
12-11-001-02	18 мм
12-11-001-03	25 мм
12-11-001-04	32 мм
12-11-001-05	38 мм
12-11-001-06	45 мм
12-11-001-07	57 мм
12-11-001-08	76 мм
12-11-001-09	89 мм
12-11-001-10	108 мм
12-11-001-11	133 мм
12-11-001-12	159 мм
12-11-001-13	219 мм
12-11-001-14	273 мм
12-11-001-15	325 мм
12-11-001-16	377 мм
12-11-001-17	426 мм
12-11-001-18	530 мм
12-11-001-19	630 мм
12-11-001-20	820 мм
12-11-001-21	1020 мм
12-11-001-22	1220 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-11-001-01	12-11-001-02	12-11-001-03	12-11-001-04	12-11-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,55	0,55	0,55	0,6	0,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0023	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 2,0-2,5 мм	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
17.1.02.03-0002	Маты прошивные высокотемпературные термоизоляционные из муллитокремнеземистой ваты в обкладке из стеклоткани, группа горючести НГ, плотность 95±10 кг/м3, теплопроводность при 25 °С не более 0,044 Вт/(м*К), предельная температура изолируемой поверхности от -60 до +1250 °С, ширина 400 мм, толщина 40 мм	м	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
21.1.06.10-0016	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х50(ож)-1000	1000 м	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
21.2.03.03-0016	Провод силовой гибкий с медными жилами ПСУ-180 1х6-380	1000 м	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-11-001-06	12-11-001-07	12-11-001-08	12-11-001-09	12-11-001-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,6	0,6	0,67	0,7	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,06	0,06	0,07	0,08	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0023	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 2,0-2,5 мм	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
17.1.02.03-0002	Маты прошивные высокотемпературные термоизоляционные из муллитокремнеземистой ваты в обкладке из стеклоткани, группа горючести НГ, плотность 95±10 кг/м3, теплопроводность при 25 °С не более 0,044 Вт/(м*К), предельная температура изолируемой поверхности от -60 до +1250 °С, ширина 400 мм, толщина 40 мм	м	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
21.1.06.10-0016	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х50(ож)-1000	1000 м	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
21.2.03.03-0016	Провод силовой гибкий с медными жилами ПСУ-180 1х6-380	1000 м	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-11-001-11	12-11-001-12	12-11-001-13	12-11-001-14	12-11-001-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,8	2,8	3,1	3,3	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0023	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 2,0-2,5 мм	т	0,00005	0,00006	0,00008	0,0001	0,00012
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,00092	0,00108	0,00147	0,00181	0,00215
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,00007	0,00008	0,0001	0,00012	0,00014
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,34	1,8	2,5	3,8	5,1
17.1.02.03-0002	Маты прошивные высокотемпературные термоизоляционные из муллитокремнеземистой ваты в обкладке из стеклоткани, группа горючести НГ, плотность 95±10 кг/м3, теплопроводность при 25 °С не более 0,044 Вт/(м*К), предельная температура изолируемой поверхности от -60 до +1250 °С, ширина 400 мм, толщина 40 мм	м	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06
21.1.06.10-0016	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х50(ож)-1000	1000 м	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002
21.2.03.03-0016	Провод силовой гибкий с медными жилами ПСУ-180 1х6-380	1000 м	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-11-001-16	12-11-001-17	12-11-001-18	12-11-001-19	12-11-001-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,8	3,9	4,1	4,5	5,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0023	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 2,0-2,5 мм	т	0,00014	0,00016	0,0002	0,00023	0,0003
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,00248	0,00279	0,00346	0,0041	0,00532
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,00016	0,00017	0,00021	0,00025	0,00032
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,4	8,7	12,3	15,4	24,3
17.1.02.03-0002	Маты прошивные высокотемпературные термоизоляционные из муллитокремнеземистой ваты в обкладке из стеклоткани, группа горючести НГ, плотность 95±10 кг/м3, теплопроводность при 25 °С не более 0,044 Вт/(м*К), предельная температура изолируемой поверхности от -60 до +1250 °С, ширина 400 мм, толщина 40 мм	м	0,06	0,07	0,08	0,1	0,12
21.1.06.10-0016	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х50(ож)-1000	1000 м	0,00002	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003
21.2.03.03-0016	Провод силовой гибкий с медными жилами ПСУ-180 1х6-380	1000 м	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-11-001-21	12-11-001-22
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,9	6,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23	0,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0023	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 2,0-2,5 мм	т	0,00037	0,00044
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,0066	0,00788

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,00039	0,00046	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	30,7	41,5	
17.1.02.03-0002	Маты прошивные высокотемпературные термоизоляционные из муллитокремнеземистой ваты в обкладке из стеклоткани, группа горючести НГ, плотность 95±10 кг/м3, теплопроводность при 25 °С не более 0,044 Вт/(м*К), предельная температура изолируемой поверхности от -60 до +1250 °С, ширина 400 мм, толщина 40 мм	м	0,14	0,17	
21.1.06.10-0016	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х50(ож)-1000	1000 м	0,00004	0,00004	
21.2.03.03-0016	Провод силовой гибкий с медными жилами ПСУ-180 1х6-380	1000 м	0,00005	0,00005	».

2.8.2.4. Отдел 11 «РАЗНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С МОНТАЖОМ ТРУБОПРОВОДОВ» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСНм 12-11-007 Промывка, продувка и обезжиривание трубопроводов медицинских газов

Состав работ:

01. Подготовка оборудования к продувке трубопровода.
02. Сушка трубопровода.
03. Приготовление водного моющего раствора.
04. Обезжиривание трубопровода.
05. Промежуточная промывка трубопровода.
06. Приготовление водного моющего раствора.
07. Обезжиривание трубопровода.
08. Окончательная промывка трубопровода.
09. Продувка трубопровода.

Измеритель: 100 м

Промывка, продувка и обезжиривание трубопроводов медицинских газов, монтируемых из медных труб и труб легированных и высоколегированных сталей, методом циркуляции водного моющего раствора, наружным диаметром:

12-11-007-01 до 30 мм
12-11-007-02 свыше 30 до 50 мм
12-11-007-03 свыше 50 до 100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-11-007-01	12-11-007-02	12-11-007-03	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	24,6	42,79	57,17	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		0,01	0,05	
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	12,3	21,39	28,56	
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	12,3	21,39	28,56	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,97	2,84	4,23	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	0,03	
91.18.01-015	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление 0,8 МПа (8 атм), производительность до 6,3 м3/мин	маш.-ч	1,97	2,83	4,2	
91.19.08-008	Насосы, производительность 50 м3/ч, напор 25 м, мощность 7,5 кВт	маш.-ч	6,16	10,36	13,68	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.05.23-0101	Натрий едкий, жидкий	кг	2,82	7,86	31,42	
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,56	1,56	6,28	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,78	21,51	29,01	».

2.8.2.5. В разделе 1 «АРМАТУРА ЗАПОРНАЯ, РЕГУЛИРУЮЩАЯ И ДРОССЕЛИРУЮЩАЯ» отдела 13 «АРМАТУРА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ» таблицы ГЭСНм 12-13-006 «Арматура для пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом», 12-13-007 «Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом», 12-13-008 «Арматура для пара на условное давление 20 МПа с ручным приводом», 12-13-009 «Арматура для пара на условное давление 20 МПа с электроприводом», 12-13-010 «Арматура для воды на условное

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

давление 20 и 25 МПа с ручным приводом», 12-13-011 «Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с электроприводом», 12-13-012 «Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом», 12-13-013 «Арматура для пара на условное давление 40 МПа с электроприводом», 12-13-014 «Арматура для воды на условное давление 50 МПа с ручным приводом», 12-13-015 «Арматура для воды на условное давление 50 МПа с электроприводом», 12-13-016 «Арматура для пара на условное давление 80 МПа с ручным приводом», 12-13-017 «Арматура для пара на условное давление 80 МПа с электроприводом» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 12-13-006 Арматура для пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом

Измеритель: шт

Арматура для пара на номинальное давление 10 МПа с ручным приводом, номинальный диаметр:

12-13-006-01 150 мм
12-13-006-02 250 мм
12-13-006-03 350 мм
12-13-006-04 400 мм
12-13-006-05 450 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-006-01	12-13-006-02	12-13-006-03	12-13-006-04	12-13-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	83	110			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			158	202	202
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,85	1,31	2,03	2,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,12	0,17	0,21	0,27	0,39
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,19	0,34	0,55	0,88	0,91
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,87	2,59	3,36	4,27	6,09
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,19	0,34	0,55	0,88	0,91
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,08	1,94	2,48	3,46	3,46
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	1,08	1,08	1,08	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	14,8	16,7	21,7	25,6	25,6
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч			3,67	4,59	5,24
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,87	8,93	24,1	47,02	22,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0096	0,0144	0,0168	0,0212	0,0228
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0348	0,0548	0,0636	0,0816	0,0884
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3			1,6	1,9	2,28
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,058	0,098	0,162	0,26	0,266
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,017	0,029	0,048	0,077	0,078
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,2	0,34	0,48	0,54	0,54
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26,064	29,952	37,08	35,208	43,56
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг			0,042	0,052	0,062
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,01	0,017	0,028	0,045	0,046

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,71	0,97	3,02	5,63	3,06
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	3,6	4,4	16,64	29,6	18
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг			0,014	0,017	0,0204
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,32	0,558	0,79	0,92	0,92
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,02	0,034	0,056	0,09	0,092
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,0001	0,00017	0,00024	0,0003	0,0003

Таблица ГЭСНм 12-13-007 Арматура для пара на условное давление 10 МПа с электроприводом

Измеритель: шт

Арматура для пара на номинальное давление 10 МПа с электроприводом, номинальный диаметр:

12-13-007-01 150 мм
12-13-007-02 250 мм
12-13-007-03 400 мм
12-13-007-04 450 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-007-01	12-13-007-02	12-13-007-03	12-13-007-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	84			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		110		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			185	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				215
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	0,9	2,14	2,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,13	0,18	0,3	0,43
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,22	0,36	0,92	0,95
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,05	2,85	4,7	6,7
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,22	0,36	0,92	0,95
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,08	1,94	3,46	3,46
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	1,08	1,08	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	14,8	16,7	25,6	25,6
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч			4,72	5,3
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,79	7,78	19,8	29,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0096	0,0144	0,0228	0,0256
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0348	0,0548	0,0884	0,0996
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3			2,28	2,84
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,064	0,104	0,272	0,28
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,019	0,031	0,08	0,082
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,2	0,34	0,54	0,54
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	25,956	30,024	44,64	43,92
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг			0,062	0,078

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,011	0,018	0,047	0,049
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,62	0,84	2,66	3,74
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	3,6	4,4	18	20,8
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг			0,02	0,026
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,378	0,61	0,92	0,96
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,022	0,036	0,094	0,097
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00017	0,00024	0,0003	0,00034

Таблица ГЭСНм 12-13-008 Арматура для пара на условное давление 20 МПа с ручным приводом

Измеритель: шт

Арматура для пара на номинальное давление 20 МПа с ручным приводом, номинальный диаметр:

12-13-008-01 65 мм
12-13-008-02 100 мм
12-13-008-03 125 мм
12-13-008-04 150 мм
12-13-008-05 175 мм
12-13-008-06 225 мм
12-13-008-07 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-008-01	12-13-008-02	12-13-008-03	12-13-008-04	12-13-008-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	20	70	84	113	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч					128
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,44	0,99	0,75	1,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			0,13	0,13	0,14
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,14	0,22	0,43	0,31	0,47
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			1,96	1,96	2,24
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,84	1,84			
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,14	0,22	0,43	0,31	0,47
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,52	1,72	1,08	1,94	2,16
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч		13,3	14,8	21,1	21,1
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,72			7,28	2,66
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,34	6,88	6,17	6,07	13,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т		0,0084	0,0096	0,012	0,012
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,0304	0,0348	0,0452	0,0452
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,334			0,96	0,88
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,009	0,029	0,058	0,061	0,107

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,003	0,009	0,017	0,018	0,031
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,112	0,2	0,2	0,34	0,34
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,796	22,932	26,1	29,268	31,32
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,009			0,026	0,024
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,002	0,005	0,01	0,011	0,019
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,22	0,74	0,66	1,46	7,41
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг		4,8	2,5	7,6	5,61
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,48				
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,003			0,0084	0,008
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,194	0,32	0,32	0,558	0,558
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,003	0,01	0,02	0,021	0,037
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг		0,012	0,012	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00007	0,0001	0,0001	0,00017	0,00017

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-008-06	12-13-008-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	152	152
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	2,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,18	0,18
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,56	0,97
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,74	2,74
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,56	0,97
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	2,16	2,92
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,08	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	21,7	21,7
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	2,94	3,67
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3	24,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0144	0,0168
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0548	0,0636
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	1,1	1,6
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,133	0,254
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,039	0,076
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,34	0,48
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	33,084	34,668
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,03	0,042
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,023	0,044

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	12,56	11,34
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	9,37	8,32
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,01	0,014
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,61	0,79
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,046	0,088
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00024	0,00024

Таблица ГЭСНм 12-13-009 Арматура для пара на условное давление 20 МПа с электроприводом

Измеритель: шт

Арматура для пара на номинальное давление 20 МПа с электроприводом, номинальный диаметр:

12-13-009-01 65 мм
12-13-009-02 100 мм
12-13-009-03 150 мм
12-13-009-04 175 мм
12-13-009-05 225 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-009-01	12-13-009-02	12-13-009-03	12-13-009-04	12-13-009-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	22	70	106	106	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					150
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,48	0,92	1,22	1,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			0,14	0,22	0,19
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,17	0,24	0,39	0,5	0,58
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			2,16	3,28	3
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,03	2,03			
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,17	0,24	0,39	0,5	0,58
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,52	1,72	1,72	1,94	2,16
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	1,08	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч		13,3	21,1	16,3	21,7
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,8		2,42		2,68
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,55	5,97	9,24	7,64	22,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т		0,0084	0,012	0,012	0,0144
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,0304	0,0452	0,0452	0,0548
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,334		0,96		1,1
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,017	0,04	0,084	0,116	0,139
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,005	0,012	0,025	0,034	0,05
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,112	0,2	0,2	0,34	0,34
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,868	23,004	29,34	27,792	33,228
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,009		0,026		0,03

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,003	0,007	0,015	0,02	0,024
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25	0,64	1,28	0,84	2,78
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг		4,8	7,6	7,2	18,74
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,48				
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,003		0,0084		0,0098
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,194	0,32	0,378	0,568	0,61
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,006	0,014	0,029	0,04	0,048
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг		0,012	0,012	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00007	0,0001	0,00017	0,00017	0,00024

Таблица ГЭСНм 12-13-010 Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с ручным приводом

Измеритель: шт

Арматура для воды на номинальное давление 20 и 25 МПа с ручным приводом, номинальный диаметр:

12-13-010-01 65 мм
12-13-010-02 100 мм
12-13-010-03 150 мм
12-13-010-04 175 мм
12-13-010-05 225 мм
12-13-010-06 250 мм
12-13-010-07 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-010-01	12-13-010-02	12-13-010-03	12-13-010-04	12-13-010-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	28				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		34			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			50	66	
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч					84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,48	0,72	1,08	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		0,08	0,1	0,14	0,18
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,14	0,2	0,31	0,47	0,55
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		1,29	1,47	2,24	2,74
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,84				
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,14	0,2	0,31	0,47	0,55
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,64	1,72	1,84	1,94	2,16
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	1,08	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч					19,9

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,81		1,73	2,18	2,94
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,7	4,28	8,98	12,6	26,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т					0,0144
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т					0,0548
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,308		0,8	1,22	1,1
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,009	0,029	0,061	0,107	0,13
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,003	0,009	0,018	0,032	0,038
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,112	0,2	0,2	0,34	0,34
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,796	9,396	16,308	17,784	22,644
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,001
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,008		0,022	0,033	0,03
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,002	0,005	0,011	0,019	0,023
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,03	3,16	8,96	12,4	21,94
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,003		0,007	0,011	0,01
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,194	0,294	0,32	0,558	0,558
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,003	0,01	0,021	0,037	0,045
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг					0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00007	0,00007	0,0001	0,00017	0,00017

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-010-06	12-13-010-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	84	
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч		186
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,68	1,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,18	0,24
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,75	0,85
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,74	3,64
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,75	0,85
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	2,92	2,92
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,08	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч		19,9
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	2,71	5,34
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	17,9	47,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т		0,0168
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,0636
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	1,6	1,32
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,191	0,217
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,056	0,064

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,48	0,48
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	21,132	28,44
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,001	0,001
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,042	0,036
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,033	0,038
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	18,9	30,1
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,014	0,012
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,738	0,79
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,066	0,075
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг		0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00017	0,00024

Таблица ГЭСНм 12-13-011 Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа с электроприводом

Измеритель: шт

Арматура для воды на номинальное давление 20 и 25 МПа с электроприводом, номинальный диаметр:

12-13-011-01 20 мм
12-13-011-02 65 мм
12-13-011-03 100 мм
12-13-011-04 150 мм
12-13-011-05 175 мм
12-13-011-06 225 мм
12-13-011-07 250 мм
12-13-011-08 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-011-01	12-13-011-02	12-13-011-03	12-13-011-04	12-13-011-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	8				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		23	35	56	56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,32	0,58	0,9	1,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			0,1	0,22	0,22
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,11	0,16	0,24	0,34	0,49
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			1,42	3,28	3,28
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,88	2,03			
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,11	0,16	0,24	0,34	0,49
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,32	0,64	1,72	1,84	1,94
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65	1,08
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,37	0,81		1,58	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,46	1,7	3,71	7,77	5,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,11	0,308		0,8	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,003	0,017	0,038	0,067	0,113
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,001	0,005	0,011	0,02	0,033
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,036	0,112	0,2	0,2	0,34
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,6	5,868	9,432	16,2	15,048
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,003	0,008		0,022	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,001	0,003	0,007	0,012	0,02
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,26	1,03	3,1	8,8	5,58
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,001	0,003		0,007	
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,059	0,167	0,267	0,28	0,489
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,001	0,006	0,013	0,023	0,039
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00002	0,00003	0,00003	0,00005	0,00009

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-011-06	12-13-011-07	12-13-011-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	84	84	181
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,35	1,73	1,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,25
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,58	0,77	0,79
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3	3	4
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,58	0,77	0,79
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	2,16	2,92	2,92
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,08	1,08	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	19,88		19,88
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	2,68	2,52	4,82
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	23,1	15,5	40,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0144		0,0168
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0548		0,0636
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	1,1	1,6	1,32
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139	0,197	0,217
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,041	0,058	0,064
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,34	0,48	0,48
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,752	21,24	28,584
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,03	0,042	0,036
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,024	0,034	0,375
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	21,5	18,6	29,3
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,01	0,014	0,012
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,489	0,669	0,695
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,048	0,068	0,075
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,012		0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00009	0,00009	0,00012

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Таблица ГЭСНм 12-13-012 Арматура для пара на условное давление 40 МПа с ручным приводом

Измеритель: шт

Арматура для пара на номинальное давление 40 МПа с ручным приводом, номинальный диаметр:

12-13-012-01 10 мм
12-13-012-02 50 мм
12-13-012-03 100 мм
12-13-012-04 175 мм
12-13-012-05 200 мм
12-13-012-06 250 мм
12-13-012-07 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-012-01	12-13-012-02	12-13-012-03	12-13-012-04	12-13-012-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	6	44			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			99	135	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					156
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,28	0,52	1,1	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч			0,1	0,14	0,14
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,11	0,14	0,21	0,48	0,55
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			1,4	2,24	2,24
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,11	0,14	0,21	0,48	0,55
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,32	0,64	1,84	2,16	3,68
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	1,08	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч			18,9	21,1	21,7
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,28	1,1	2,18	2,66	2,94
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,03	3,47	13,5	18,9	26,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т			0,0096	0,012	0,0144
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т			0,0348	0,0452	0,0548
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,07	0,28	0,5	0,82	1,1
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,003	0,009	0,029	0,11	0,13
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0001	0,003	0,009	0,032	0,038
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,036	0,112	0,2	0,34	0,34
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,528	20,52	47,16	33,696	42,84
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,002	0,008	0,014	0,022	0,03
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,0001	0,0015	0,005	0,019	0,023
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,034	0,51	1,7	2,35	3,19
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг			8,94	12,3	18,7
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг		1,2			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,006	0,003	0,005	0,007	0,01
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,098	0,194	0,32	0,378	0,61
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,0001	0,003	0,01	0,038	0,045
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг			0,012	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00007	0,00007	0,0001	0,00017	0,00024

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-012-06	12-13-012-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	190	
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		308
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,22	0,26
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,09	1,27
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,29	4,06
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	1,09	1,27
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	4,54	4,54
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,08	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	21,7	37,7
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	3,67	7,13
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	39,7	89
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0168	0,0192
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0636	0,0728
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	1,24	1,36
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,289	0,347
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,085	0,102
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,48	0,48
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	41,796	42,12
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,034	0,036
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,05	0,06
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	4,73	10,47
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	22	48,2
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,011	0,012
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,79	0,84
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,1	0,12
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00024	0,0003

Таблица ГЭСНм 12-13-013 Арматура для пара на условное давление 40 МПа с электроприводом

Измеритель: шт

Арматура для пара на номинальное давление 40 МПа с электроприводом, номинальный диаметр:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

12-13-013-01	100 мм
12-13-013-02	175 мм
12-13-013-03	200 мм
12-13-013-04	250 мм
12-13-013-05	300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-013-01	12-13-013-02	12-13-013-03	12-13-013-04	12-13-013-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	98	137			
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч			195	195	
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч					302
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	1,28	1,46	2,59	3,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,1	0,24	0,24	0,23	0,29
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,24	0,52	0,61	1,18	1,37
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,54	3,7	3,7	3,62	4,47
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,24	0,52	0,61	1,18	1,37
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,84	2,16	3,68	4,54	4,54
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	1,08	1,08	1,08	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	18,9	21,1	26	21,7	37,7
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	2	2,42	4,06	3,4	6,48
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,8	16,3	43,7	34,1	77,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0096	0,012	0,0144	0,0168	0,0192
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0348	0,0452	0,0548	0,0636	0,0728
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,5	0,82	0,94	1,24	1,36
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,041	0,121	0,147	0,318	0,376
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,012	0,036	0,043	0,094	0,111
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,2	0,34	0,34	0,48	0,48
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	29,124	34,2	36,36	42,12	54,72
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,014	0,022	0,026	0,034	0,036
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,007	0,021	0,026	0,055	0,065
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,48	2,04	5,2	4,08	9,16
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	8,94	12,3	24,2	22	48,2
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,005	0,007	0,008	0,011	0,012
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,32	0,558	0,61	0,79	0,84
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,014	0,042	0,051	0,11	0,13

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,0001	0,00017	0,00024	0,00024	0,0003

Таблица ГЭСНм 12-13-014 Арматура для воды на условное давление 50 МПа с ручным приводом

Измеритель: шт

Арматура для воды на номинальное давление 50 МПа с ручным приводом, номинальный диаметр:

12-13-014-01 10 мм
12-13-014-02 20 мм
12-13-014-03 50 мм
12-13-014-04 100 мм
12-13-014-05 150 мм
12-13-014-06 200 мм
12-13-014-07 250 мм
12-13-014-08 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-014-01	12-13-014-02	12-13-014-03	12-13-014-04	12-13-014-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	7	8	16	44	55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,22	0,28	0,52	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч				0,1	0,11
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,14	0,21	0,32
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч				1,46	1,75
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч			2,01		
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,14	0,21	0,32
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,32	0,32	0,52	1,72	1,84
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,3	0,37	0,58	1,73	1,73
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,03	0,46	1,29	8,98	8,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,07	0,11	0,24	0,8	0,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,001	0,002	0,017	0,058	0,118
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0003	0,001	0,005	0,017	0,035
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,036	0,036	0,072	0,2	0,2
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,808	3,6	5,472	9,432	17,964
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,002	0,003	0,005	0,022	0,022
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,0002	0,0004	0,003	0,01	0,021
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,036	0,26	0,78	8,96	8,96
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,0006	0,001	0,002	0,007	0,007
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,074	0,074	0,12	0,32	0,378

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,0003	0,0007	0,006	0,02	0,041
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,0001	0,00017

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-014-06	12-13-014-07	12-13-014-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	145	218	
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			312
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,39	2,43	2,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,19	0,25	0,32
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,6	1,09	1,27
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,95	3,92	5,05
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,6	1,09	1,27
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	2,16	4,54	4,54
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,08	1,08	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	19,9	23,8	29,2
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	2,94	5,34	6,79
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,5	54,4	97
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0144	0,0192	0,0228
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0548	0,0728	0,0884
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	1,1	1,52	1,6
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,272	0,54	0,642
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,08	0,159	0,189
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,34	0,48	0,48
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,716	28,548	41,4
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,03	0,042	0,044
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,047	0,094	0,111
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	22	41,7	64,1
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,01	0,014	0,015
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,558	0,79	0,84
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,094	0,187	0,222
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,012	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00017	0,00024	0,0003

Таблица ГЭСНм 12-13-015 Арматура для воды на условное давление 50 МПа с электроприводом

Измеритель: шт

Арматура для воды на номинальное давление 50 МПа с электроприводом, номинальный диаметр:

12-13-015-01 20 мм
12-13-015-02 50 мм
12-13-015-03 100 мм
12-13-015-04 150 мм
12-13-015-05 200 мм
12-13-015-06 250 мм
12-13-015-07 300 мм
12-13-015-08 350 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

12-13-015-09 400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-015-01	12-13-015-02	12-13-015-03	12-13-015-04	12-13-015-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	9				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		18			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			43	55	144
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,3	0,59	0,83	1,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			0,11	0,17	0,31
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,12	0,15	0,24	0,33	0,61
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			1,6	2,56	4,32
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч		1,26			
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,12	0,15	0,24	0,33	0,61
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,32	0,52	1,72	1,84	2,16
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч					19,9
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,34	0,58	1,58	1,58	2,68
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,46	1,29	7,77	7,77	23,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т					0,0144
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т					0,0548
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,11	0,24	0,8	0,8	1,1
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,006	0,014	0,038	0,066	0,147
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,002	0,004	0,011	0,02	0,043
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,04	0,07	0,2	0,2	0,34
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,636	5,544	9,504	18,252	23,22
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,003	0,005	0,022	0,022	0,03
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,001	0,003	0,007	0,012	0,026
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,26	0,78	8,8	8,8	21,6
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,001	0,002	0,007	0,007	0,01
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,074	0,12	0,32	0,37	0,55
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,002	0,005	0,013	0,023	0,051
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг					0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00004	0,00004	0,0001	0,00017	0,00017

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-015-06	12-13-015-07	12-13-015-08	12-13-015-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	189	228		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			319	411
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,53	2,88	4,85	5,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,31	0,36		
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч			0,43	0,51
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,11	1,26	2,21	2,26
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,32	5,55	6,77	8,02
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	1,11	1,26	2,21	2,26
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	2,92	4,54	5,72	8,86
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,08	1,08	1,08	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	19,9	23,8	29,2	39,5
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	4,82	4,82	6,14	10,8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	40,6	47,1	84,1	115
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0168	0,0192	0,0228	0,0256
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0636	0,0728	0,0884	0,0996
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	1,32	1,52	1,6	1,66
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,298	0,347	0,636	0,636
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,088	0,102	0,187	0,187
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,48	0,48	0,54	0,66
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	24,804	33,012	59,76	60,48
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,04	0,042	0,044	0,044
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,052	0,06	0,11	0,11
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	29,4	40,9	62,7	87,7
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,012	0,014	0,014	0,015
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,79	0,84	0,96	1,12
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,103	0,12	0,22	0,22
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,012	0,012	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00024	0,0003	0,00034	0,00034

Таблица ГЭСНм 12-13-016 Арматура для пара на условное давление 80 МПа с ручным приводом

Измеритель: шт

Арматура для пара на номинальное давление 80 МПа с ручным приводом, номинальный диаметр:

12-13-016-01 10 мм
12-13-016-02 20 мм
12-13-016-03 40 мм
12-13-016-04 100 мм
12-13-016-05 150 мм
12-13-016-06 200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-016-01	12-13-016-02	12-13-016-03	12-13-016-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	7	8	42	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				117
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,22	0,36	0,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			0,1	0,1
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,13	0,35
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			1,4	1,46
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,13	0,35
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,32	0,32	0,52	1,84
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч				19,5
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,3	0,37	0,76	2,33
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,03	0,31	2,68	19,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т				0,0112
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т				0,0408
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,064	0,12	0,22	0,82
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,001	0,002	0,003	0,072
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0002	0,0003	0,0005	0,021
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,036	0,036	0,072	0,2
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,952	3,6	19,008	31,392
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,002	0,003	0,005	0,022
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,0001	0,0002	0,001	0,013
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,036	0,072	0,39	2,37
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг				11,9
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг		0,104	0,9	
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,0006	0,001	0,0017	0,0072
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,059	0,059	0,105	0,267
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,0002	0,0004	0,002	0,025
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг				0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-016-05	12-13-016-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	129	
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		247
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,19	2,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,11	
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч		0,19
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,54	1,19
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,75	2,95
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,54	1,19

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,84	6,48
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	21,1	26
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	2,66	5,34
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	18,9	71,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,012	0,0168
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0452	0,0636
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,82	1,12
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,13	0,318
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,038	0,094
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,2	0,48
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	44,64
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,022	0,03
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,023	0,055
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	8,5	27
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	6,15	18,3
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,0072	0,01
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,28	0,669
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,045	0,11
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00005	0,00009

Таблица ГЭСНм 12-13-017 Арматура для пара на условное давление 80 МПа с электроприводом

Измеритель: шт

Арматура для пара на номинальное давление 80 МПа с электроприводом, номинальный диаметр:

12-13-017-01	20 мм
12-13-017-02	40 мм
12-13-017-03	100 мм
12-13-017-04	150 мм
12-13-017-05	175 мм
12-13-017-06	200 мм
12-13-017-07	250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-017-01	12-13-017-02	12-13-017-03	12-13-017-04	12-13-017-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	9	28	115	136	135
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,42	0,87	1,33	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		0,1	0,11	0,17	
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч					0,31
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,12	0,16	0,38	0,58	0,38
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		1,54	1,61	2,56	4,32
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,12	0,16	0,38	0,58	0,38
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,32	0,52	1,84	3,68	2,16
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	1,08	1,08

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч			19,5	25,6	21,1
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,37	0,76	2,14	3,26	2,42
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,31	2,68	16,9	31,5	12,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т			0,0112	0,0136	0,012
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т			0,0408	0,0496	0,0452
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,12	0,22	0,82	0,84	0,88
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,006	0,014	0,081	0,139	0,081
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,002	0,005	0,024	0,041	0,024
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,036	0,072	0,2	0,34	0,34
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,636	19,044	31,464	37,08	32,076
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,003	0,0052	0,022	0,024	0,024
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,001	0,003	0,014	0,024	0,014
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,072	0,39	2,06	3,8	1,58
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг			11,9	20,2	11,22
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,104	0,9			
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,001	0,0017	0,007	0,0076	0,008
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,059	0,105	0,267	0,46	0,489
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,002	0,006	0,028	0,048	0,028
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг			0,012	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00002	0,00002	0,00003	0,00005	0,00009

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-017-06	12-13-017-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	238	315
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,89	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	0,31	0,27
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,29	2,3
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,32	4,32
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	1,29	1,93
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	6,48	6,48
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,08	2,3
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	26	37,7

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	4,82	6,48
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	61,5	77,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0168	0,0192
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0636	0,0728
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	1,12	1,36
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,345	0,636
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,102	0,187
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,48	0,48
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	46,08	54,72
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,03	0,036
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,06	0,11
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	7,22	9,16
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг	36,6	48,2
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,01	0,012
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,669	0,669
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,12	0,22
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00009	0,00009

».

2.8.2.6. В разделе 2 «АРМАТУРА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ» отдела 13 «АРМАТУРА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ» таблицы ГЭСНм 12-13-053 «Арматура для пара на условное давление 10 МПа», 12-13-054 «Арматура для пара на условное давление 20 МПа», 12-13-055 «Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа», 12-13-056 «Арматура для пара на условное давление 40 МПа», 12-13-057 «Арматура для воды на условное давление 50 МПа», 12-13-058 «Арматура для пара на условное давление 80 МПа» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСНм 12-13-053 Арматура для пара на условное давление 10 МПа**

Измеритель: шт

	Арматура для пара на номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр:
12-13-053-01	20 мм
12-13-053-02	250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-053-01	12-13-053-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	11	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		163
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	1,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		0,2
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,1	0,71
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		3,31
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,1	0,71
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,32	3,18
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	1,51
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч		25,1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,44	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	18,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т		0,0288
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,109
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,126	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,029	0,211
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,009	0,062
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,036	0,58
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,564	44,64
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0022
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,004	
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,037
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12	2,01
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг		20,1
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,22	
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,0012	
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,074	0,91
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,073
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг		0,018
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,03
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00004	0,00024

Таблица ГЭСНм 12-13-054 Арматура для пара на условное давление 20 МПа

Измеритель: шт

Арматура для пара на номинальное давление 20 МПа, номинальный диаметр:

12-13-054-01	50 мм
12-13-054-02	65 мм
12-13-054-03	100 мм
12-13-054-04	150 мм
12-13-054-05	175 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-054-01	12-13-054-02	12-13-054-03	12-13-054-04	12-13-054-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	11	22	80		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				113	84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,24	0,28	0,51	0,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч				0,13	0,13
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,2	0,12	0,14	0,19	0,33
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч				2,16	3,28
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,88	2,03	2,03		
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,2	0,12	0,14	0,19	0,33
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,32	0,52	1,72	1,72	1,08
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч			14,8	21,1	10,5
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,44	0,72		2,66	1,45

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,34	6,53	10,7	7,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т			0,0096	0,012	0,006
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т			0,035	0,0452	0,0226
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,126	0,334		0,96	0,44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,029	0,003	0,012	0,023	0,064
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,009	0,001	0,0034	0,007	0,019
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,036	0,112	0,2	0,2	0,17
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,6	5,868	23,004	29,34	16,704
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0006
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,004	0,009		0,026	0,012
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,001	0,002	0,004	0,011
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12	0,22	0,71	1,46	1,01
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг			3,6	7,6	5,61
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,22	0,48			
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,001	0,003		0,008	0,004
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,074	0,17	0,294	0,32	0,348
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,001	0,004	0,008	0,022
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг			0,012	0,012	0,006
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00004	0,00004	0,00007	0,0001	0,00017

Таблица ГЭСНм 12-13-055 Арматура для воды на условное давление 20 и 25 МПа

Измеритель: шт

Арматура для воды на номинальное давление 20 и 25 МПа, номинальный диаметр:

12-13-055-01 65 мм
12-13-055-02 100 мм
12-13-055-03 150 мм
12-13-055-04 175 мм
12-13-055-05 200 мм
12-13-055-06 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-055-01	12-13-055-02	12-13-055-03	12-13-055-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	22	35		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			50	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,38	0,51	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		0,1	0,13	0,21
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,12	0,14	0,19	0,22

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		1,42	2,16	3,28
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,03			
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,12	0,14	0,19	0,22
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,64	1,72	1,72	1,94
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,74		1,73	2,18
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,48	4,27	9,02	12,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,31		0,8	1,22
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,003	0,012	0,023	0,035
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,001	0,0034	0,007	0,01
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,112	0,2	0,2	0,34
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,868	9,396	15,804	18,144
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,008		0,022	0,033
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,001	0,002	0,004	0,006
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1	3,16	8,96	12,4
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,003		0,007	0,011
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,17	0,294	0,3	0,558
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,004	0,004	0,008	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00004	0,00007	0,0001	0,00017

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-055-05	12-13-055-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	144	157
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21	1,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,19	0,19
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,51	0,51
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3	3
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,51	0,51
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	2,16	2,92
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	19,9	19,9
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	2,94	3,67
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,5	32,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0144	0,0192
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0548	0,0628
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	1,26	1,36
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,118	0,118
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,035	0,035
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,34	0,48
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	19,656	25,02
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,035	0,037
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,021	0,021

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	21,9	25,2
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,012	0,012
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,558	0,738
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,041	0,041
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00017	0,00017

Таблица ГЭСНм 12-13-056 Арматура для пара на условное давление 40 МПа

Измеритель: шт

Арматура для пара на номинальное давление 40 МПа, номинальный диаметр:

12-13-056-01 20 мм

12-13-056-02 175 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-056-01	12-13-056-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	11	89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	0,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		0,24
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,21	0,33
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		3,7
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	3,57	
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,21	0,33
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,32	1,08
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч		10,5
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,44	1,45
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	10,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т		0,006
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,0226
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,126	0,41
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,061	0,13
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,009	0,019
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,036	0,17
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,368	16,848
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,0036	0,011
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,005	0,011
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12	1,33
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг		6,15
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,22	
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,0012	0,004
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,074	0,348
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,022
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг		0,006
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,01
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00004	0,00017

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Таблица ГЭСНм 12-13-057 Арматура для воды на условное давление 50 МПа

Измеритель: шт

Арматура для воды на номинальное давление 50 МПа, номинальный диаметр:

12-13-057-01 20 мм
12-13-057-02 50 мм
12-13-057-03 100 мм
12-13-057-04 150 мм
12-13-057-05 200 мм
12-13-057-06 250 мм
12-13-057-07 300 мм
12-13-057-08 325 мм
12-13-057-09 350 мм
12-13-057-10 400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-057-01	12-13-057-02	12-13-057-03	12-13-057-04	12-13-057-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	5	19			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч			44	128	
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч					181
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,24	0,41	0,55	1,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			0,11	0,17	0,27
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,11	0,12	0,15	0,19	0,64
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			1,6	2,56	4,32
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,03	2,2			
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,11	0,12	0,15	0,19	0,64
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,32	0,52	1,72	1,84	3,68
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч				19,9	19,9
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,34	0,54	1,73	2,4	5,34
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,4	1,12	8,97	26,4	47,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т				0,0144	0,0168
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т				0,0548	0,0636
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,11	0,24	0,8	1,1	1,32
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,001	0,003	0,012	0,02	0,156
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,002	0,001	0,005	0,007	0,046
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,036	0,072	0,2	0,2	0,34
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,6	5,544	9,504	18,252	23,22
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,003	0,005	0,022	0,03	0,036
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,0001	0,0005	0,002	0,004	0,027
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,24	0,76	8,96	21,9	30,1
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,001	0,002	0,007	0,01	0,012

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,074	0,12	0,294	0,32	0,558
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,0002	0,001	0,004	0,008	0,054
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг				0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00004	0,00004	0,00007	0,0001	0,00017

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-057-06	12-13-057-07	12-13-057-08	12-13-057-09	12-13-057-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	217				
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч		305	305	411	411
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	1,88	2,11	2,13	4,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,27	0,36			
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч			0,43	0,43	0,51
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,64	0,76	0,84	0,85	2,23
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,32	5,54	6,77	6,77	8,02
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,64	0,76	0,84	0,85	2,23
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	4,54	5,72	5,72	8,86	8,86
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	23,8	29,2	29,2	39,5	39,5
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	5,34	6,79	6,79	11,8	11,8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	54,3	96,9	97	133	133
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0198	0,0228	0,0228	0,0256	0,0256
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0728	0,0884	0,0884	0,0996	0,0996
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	1,52	1,6	1,6	1,66	1,66
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,156	0,194	0,217	0,22	0,624
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,046	0,057	0,064	0,065	0,184
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,48	0,54	0,54	0,66	0,66
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	28,692	33,012	42,12	59,04	59,4
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,042	0,044	0,044	0,044	0,044
01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,027	0,034	0,038	0,038	0,108
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	41,7	64,1	64,1	89,8	89,8
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,014	0,014	0,014	0,015	0,015
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,738	0,87	0,87	0,87	0,92

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,054	0,067	0,075	0,076	0,216
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00017	0,00024	0,00024	0,00024	0,0003

Таблица ГЭСНм 12-13-058 Арматура для пара на условное давление 80 МПа

Измеритель: шт

Арматура для пара на номинальное давление 80 МПа, номинальный диаметр:

12-13-058-01 20 мм
12-13-058-02 40 мм
12-13-058-03 125 мм
12-13-058-04 200 мм
12-13-058-05 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	12-13-058-01	12-13-058-02	12-13-058-03	12-13-058-04	12-13-058-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	12				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		34			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			127		
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч				310	
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч					285
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,34	1,21	2,7	2,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		0,1			
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч			0,37	0,28	0,43
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,22	0,12	0,42	1,21	0,84
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		1,54	5,76	4,32	6,77
91.06.07-003	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,06				
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,22	0,12	0,42	1,21	0,84
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,32	0,52	0,92	6,81	5,72
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,65	0,65	0,43	1,51	1,08
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч			25,6	40,6	26
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,44	0,7	3,53	7,29	5,34
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	2,32	36	71,1	71,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т			0,0136	0,0264	0,0168
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т			0,0248	0,1	0,0636
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,126	0,22	0,42	2,28	1,12
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,032	0,003	0,092	0,327	0,217
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,009	0,001	0,027	0,096	0,064
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,036	0,072	0,1	0,72	0,54
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,672	19,044	17,82	68,04	55,8
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,0036	0,005	0,024	0,06	0,03

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0165	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей МР-3, диаметр 3 мм	кг	0,006	0,0005	0,016	0,057	0,038
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12	0,34	4,31	8,53	8,65
01.7.11.07-0235	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-20, диаметр 3 мм	кг			20,2	40,74	36,6
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,22	0,9			
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,0012	0,002	0,008	0,02	0,01
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,074	0,12	0,2	1,04	0,87
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,011	0,001	0,032	0,113	0,075
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг			0,012	0,018	0,012
14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02
14.5.09.07-0025	Растворитель № 648	т	0,00004	0,00004	0,0001	0,00017	0,00024

».

2.8.3. Раздел IV. «ПРИЛОЖЕНИЯ»:

2.8.3.1. Приложение 12.1 изложить в следующей редакции:

«Приложение 12.1

Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСНм сборника 12

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (нормы)	Код ресурса	Коэффициенты		
				к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
1	Производство работ на высоте, м:					
1.1	св. 5 (где N – число метров свыше 5)	12-01-001÷12-01-022, 12-01-048÷12-01-083, 12-01-088, 12-01-089, 12-01-105÷12-01-108, 12-01-124÷12-01-125, 12-01-136, 12-01-147, 12-01-163÷12-01-168, 12-09-001, 12-09-022÷12-09-031, 12-11-001÷12-11-003, 12-20-001, 12-20-030, 12-20-036, 12-20-040	–	1+0,04*N	–	–
1.2	св. 25 до 40	12-03-001÷12-03-011,	Кроме:	1,1	1,1	–

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1.3	св. 40 до 70	12-03-030÷12-03-042, 12-11-005, 12-11-006, 12-13-001÷12-13-017, 12-13-050÷12-13-058, 12-13-070÷12-13-073, 12-15-001÷12-15-003	91.05.07-003, 91.09.03-035, 91.14.02-001, 91.14.02-004, 91.05.02-005, 91.05.02-006	1,25	1,3	–
1.4	св. 70 до 90			1,4	1,5	–
1.5	св. 90			1,65	1,8	–
1.6	до 5 м на эстакадах при двухъярусном расположении трубопроводов	12-02-001÷12-02-005, 12-02-008÷12-02-010, 12-02-012÷12-02-014, 12-02-040÷12-02-042, 12-02-053÷12-02-056, 12-02-067, 12-02-068, 12-02-079, 12-02-091, 12-02-102÷12-02-104, 12-02-114÷12-02-127	–	1,05	–	–
1.7	св. 5 м на эстакадах при одноярусном расположении трубопроводов	12-02-001÷12-02-005, 12-02-008÷12-02-010, 12-02-012÷12-02-014, 12-02-040÷12-02-042, 12-02-053÷12-02-056, 12-02-067÷12-02-068, 12-02-079, 12-02-091, 12-02-102÷12-02-104, 12-02-114÷12-02-127, 12-20-021, 12-20-026, 12-20-031, 12-20-037, 12-20-041	–	1,05	–	–
1.8	св. 5 м на эстакадах при двухъярусном расположении трубопроводов			1,15	–	–
1.9	св. 5 м на эстакадах при трехъярусном и более расположении трубопроводов			1,25	–	–
2	Монтаж трубопроводов в тоннелях с действующими линиями трубопроводов	12-02-001÷12-02-015, 12-02-040÷12-02-042, 12-02-053÷12-02-056, 12-02-067÷12-02-068, 12-02-079÷12-02-080, 12-02-091, 12-02-102÷12-02-104, 12-02-114÷12-02-127	–	1,2	–	–
3	Прокладка трубопроводов в вертикальных стволах с притоком воды у рабочего места, $м^3$/час:					
3.1	св. 6 до 13	12-04-001÷12-04-013, 12-04-017÷12-04-028, 12-04-033÷12-04-036, 12-04-057	—	1,09	—	—
3.2	св. 13 до 20		—	1,20	—	—
3.3	св. 20		—	1,26	—	—
4	Производство работ в горизонтальных и наклонных выработках:					
4.1	угол наклона до 30°	12-04-001÷12-04-013, 12-04-017÷12-04-028, 12-04-033÷12-04-036, 12-04-057	—	1,08	1,08	—
4.2	угол наклона св. 30° до 45°		—	1,14	1,14	—
4.3	угол наклона св. 45°		—	1,24	1,24	—
4.4	выделение воды из почвы		—	1,05	—	—
4.5	капеж прерывающимися струями		—	1,1	—	—
4.6	сильный капеж непрерывающимися струями		—	1,2	—	—

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

5	Прокладка временного трубопровода		—	0,9	—	—
6	Приварка компенсаторов к трубопроводам:					
6.1	при поставке с приваренными фланцами	12-09-001, 12-09-022÷12-09-025	—	0,65	0,65	0,65
6.2	на приварных фланцах		—	1,4	1,4	1,4
7	Монтаж арматуры с приводом:					
7.1	ручным с червячной конической или цилиндрической передачей	12-12-001÷12-12-002, 12-12-005÷12-12-006, 12-12-009, 12-12-020÷12-12-021, 12-12-037÷12-12-038	—	1,1	—	—
		12-13-001÷12-13-002, 12-13-004, 12-13-006, 12-13-008, 12-13-010, 12-13-012, 12-13-014, 12-13-016, 12-13-050÷12-13-058	—	1,1	1,1	—
7.2	пневматическим и гидравлическим	12-12-001÷12-12-002, 12-12-005÷12-12-006, 12-12-009, 12-12-020÷12-12-021, 12-12-037÷12-12-038	—	1,15	—	—
		12-13-001÷12-13-002, 12-13-004, 12-13-006, 12-13-008, 12-13-010, 12-13-012, 12-13-014, 12-13-016 12-13-050÷12-13-058	—	1,15	1,15	—
7.3	электрическим и электромагнитным	12-12-009	—	1,25	—	—
		12-13-050÷12-13-058	—	1,25	1,25	—
8	Монтаж арматуры на линиях межцеховых трубопроводов:					
8.1	по эстакадам, кронштейнам и другим специальным конструкциям	12-12-001÷12-12-009, 12-12-020÷12-12-021, 12-12-037÷12-12-038	—	1,1	—	—
8.2	в проходных тоннелях		—	1,05	—	—
9	Монтаж арматуры на эстакадах	12-13-001÷12-13-017, 12-13-050÷12-13-058, 12-13-070÷12-13-073	—	1,25	1,25	—
10	Изготовление узлов с установкой арматуры	12-18-001÷12-18-006, 12-18-022÷12-18-024	—	1,25	1,25	—
11	Монтаж трубопроводов из труб с заводской изоляцией	12-20-001÷12-20-002, 12-20-020÷12-20-021, 12-20-025÷12-20-026, 12-20-030÷12-20-031, 12-20-035÷12-20-037, 12-20-040÷12-20-041	—	1,15	1,15	—
12	Отбортовка труб под фланцы на месте монтажа	12-01-125, 12-02-068	—	1,2	1,2	—

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

13	Монтаж деталей без фланцев		—	1,4	1,4	—
14	Групповая термообработка стыков в количестве:					
14.1	2	12-11-003 (01-13)	91.17.03-043	0,6	0,5	—
14.2	3			0,5	0,3	—

».

2.9. В сборнике 13 «Оборудование атомных электрических станций»:

2.9.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

2.9.1.1. Пункт 1.13.44 изложить в следующей редакции:

«1.13.44. В нормах табл. 13-13-001 не учтены затраты на транспортировку:

оснастки от приобъектного склада до эстакады и обратно (нормы 13-13-001-01, 13-13-001-03, 13-13-001-10);

оборудования к месту ревизии от эстакады и обратно (нормы 13-13-001-03, 13-13-001-10).».

2.9.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.9.2.1. В разделе 2 «ОБОРУДОВАНИЕ С РЕАКТОРОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ КИПЯЩИМ КАНАЛЬНЫМ (РБМК)» отдела 1 «ЯДЕРНЫЕ ПАРОПРОИЗВОДЯЩИЕ УСТАНОВКИ» таблицу ГЭСНм 13-01-024 «Оборудование контура многократной принудительной циркуляции (КМПЦ)» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 13-01-024 Оборудование контура многократной принудительной циркуляции (КМПЦ)

Измеритель: т

13-01-024-01 Сепаратор пара

13-01-024-02 Трубопроводы опускной, напорный; перемычки из стали 0Х18Н10Т, с задвижками и пружинными подвесками, диаметр и толщина стенки 325х16 мм

13-01-024-03 Коллектор напорный и всасывающий с опорами

13-01-024-04 Трубопроводы напорные и всасывающие контура многократной принудительной циркуляции с задвижками, клапанами обратными и дроссельными, опорами и подвесками диаметр условного прохода 752/800 мм

13-01-024-05 Оборудование контура многократной принудительной циркуляции (КМПЦ). Насос главный циркуляционный

13-01-024-06 Коллектор групповой, сталь 0Х18Н10Т, диаметр и толщина стенки 325х15 мм, с блоками трубопровода Ду 300, с регулирующими клапанами и опорами

13-01-024-07 Привод к регулирующему клапану

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	13-01-024-01	13-01-024-02	13-01-024-03	13-01-024-04	13-01-024-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	60,3	494	214	301	87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,89	27,59	25,52	9,4	5,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.02-001	Вентиляторы портативные для нормализации воздушной среды в ограниченном пространстве, производительность до 1000 м3/ч	маш.-ч				15,49	
91.05.01-002	Краны башенные, грузоподъемность 80 т	маш.-ч		0,8	7,18	0,25	0,35
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,02	1,32	9,14	0,39	0,36
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		6,51		2,78	
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч				1,69	4,01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.11-013	Краны портальные, грузоподъемность 640 т	маш.-ч	0,3				
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,95		9,32		
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		0,15		0,13	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,17	0,16			
91.06.07-005	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч					0,13
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,06	1,9	0,9	0,63	0,57
91.09.03-036	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	0,77				
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,56	0,01	0,06	0,01	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,91			
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч				0,55	
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч				0,55	
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч		10,87		1,66	
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч				2,64	
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч				2,3	
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч		10,3			
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,04	15,66	1,81	27	1,09
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,09				
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	1,21	0,84	1	0,35	
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч		15,72		3,34	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т				0,00036	
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т		0,002		0,0004	
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг					2,3
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т				0,0043	0,001
01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг				0,2	3,78
01.3.01.06-0052	Смазка ЦИАТИМ-205	кг	0,11		0,11	0,4	0,055
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3		3,17			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,5		0,138	0,374	2,16
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,45		0,041	0,112	0,65
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг		0,03		0,005	
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг				0,3	
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,16	0,45267	0,086	0,37039	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,18	177,498	27,891	138,78	8,082
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг			2		0,91
01.7.07.19-0021	Порошок моющий	кг		0,033		0,005	
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л		0,53		0,047	
01.7.07.24-0011	Проявитель для цветной дефектоскопии	л		0,152		0,038	
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура	л		0,53		0,047	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2						
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т				0,0001	
01.7.11.04-0051	Проволока сварочная СВ-04Х19Н11М3, диаметр 2 мм	кг		0,054			
01.7.11.07-0030	Электроды сварочные для сварки коррозионно-стойких хромоникелевых и хромоникелемолибденовых сталей ЭА 400/10У, диаметр 3 мм	кг		8,29		2,38	
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,08	0,32	1,03	10,71	0,88
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг				1,19	
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг		0,0174			
01.7.19.04-0040	Пластины резиновые 1Ф-I-МБС-М, толщина 1-20 мм	кг	0,03	5	5	1,64	0,137
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т				0,0012	
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	12,8	9,38	1,16	2,69	0,029
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,011	0,005	0,098	0,0044	0,005
08.3.01.02-0028	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20Б-60Б	т	0,0002		0,001	0,005	
08.3.03.04-0041	Проволока черная, диаметр 0,55 мм	т	0,00009				
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т		0,0006			
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,0005				0,0011
08.3.05.02-0102	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 14-24 мм	т	0,00007			0,0002	0,00004
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т					0,0001
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т		0,0007			
08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т		0,0001			
08.3.08.02-0086	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 140-160 мм, толщина полки 9-20 мм	т		0,0006			
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т		0,0002	0,0015		0,00001
11.1.03.01-0068	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт IV	м3				0,00005	
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3		0,0014			
11.1.03.05-0074	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 4-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт IV	м3		0,00005			
14.2.06.03-0521	Жидкость индикаторная	л		0,063		0,021	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг		0,2		0,03	
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	2	1	2	2,4	0,02
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	2			3,5	0,2
23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м		0,14			
23.5.02.02-0031	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м		0,106			
23.5.02.02-0102	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м				0,002	
25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт				0,044	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	13-01-024-06	13-01-024-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	223	752
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,17	3,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-002	Краны башенные, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	0,29	1,07
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,56	1,38
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	5,3	
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	19,57	53,8
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,96	2,42
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	
91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	4,02	
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	3	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,31	0,1
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	2,89	
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	2,81	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,002	
01.3.01.06-0053	Смазка ЦИАТИМ-201	кг		0,18
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	1,19	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,056	0,288
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,017	0,086
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	0,014	
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,15118	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	72,36	208,8
01.7.07.19-0021	Порошок моющий	кг	0,041	
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л	0,23	
01.7.07.24-0011	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,069	
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л	0,23	
01.7.11.04-0051	Проволока сварочная СВ-04Х19Н11М3, диаметр 2 мм	кг	0,022	
01.7.11.07-0030	Электроды сварочные для сварки коррозионно-стойких хромоникелевых и хромоникелемолибденовых сталей ЭА 400/10У, диаметр 3 мм	кг	4,51	
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг		0,108
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,0073	
01.7.19.04-0040	Пластины резиновые 1Ф-I-МБС-М, толщина 1-20 мм	кг	5	12,9

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	1,84	0,38
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,012	
14.2.06.03-0521	Жидкость индикаторная	л	0,028	
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,2	0,04
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1	0,02

».

2.9.2.2. В разделе 1 «ТУРБИНЫ ПАРОВЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ» отдела 3 «АГРЕГАТЫ ПАРОТУРБИННЫЕ» таблицу ГЭСНм 13-03-001 «Турбины конденсационные без регулируемых отборов пара» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 13-03-001 Турбины конденсационные без регулируемых отборов пара

Измеритель: т

Турбина конденсационная без регулируемых отборов пара типа К, частота вращения:

13-03-001-01 25 сек-1 (1500 об/мин), мощность 1000000 кВт, четырехцилиндровая
13-03-001-02 50 сек-1 (3000 об/мин), мощность 500000 кВт, пятицилиндровая
13-03-001-03 50 сек-1 (3000 об/мин), мощность 750000 кВт, пятицилиндровая
13-03-001-04 50 сек-1 (3000 об/мин), мощность 1000000 кВт, пятицилиндровая

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	13-03-001-01	13-03-001-02	13-03-001-03	13-03-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	166	70	82	124
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,89	8,01	8,82	15,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2,51	0,39	1,5	2,68
91.05.03-003	Краны консольные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		1,93		
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч		2,33	1,23	
91.05.04-015	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	2,21			2,19
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,4	1,88	7,86	14,04
91.09.03-036	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	0,19	0,45	0,09	0,17
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,03	0,05	0,01	0,02
91.10.04-041	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,13	0,01	0,1	0,19
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,32		0,27	0,49
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,11	0,02	0,09	0,16
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч	0,32	0,22	0,27	0,49
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	0,29	0,39	0,13	0,23
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,5	0,55	0,24	0,43
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,22	0,6	0,85	1,51
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,2	0,16	0,16	0,28
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	1,17		0,81	1,44
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,59	0,63	0,4	0,72
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,19	1,16	0,81	1,44
91.21.19-034	Станки точильные двусторонние	маш.-ч	1,76	0,58	1,22	2,17
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	0,7		0,49	0,87
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч	0,59		0,4	0,72
91.21.22-192	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч	0,7	0,35	0,49	0,87
91.21.22-491	Шиногибы гидравлические универсальные	маш.-ч	1,17	0,58	0,81	1,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00063	0,0005	0,00041	0,00074
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0013	0,00065	0,001	0,0017

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.1.02.05-0061	Набивки пропитанные асбестовые сквозного плетения, квадратные, марка АП-31, размер 4-5 мм	т	0,00007	0,00019	0,00004	0,00007
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,47	0,45	0,26	0,47
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,0006	0,0005	0,0003	0,0006
01.3.01.07-0001	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00002	0,00002	0,00001	0,00002
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,003	0,014	0,003	0,005
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,965	0,882	0,555	0,991
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,289	0,265	0,166	0,297
01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	0,051	0,479	0,029	0,052
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,035	0,128	0,02	0,035
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,239	0,223	0,135	0,241
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,859	0,766	0,484	0,864
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,64	16,416	8,1744	14,56
01.7.05.09-0012	Текстолит листовой поделочный, толщина от 1 до 3 мм	кг	0,007		0,037	0,067
01.7.07.09-0042	Набивки сальниковые пеньковые пропитанные, марка ЛП	кг	0,07		0,04	0,069
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	0,07	0,2	0,04	0,069
01.7.11.04-0055	Проволока сварочная СВ-08ХМФА, диаметр 2 мм	кг	0,003	0,004	0,004	0,006
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,86	0,295	0,173	0,311
01.7.11.07-0236	Электроды сварочные для сварки легированных высокопрочных и теплоустойчивых сталей ЦЛ-39, диаметр 2,5 мм	кг	0,855	0,295	0,173	0,311
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,0004	0,0003	0,0005	0,0009
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,6	0,08	0,15
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00014	0,00013	0,00008	0,00014
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	0,058		0,033	0,059
01.7.19.04-0040	Пластины резиновые 1Ф-I-МБС-М, толщина 1-20 мм	кг	0,055	0,051	0,031	0,055
01.7.19.17-0032	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 2,5 до 3,5 мм	кг	0,102	0,058	0,058	0,103
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,007	0,006	0,0097	0,016
08.1.02.04-0001	Жесть белая электролитического лужения, толщина 0,22-0,25 мм	кг	0,012		0,007	0,012
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	0,00002	0,00001	0,00001	0,00002
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,0001		0,0001	0,0001
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,0001		0,0001	0,0001
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т	0,0001		0,0001	0,0001
10.2.02.03-1032	Листы латунные холоднокатаные, марка Л85, толщина св. 0,2 до 2,0 мм	т	0,00004		0,00002	0,00004
10.2.02.04-0008	Листы горячекатаные из меди марка М2, толщина 3 мм	т	0,00003	0,00002	0,00001	0,00001
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00003	0,00003	0,00002	0,00003
10.3.01.03-0020	Листы нормальной точности из свинца марки С1, толщина 2-3 мм	кг	0,08	0,004	0,004	0,01
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,001		0,006	0,001
10.3.02.05-0012	Свинец в чушках С0, С1	т	0,00003	0,00003	0,00002	0,00003
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,005	0,002	0,002	0,005
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,055	0,051	0,031	0,055
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,0001		0,00005	0,0001
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,049	0,051	0,027	0,05
14.4.02.04-0203	Краска масляная МА-25, белила литопонные	кг	0,07	0,06	0,04	0,07

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00002	0,00002	0,00001	0,00002
14.4.03.17-0007	Лак ХС-567	кг	0,051	0,017	0,029	0,052
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,08	0,04	0,05	0,08
25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	0,123	0,204	0,109	0,123

».

2.9.2.3. В разделе 2 «КОНДЕНСАТОРЫ» отдела 3 «АГРЕГАТЫ ПАРОТУРБИННЫЕ» таблицу ГЭСНм 13-03-010 «Конденсаторы к турбинам паровым стационарным» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 13-03-010 Конденсаторы к турбинам паровым стационарным

Измеритель: т

Конденсаторная группа к турбине паровой стационарной, частота вращения:

13-03-010-01 25 сек-1 (1500 об/мин), мощность 1000000 кВт
13-03-010-02 50 сек-1 (3000 об/мин), мощность 500000 кВт
13-03-010-03 50 сек-1 (3000 об/мин), мощность 750000 кВт
13-03-010-04 50 сек-1 (3000 об/мин), мощность 1000000 кВт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	13-03-010-01	13-03-010-02	13-03-010-03	13-03-010-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	118	62	91	118
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,79	1,93	2,74	3,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.02-001	Вентиляторы портативные для нормализации воздушной среды в ограниченном пространстве, производительность до 1000 м3/ч	маш.-ч				2,96
91.05.01-002	Краны башенные, грузоподъемность 80 т	маш.-ч			0,8	1,53
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	1,39	0,44	0,34	0,25
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч		1,02	1,23	
91.05.04-015	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	0,96			1,44
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч		2,26		
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч		0,49	0,32	
91.09.03-036	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	0,31			0,16
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05	0,03	0,03	0,02
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,03	6,97	6,19	5,42
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,06		0,13	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01.1.02.05-0061	Набивки пропитанные асбестовые сквозного плетения, квадратные, марка АП-31, размер 4-5 мм	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,464	0,449	0,447	0,445
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,00003	0,00001		
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037	0,13	0,108	0,087
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,011	0,039	0,033	0,026
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	7,92	6,07	4,54	3
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3792	5,7172	5,6932	5,6332
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	0,029	0,03	0,031	0,029
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6,57	8,54	7,78	7,02
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
01.7.19.04-0040	Пластины резиновые 1Ф-I-МБС-М, толщина 1-20 мм	кг	0,464	0,449	0,447	0,445
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,032	0,023	0,018	0,013

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	0,11	0,09	0,1	0,11

».

2.9.2.4. В разделе 3 «ТУРБОГЕНЕРАТОРЫ» отдела 3 «АГРЕГАТЫ ПАРОТУРБИННЫЕ» таблицу ГЭСНм 13-03-020 «Турбогенераторы» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 13-03-020 Турбогенераторы

Измеритель: т

Турбогенератор с возбудителем, частота вращения:

13-03-020-01 25 сек-1 (1500 об/мин), мощность 1000000 кВт

13-03-020-02 50 сек-1 (3000 об/мин), мощность 500000-1000000 кВт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	13-03-020-01	13-03-020-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	27,4	38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,35	4,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,1	0,14
91.05.04-015	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	2,71	3,64
91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,61	3,13
91.09.03-036	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	0,08	0,14
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,02
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,01	0,01
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,42	0,6
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	0,56	1,68
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,01	0,02
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,01	0,02
91.21.22-192	Машины для райберовки отверстий	маш.-ч	0,3	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0001	0,0001
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0003	0,0003
01.1.02.05-0061	Набивки пропитанные асбестовые сквозного плетения, квадратные, марка АП-31, размер 4-5 мм	т	0,00004	0,00004
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,76	0,85
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,00076	0,00085
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,01	0,01
01.3.02.11-0021	Фреон	л	0,15564	0,15564
01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	0,126	0,142
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,051	0,057
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,026	0,0572
01.7.05.09-0012	Текстолит листовой поделочный, толщина от 1 до 3 мм	кг	0,101	0,113
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	0,05	0,055
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,003	0,004
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,51	0,57
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0003
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,0017	0,007
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	0,00003	0,00003
08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	0,0076	0,009
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,0013	0,0014
08.3.05.02-0075	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 25-60 мм	т	0,0023	
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,00008	0,00009

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

10.2.02.04-0008	Листы горячекатаные из меди марка М2, толщина 3 мм	т	0,00003	0,00003
10.2.02.10-0013	Прутки круглые из меди марки М3, диаметр 10-30 мм	т	0,00008	0,00009
10.3.01.03-0020	Листы нормальной точности из свинца марки С1, толщина 2-3 мм	кг	0,01	0,01
10.3.01.06-0002	Проволока свинцовая круглая, диаметр 11 мм	кг	0,03	0,03
12.2.03.12-0002	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщина 0,1 мм	кг	0,1	0,1
14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,00003	0,00003
14.4.03.17-0007	Лак ХС-567	кг	0,0126	0,0148
25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	0,378	0,37

».

2.9.2.5. В отделе 4 «ОБОРУДОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ТУРБИННОЕ МАШИННОГО ЗАЛА И ДЕАЭРАТОРНОГО ОТДЕЛЕНИЯ» таблицу ГЭСНм 13-04-005 «Насосы» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 13-04-005 Насосы

Измеритель: т

Насос питательный для паротурбинного агрегата, мощность:

13-04-005-01 500000 кВт с электроприводом

13-04-005-02 750000-1000000 кВт с турбинным приводом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	13-04-005-01	13-04-005-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	32	90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,93	6,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,08	0,25
91.05.03-003	Краны консольные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,86
91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	3,71	4,23
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,14	1,43
91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06	0,09
91.10.04-041	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч		0,02
91.17.02-002	Аппараты переносные рентгеновские импульсные для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч		0,46
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч		0,03
91.17.02-081	Стилоскопы универсальные	маш.-ч		0,01
91.17.03-041	Установки для нагрева металлических бочек емкостью 200 л, мощность 3 кВт	маш.-ч		0,77
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,86	1,76
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч		0,5
91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч		0,05
91.21.19-032	Станки строгальные по металлу	маш.-ч		0,08
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч		0,08
91.21.19-034	Станки точильные двусторонние	маш.-ч		0,08
91.21.19-038	Станки фрезерные по металлу	маш.-ч		0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т		0,00017
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,001
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг		1,28
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т		0,001
01.3.01.06-0021	Смазка антифрикционная многоцелевая для узлов трения качения и скольжения механизмов и машин, работающих в зоне повышенных температур	т	0,00046	
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	1	0,03
01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3		0,001
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3		21,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		6,42
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг		0,03
01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг		0,005
01.3.04.07-0001	Масло турбинное	кг	1,72	0,45
01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,1	1,15

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг		0,497
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3		0,0652
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,616	7,091
01.7.05.09-0012	Текстолит листовой поделочный, толщина от 1 до 3 мм	кг		0,066
01.7.07.09-0042	Набивки сальниковые пеньковые пропитанные, марка ЛП	кг		0,067
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг		0,957
01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л		0,054
01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л		0,054
01.7.11.04-0051	Проволока сварочная СВ-04Х19Н11М3, диаметр 2 мм	кг		0,001
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,94
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг		0,001
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,247
01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг		0,662
01.7.19.04-0040	Пластины резиновые 1Ф-I-МБС-М, толщина 1-20 мм	кг		1,51
01.7.19.17-0032	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 2,5 до 3,5 мм	кг		0,101
01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные, размеры 400х400 мм, поверхностная плотность от 105 до 130 г/м2	м2	0,062	0,09
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,006	0,006
08.1.02.04-0001	Жесть белая электролитического лужения, толщина 0,22-0,25 мм	кг		0,124
08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т		0,00012
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т		0,003
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т		0,001
08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т		0,003
08.3.08.02-0045	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм	т		0,002
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т		0,025
10.2.02.03-1032	Листы латунные холоднокатаные, марка Л85, толщина св. 0,2 до 2,0 мм	т		0,00017
10.2.02.04-0008	Листы горячекатаные из меди марка М2, толщина 3 мм	т		0,00036
10.3.01.03-0020	Листы нормальной точности из свинца марки С1, толщина 2-3 мм	кг		0,01
10.3.01.06-0002	Проволока свинцовая круглая, диаметр 11 мм	кг		0,05
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг		0,046
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3		0,017
11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3		0,007
12.2.03.12-0002	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщина 0,1 мм	кг	0,38	
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг		0,232
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг		0,03
14.4.02.04-0203	Краска масляная МА-25, белила литопонные	кг		0,16
14.4.03.02-0011	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т		0,00115
14.4.03.17-0007	Лак ХС-567	кг		0,371
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг		1
25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт		0,2

».

2.10. В сборнике 14 «Оборудование прокатных производств»:

2.10.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.10.1.1. В разделе 1 «СТАНЫ СОРТОПРОКАТНЫЕ» отдела 1 «ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» таблицы ГЭСНм 14-01-001 «Станы заготовочные», 14-01-002 «Станы крупносортные», 14-01-003 «Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные» изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Таблица ГЭСНм 14-01-001 Станы заготовочные

Измеритель: 100 т

14-01-001-01 Стан непрерывный заготовочный 850/700/500 мм
14-01-001-02 Стан крупносортно-заготовочный 1000/850/630 мм
14-01-001-03 Стан трубозаготовочный 900/750х3 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-001-01	14-01-001-02	14-01-001-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1 650		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		1 650	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			1 650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	213	217	217
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч		168	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	164		168
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,05	0,05	0,05
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05197	0,05197	0,05197
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	0,3	0,3	0,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00008	0,00008	0,00008
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995

Таблица ГЭСНм 14-01-002 Станы крупносортные

Измеритель: 100 т

14-01-002-01 Стан универсально-балочный прокатки широкополочных балок
14-01-002-02 Стан рельсобалочный
14-01-002-03 Стан крупносортный 650 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-002-01	14-01-002-02	14-01-002-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч			
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		1 300	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 420		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			1 530
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	187	166	206
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч			157
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	138	117	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,05	0,05	0,05
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05197	0,05197	0,05197
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	0,3	0,3	0,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00008	0,00008	0,00008
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Таблица ГЭСНм 14-01-003 Станы среднесортные, мелкосортные и проволочные

Измеритель: 100 т

14-01-003-01 Стан среднесортный 550 мм

14-01-003-02 Стан среднесортный до 450 мм, мелкосортно-проволочный до 300 мм, сортопроволочный 350/250 мм или проволочный 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-003-01	14-01-003-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		1 650
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1 650	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	229	224
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		175
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	180	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00014	0,00014
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,24	0,24
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,96	0,96
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06584	0,06584
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	5,4	5,4
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00012	0,00012
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,05	0,05
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252

».

2.10.1.2. В разделе 2 «СТАНЫ ЛИСТОПРОКАТНЫЕ» отдела 1 «ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» таблицы ГЭСНм 14-01-010 «Станы толстолистовые горячей прокатки», 14-01-011 «Станы среднелистовые и тонколистовые горячей прокатки», 14-01-012 «Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки», 14-01-013 «Агрегаты, станы холодной и горячей прокатки листов и лент, отдельно стоящие в цехе», 14-01-014 «Станы прокатки цветных металлов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 14-01-010 Станы толстолистовые горячей прокатки

Измеритель: 100 т

Стан толстолистовой горячей прокатки:

14-01-010-01 2800 и 3600 мм

14-01-010-02 3000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-010-01	14-01-010-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		1 420
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1 300	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	175	180
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-014	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 160 т	маш.-ч	126	
91.05.04-017	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 320 т	маш.-ч		131
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00064	0,00064
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00504	0,00504
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00036	0,00036
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0008	0,0008
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,05	0,05

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	29,3	29,3
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	38,4	38,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12	12
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00013	0,00013
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,1	0,1
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,19	0,19
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00048	0,00048
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00088	0,00088
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,1	0,1
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,1	0,1
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,64	0,64
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	10,53
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,6	1,6
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00004	0,00004
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,07	0,07
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0011	0,0011
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,6	1,6
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	14	14
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0008	0,0008
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,13	0,13
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	1,9	1,9
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,16	0,16
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,36	1,36
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0024	0,0024
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	3,6	3,6
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00008	0,00008
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00061	0,00061
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,05	0,05
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,1	0,1
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,1	0,1
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,6	1,6
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00008	0,00008
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00181	0,00181
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,16	0,16
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,06	0,06
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00002	0,00002
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00168	0,00168
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00528	0,00528
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00216	0,00216
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,03	0,03
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,28	1,28
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0036	0,0036
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0168	0,0168

Таблица ГЭСНм 14-01-011 Станы среднелистовые и тонколистовые горячей прокатки

Измеритель: 100 т

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Стан непрерывный широкополосовой горячей прокатки:

14-01-011-01 2500 мм

14-01-011-02 2000 мм

14-01-011-03 Стан среднелистовой горячей прокатки 2300 мм

14-01-011-04 Стан широкополосовой 1700 мм и тонколистовой горячей прокатки 1500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-011-01	14-01-011-02	14-01-011-03	14-01-011-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		1 420		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			1 420	1 300
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 420			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	194	180	187	175
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч				126
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	145		138	
91.05.04-016	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т	маш.-ч		131		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Таблица ГЭСНм 14-01-012 Станы среднелистовые и тонколистовые холодной прокатки

Измеритель: 100 т

Стан непрерывный широкополосовой холодной прокатки с агрегатами резки и травления:

14-01-012-01 2500 и 1700 мм

14-01-012-02 2000 мм

14-01-012-03 Стан холодной прокатки электротехнической стали

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-012-01	14-01-012-02	14-01-012-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1 180		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			1 060
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		1 060	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	148	149	142
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч			93
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	99	100	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995

Таблица ГЭСНм 14-01-013 Агрегаты, станы холодной и горячей прокатки листов и лент, отдельно стоящие в цехе

Измеритель: 100 т

Агрегат:

14-01-013-01 поперечной резки полос 1,2-4х1850; 0,4-1,2х1550 мм
14-01-013-02 продольной резки полос 1,2-8х1850; 1,5-8х1850 мм
14-01-013-03 нанесения электроизоляционного покрытия и непрерывно-травильный
14-01-013-04 термообработки и травления полос
14-01-013-05 упаковки и обвязки пачек листов 4000 мм
14-01-013-06 упаковки широких рулонов 1500 мм
14-01-013-07 электролитической очистки
14-01-013-08 Стан дрессировочный холодной прокатки 1700 и 2500 мм
14-01-013-09 Стан холодной прокатки четырехклетьевой 2500 мм и пятиклетьевой 1200 мм, дрессировочный горячей прокатки 2500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-013-01	14-01-013-02	14-01-013-03	14-01-013-04	14-01-013-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		1 650			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			1 650		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 530			1 650	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					1 530
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207	213	220	222	210
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	158	164	171		161
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч				173	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05197	0,05197	0,05197	0,05197	0,05197
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-013-06	14-01-013-07	14-01-013-08	14-01-013-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		2 120		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				1 300
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			1 420	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 890			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260	329	251	169
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	211	280	202	120
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05197	0,05197	0,05197	0,05197
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,24	4,24	4,24	4,24
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,98	0,98	0,98	0,98
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Таблица ГЭСНм 14-01-014 Станы прокатки цветных металлов

Измеритель: 100 т

14-01-014-01 Стан пятиклетьевой горячей прокатки алюминиевых листов 2800 мм и теплой и холодной прокатки 2000 мм

14-01-014-02 Стан фольгопрокатный 230х550 и 320х750 мм двухвалковый

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-014-01	14-01-014-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 420	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		2 360
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	189	311
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		262
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	140	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05197	0,05197
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,76	0,76
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,12	0,12
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,98	0,98
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995

».

2.10.1.3. В разделе 3 «ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕХОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ» отдела 1 «ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» таблицу ГЭСНм 14-01-020 «Цехи покрытий листов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 14-01-020 Цехи покрытий листов

Измеритель: 100 т

14-01-020-01 Агрегат горячего оцинкования и алюминирования АНГА-1700 мм

14-01-020-02 Цех по производству жести

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-020-01	14-01-020-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1 420	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		1 060
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	189	138
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	140	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		89
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00019	0,00019

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,29	0,29
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06564	0,06564
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,96	0,96
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	0,34	0,34
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00011	0,00011
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252

».

2.10.1.4. В разделе 4 «ЦЕХИ ТРУБОПРОКАТНЫЕ И ТРУБОСВАРОЧНЫЕ» отдела 1 «ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» таблицы ГЭСНм 14-01-030 «Агрегаты,

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

станы и цехи по производству труб», 14-01-031 «Агрегаты, станы и цехи трубосварочные» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 14-01-030 Агрегаты, станы и цехи по производству труб

Измеритель: 100 т

Агрегат:

14-01-030-01 трубопрокатный с двумя прошивными и автоматическими станами 400 мм
14-01-030-02 трубопрокатный 250 мм
14-01-030-03 трубопрокатный 200 мм производства подшипниковых труб, трубопрокатный 80 мм
14-01-030-04 трубопрокатный 140 мм
14-01-030-05 трубоволочильный для труб диаметром 6-114 мм
14-01-030-06 Стан прокатки двухслойных паяных труб диаметром 5-15 мм
14-01-030-07 Стан пилигримовой прокатки труб диаметром 159-351 мм
14-01-030-08 Цех непрерывной прокатки труб диаметром 30-102 мм
14-01-030-09 Цех прессования труб
14-01-030-10 Цех производства труб из сплавов и биметаллических труб

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-030-01	14-01-030-02	14-01-030-03	14-01-030-04	14-01-030-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			1 650	1 530	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					1 420
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1 180	1 420			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	160	194	203	185	189
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		145	154		140
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	111			136	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05797	0,05797	0,05797	0,05797	0,05797
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-030-06	14-01-030-07	14-01-030-08	14-01-030-09	14-01-030-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				1 300	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	2 120				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			1 650		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		1 420			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч					1 300
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	281	183	213	167	188
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	232	134	164		
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч				118	139
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05797	0,05797	0,05797	0,05797	0,05797
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Таблица ГЭСНм 14-01-031 Агрегаты, станы и цехи трубосварочные

Измеритель: 100 т

Агрегат:

14-01-031-01 трубоэлектросварочный для труб диаметром 530-1420 и 2020-2520 мм со спиральным швом; 720-1620 мм

14-01-031-02 трубоэлектросварочный для труб диаметром 426-820 мм, сварка под слоем флюса

14-01-031-03 трубосварочный диаметром 159-529 мм, сварка радиочастотная; диаметром 73-220 мм, сварка сопротивлением

14-01-031-04 трубосварочный для труб диаметром 20-83 или 20-102 мм, сварка радиочастотная

Стан трубоэлектросварочный для труб диаметром:

14-01-031-05 20-76 мм

14-01-031-06 51-114 мм

14-01-031-07 203-530 мм и цех трубоэлектросварочный с агрегатами ТЭСА 159-426 мм и ТЭСА 530-1020 мм, со спиральным швом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-031-01	14-01-031-02	14-01-031-03	14-01-031-04	14-01-031-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			1 530		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1 650			1 650	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		1 180			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч					1 890
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	217	154	192	214	257
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч					208
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		105	143	165	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	168				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00661	0,00661	0,00661	0,00661	0,00661
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05744	0,05744	0,05744	0,05744	0,05744
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00315	0,00315	0,00315	0,00315	0,00315
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00237	0,00237	0,00237	0,00237	0,00237
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00221	0,00221	0,00221	0,00221	0,00221
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00693	0,00693	0,00693	0,00693	0,00693
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00284	0,00284	0,00284	0,00284	0,00284
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00472	0,00472	0,00472	0,00472	0,00472
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,02205	0,02205	0,02205	0,02205	0,02205

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-031-06	14-01-031-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		1 530
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 890	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	252	198
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	203	149
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00084	0,00084
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00661	0,00661
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00042	0,00042
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00105	0,00105
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	38,5	38,5
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	50,4	50,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,8	15,8
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00017	0,00017
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,13	0,13
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,25	0,25
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00063	0,00063
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,13	0,13
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,14	0,14
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,08	2,08
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,09	0,09
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0015	0,0015
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,1	2,1
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	18,38	18,38

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05744	0,05744
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00105	0,00105
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,84	0,84
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,17
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,5	2,5
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,21	0,21
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,78	1,78
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00315	0,00315
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,73	4,73
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00035	0,00035
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,0007	0,0007
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,13	0,13
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,14	0,14
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,1	2,1
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00237	0,00237
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,21	0,21
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,08	1,08
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00221	0,00221
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00693	0,00693
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00284	0,00284
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,68	1,68
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00472	0,00472
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,02205	0,02205

».

2.10.1.5. В разделе 5 «СТАНЫ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА» отдела 1 «ПРОКАТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» таблицу ГЭСНм 14-01-040 «Станы особых видов проката» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 14-01-040 Станы особых видов проката

Измеритель: 100 т

14-01-040-01 Стан обжимно-сортовой 220 мм винтовой прокатки; цех по производству колес
14-01-040-02 Стан периодической прокатки 120 мм
14-01-040-03 Цех по производству гнутых профилей
14-01-040-04 Цех по производству колец
14-01-040-05 Цех углеродистой ленты
14-01-040-06 Цех по производству баллонов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-040-01	14-01-040-02	14-01-040-03	14-01-040-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			2 010	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		2 010		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				1 060
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 300			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	180	264	266	139
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-008	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т	маш.-ч		215		
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	131			
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч				90
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч			217	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,29	0,29	0,29	0,29
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	0,34	0,34	0,34	0,34
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-01-040-05	14-01-040-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		1 770
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 300	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	179	239
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		190
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	130	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00019	0,00019
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,29	0,29
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06564	0,06564
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,96	0,96
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	0,34	0,34
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00011	0,00011
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252

».

2.10.1.6. В разделе 1 «УЗЛЫ СОРТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ» отдела 2 «УЗЛЫ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ» таблицы ГЭСНм 14-02-001 «Узлы

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

заготовочных и крупносортных станов», 14-02-002 «Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 14-02-001 Узлы заготовочных и крупносортных станов

Измеритель: 100 т

14-02-001-01 Весы
14-02-001-02 Кантователь
14-02-001-03 Клеймитель
14-02-001-04 Клеть ДУО черновая или чистовая; универсальная; шестеренная и манипулятор
14-02-001-05 Клеть ТРИО
14-02-001-06 Конвейер уборки обрезков
14-02-001-07 Машина сортоправильная
14-02-001-08 Моталка
14-02-001-09 Ножницы холодной и горячей резки
14-02-001-10 Пила холодной и горячей резки
14-02-001-11 Пресс
14-02-001-12 Рольганг рабочий транспортный
14-02-001-13 Стол
14-02-001-14 Толкатель или сталкиватель
14-02-001-15 Упор опускающийся или устройство передаточное
14-02-001-16 Упор передвижной
14-02-001-17 Упор стационарный
14-02-001-18 Холодильник цепной, винтовой
14-02-001-19 Шлеппер цепной, канатный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-001-01	14-02-001-02	14-02-001-03	14-02-001-04	14-02-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3 570	2 360			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			2 830	1 180	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					1 060
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	461	279	374	158	145
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч			325		
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	412	230		109	96
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05197	0,05197	0,05197	0,05197	0,05197
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-001-06	14-02-001-07	14-02-001-08	14-02-001-09	14-02-001-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		936			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				2 120	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			2 950		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	3 070				1 300
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	408	116	386	283	176
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	359	67	337	234	127
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г						
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05197	0,05197	0,05197	0,05197	0,05197
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-001-11	14-02-001-12	14-02-001-13	14-02-001-14	14-02-001-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					1 530
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				1 050	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		1 770	1 300		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 180				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	161	232	169	131	211
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	112	183	120	82	162
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05197	0,05197	0,05197	0,05197	0,05197
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-001-16	14-02-001-17	14-02-001-18	14-02-001-19
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1 890			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		1 180		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			2 020	1 530
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	240	147	254	190
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч		106		
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	199		213	149
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05197	0,05197	0,05197	0,05197
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	0,3	0,3	0,3	0,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм					
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Таблица ГЭСНм 14-02-002 Узлы среднесортных, мелкосортных и проволочных станов

Измеритель: 100 т

14-02-002-01 Весы
14-02-002-02 Кантователь
14-02-002-03 Клеймитель
14-02-002-04 Клеть рабочая ДУО
14-02-002-05 Клеть шестеренная
14-02-002-06 Конвейер
14-02-002-07 Манипулятор
14-02-002-08 Машина сортоправильная
14-02-002-09 Механизм уборки обрезков
14-02-002-10 Моталка
14-02-002-11 Ножницы горячей и холодной резки
14-02-002-12 Пила горячей и холодной резки
14-02-002-13 Раскладчик
14-02-002-14 Рольганг рабочий транспортный
14-02-002-15 Сбрасыватель
14-02-002-16 Сортоукладчик
14-02-002-17 Стол, тележка передаточная
14-02-002-18 Толкатель или сталкиватель
14-02-002-19 Транспортер
14-02-002-20 Упор исчезающий и передвижной
14-02-002-21 Холодильник
14-02-002-22 Шлеппер цепной канатный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-002-01	14-02-002-02	14-02-002-03	14-02-002-04	14-02-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		2 360			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	3 810				1 180

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			2 950		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				1 420	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	494	300	386	189	155
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч			337		
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	445	251		140	106
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06584	0,06584	0,06584	0,06584	0,06584
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-002-06	14-02-002-07	14-02-002-08	14-02-002-09	14-02-002-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			1 300		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 650				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		1 890			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				1 300	2 360
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	218	258	176	173	312
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч		209			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	169		127	124	263
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06584	0,06584	0,06584	0,06584	0,06584
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-002-11	14-02-002-12	14-02-002-13	14-02-002-14	14-02-002-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			2 360		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч					2 710
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2 120			2 010	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		1 530			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	283	205	302	266	357
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	234	156	253	217	308
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до	маш.-ч	41	41	41	41	41

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин						
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06584	0,06584	0,06584	0,06584	0,06584
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-002-16	14-02-002-17	14-02-002-18	14-02-002-19	14-02-002-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч					1 770
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2 120				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			1 890		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		1 180		1 770	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	293	161	255	244	239
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	244	112	206	195	190
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06584	0,06584	0,06584	0,06584	0,06584
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-002-21	14-02-002-22
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 300	1 770
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	173	236
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	124	187
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00014	0,00014
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,24	0,24
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,96	0,96
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06584	0,06584
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	5,4	5,4
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00012	0,00012
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,05	0,05
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252

».

2.10.1.7. В разделе 2 «УЗЛЫ ЛИСТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ» отдела 2 «УЗЛЫ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ» таблицы ГЭСНм 14-02-010 «Узлы толстолистовых станов горячей прокатки», 14-02-011 «Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов», 14-02-012 «Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 14-02-010 Узлы толстолистовых станов горячей прокатки

Измеритель: 100 т

14-02-010-01	Агрегат зачистки листов
14-02-010-02	Агрегат огневой резки
14-02-010-03	Агрегат нормализации и отжига

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14-02-010-04	Весы
14-02-010-05	Кантователь листов
14-02-010-06	Клеймитель
14-02-010-07	Клеть с вертикальными валками
14-02-010-08	Клеть с горизонтальными валками
14-02-010-09	Клеть КВАРТО реверсивная
14-02-010-10	Листоукладчик или листораскладчик
14-02-010-11	Манипулятор
14-02-010-12	Машина листоправильная
14-02-010-13	Машина роликовая закалочная
14-02-010-14	Ножницы холодной и горячей резки, опрокидыватель
14-02-010-15	Рольганг рабочий или транспортный
14-02-010-16	Стеллаж для зачистки листов
14-02-010-17	Стол, тележка передаточная
14-02-010-18	Толкатель или сталкиватель
14-02-010-19	Транспортер
14-02-010-20	Упор
14-02-010-21	Устройство загрузочное
14-02-010-22	Устройство охлаждения полос
14-02-010-23	Устройство передаточное
14-02-010-24	Устройство уборки крупного скрапа
14-02-010-25	Устройство уборки обрезков
14-02-010-26	Холодильник
14-02-010-27	Шлеппер цепной или канатный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-010-01	14-02-010-02	14-02-010-03	14-02-010-04	14-02-010-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			1 890		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1 770				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					1 530
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		1 180		4 280	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	232	158	366	568	204
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч				519	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	183	109	317		155
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00504	0,00504	0,00504	0,00504	0,00504
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12	12	12	12	12
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	14	14	14	14	14
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00061	0,00061	0,00061	0,00061	0,00061
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00181	0,00181	0,00181	0,00181	0,00181
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00168	0,00168	0,00168	0,00168	0,00168
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00528	0,00528	0,00528	0,00528	0,00528
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00216	0,00216	0,00216	0,00216	0,00216
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-010-06	14-02-010-07	14-02-010-08	14-02-010-09	14-02-010-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		1 180			1 890
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				1 050	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	2 710				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			1 060		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	352	145	142	133	251
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	303				
91.05.04-016	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т	маш.-ч		96	93	84	202
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00504	0,00504	0,00504	0,00504	0,00504
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12	12	12	12	12
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	14	14	14	14	14
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00061	0,00061	0,00061	0,00061	0,00061
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00181	0,00181	0,00181	0,00181	0,00181
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00168	0,00168	0,00168	0,00168	0,00168
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00528	0,00528	0,00528	0,00528	0,00528

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00216	0,00216	0,00216	0,00216	0,00216
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-010-11	14-02-010-12	14-02-010-13	14-02-010-14	14-02-010-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		936			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				936	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			1 650		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч					1 650
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 180				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	163	113	216	114	223
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-016	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	114	64	167	65	174
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00504	0,00504	0,00504	0,00504	0,00504
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12	12	12	12	12
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	14	14	14	14	14
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00061	0,00061	0,00061	0,00061	0,00061
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00181	0,00181	0,00181	0,00181	0,00181
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00168	0,00168	0,00168	0,00168	0,00168
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00528	0,00528	0,00528	0,00528	0,00528
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00216	0,00216	0,00216	0,00216	0,00216
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-010-16	14-02-010-17	14-02-010-18	14-02-010-19	14-02-010-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1 300				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					1 530
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		819			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				1 180	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			936		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	163	110	130	163	203
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч					154
91.05.04-014	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 160 т	маш.-ч		61	81		
91.05.04-016	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	114			114	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00504	0,00504	0,00504	0,00504	0,00504
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12	12	12	12	12
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	14	14	14	14	14
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00061	0,00061	0,00061	0,00061	0,00061
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00181	0,00181	0,00181	0,00181	0,00181
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00168	0,00168	0,00168	0,00168	0,00168
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00528	0,00528	0,00528	0,00528	0,00528
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00216	0,00216	0,00216	0,00216	0,00216
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-010-21	14-02-010-22	14-02-010-23	14-02-010-24	14-02-010-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч					1 300
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	936				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			1 420	1 650	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		2 830			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	114	369	182	217	166
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч				168	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		320			
91.05.04-014	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 160 т	маш.-ч	65				
91.05.04-016	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т	маш.-ч			133		117
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064	0,00064
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00504	0,00504	0,00504	0,00504	0,00504
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036	0,00036
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12	12	12	12	12
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013	0,00013
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048	0,00048
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088	0,00088
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных	кг	14	14	14	14	14

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм						
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00061	0,00061	0,00061	0,00061	0,00061
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00181	0,00181	0,00181	0,00181	0,00181
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00168	0,00168	0,00168	0,00168	0,00168
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00528	0,00528	0,00528	0,00528	0,00528
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00216	0,00216	0,00216	0,00216	0,00216
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168	0,0168

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-010-26	14-02-010-27

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		1 060
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 650	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	226	141
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-016	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	177	92
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00064	0,00064
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00504	0,00504
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00036	0,00036
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0008	0,0008
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,05	0,05
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	29,3	29,3
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	38,4	38,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12	12
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00013	0,00013
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,1	0,1
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,19	0,19
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00048	0,00048
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00088	0,00088
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,1	0,1
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,1	0,1
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,64	0,64
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	10,53	10,53
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,6	1,6
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00004	0,00004
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,07	0,07
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0011	0,0011
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,6	1,6
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	14	14
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0008	0,0008
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,13	0,13
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	1,9	1,9
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,16	0,16
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,36	1,36
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0024	0,0024
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	3,6	3,6
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00008	0,00008
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00061	0,00061
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,05	0,05
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,1	0,1
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,1	0,1
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,6	1,6
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00008	0,00008

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00181	0,00181
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,16	0,16
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,06	0,06
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00002	0,00002
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00168	0,00168
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00528	0,00528
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00216	0,00216
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,03	0,03
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,28	1,28
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0036	0,0036
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0168	0,0168

Таблица ГЭСНм 14-02-011 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов горячей прокатки черных и цветных металлов

Измеритель: 100 т

14-02-011-01 Ванна травления
14-02-011-02 Весы платформенные
14-02-011-03 Кантователь рулонов
14-02-011-04 Клеймитель рулонов
14-02-011-05 Клеть вертикальная
14-02-011-06 Клеть рабочая
14-02-011-07 Клеть шестеренная
14-02-011-08 Конвейер
14-02-011-09 Линейки направляющие
14-02-011-10 Листоукладчик
14-02-011-11 Маркировщик рулонов
14-02-011-12 Машина правильная
14-02-011-13 Машина промасливающая
14-02-011-14 Механизм перевалки валков
14-02-011-15 Механизм уборки обрезков
14-02-011-16 Механизм уборки окалины
14-02-011-17 Моталка
14-02-011-18 Ножницы гильотинные
14-02-011-19 Ножницы дисковые
14-02-011-20 Окалиноломатель
14-02-011-21 Петледержатель, проводки направляющие
14-02-011-22 Разматыватель
14-02-011-23 Рольганг рабочий, транспортный
14-02-011-24 Ролик тянущий, подающий, регулирующий
14-02-011-25 Сбрасыватель
14-02-011-26 Сталкиватель,толкатель
14-02-011-27 Стол
14-02-011-28 Тележка передаточная
14-02-011-29 Транспортер
14-02-011-30 Упор опускающийся
14-02-011-31 Упор передвижной
14-02-011-32 Упор стационарный
14-02-011-33 Устройство шпиндельное

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-011-01	14-02-011-02	14-02-011-03	14-02-011-04	14-02-011-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	944				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			1 650		1 180
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		3 330		2 950	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	155	436	222	386	162
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	106			337	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		387			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.04-014	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 160 т	маш.-ч			173		113
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-011-06	14-02-011-07	14-02-011-08	14-02-011-09	14-02-011-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			1 180		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1 060	1 050		1 650	1 890
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	138	136	153	214	262
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч				165	213
91.05.04-014	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 160 т	маш.-ч		87			
91.05.04-016	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	89		104		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия,	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм						
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-011-11	14-02-011-12	14-02-011-13	14-02-011-14	14-02-011-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					1 300
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		1 530			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				1 420	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3 070		2 360		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	404	208	305	183	167
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	355				
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			256		
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		159			118
91.05.04-016	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т	маш.-ч				134	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до	маш.-ч	41	41	41	41	41

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин						
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-011-16	14-02-011-17	14-02-011-18	14-02-011-19	14-02-011-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2 010				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		1 530		1 530	1 300
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			1 060		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	288	203	145	210	170
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	239				
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч			96	161	121
91.05.04-016	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т	маш.-ч		154			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-011-21	14-02-011-22	14-02-011-23	14-02-011-24	14-02-011-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч					2 600
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		1 650		1 530	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 530		2 120		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	212	217	292	203	339
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		168			290
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	163			154	
91.05.04-016	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т	маш.-ч			243		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-011-26	14-02-011-27	14-02-011-28	14-02-011-29	14-02-011-30
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					1 650
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1 050				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			819		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				1 770	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		1 300			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	131	176	109	242	216
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	82	127	60	193	167
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-011-31	14-02-011-32	14-02-011-33
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1 530	1 180	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			1 650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	204	154	223
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		105	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	155		174
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995

Таблица ГЭСНм 14-02-012 Узлы среднелистовых и тонколистовых станов холодной прокатки черных и цветных металлов

Измеритель: 100 т

14-02-012-01	Весы
14-02-012-02	Задаватель полосы
14-02-012-03	Кантователь рулонов
14-02-012-04	Клеть рабочая
14-02-012-05	Клеть шестеренная
14-02-012-06	Конвейер
14-02-012-07	Машина для обвязки рулонов
14-02-012-08	Машина правильная
14-02-012-09	Машина стыкосварочная
14-02-012-10	Механизм для перевалки валков
14-02-012-11	Моталка
14-02-012-12	Ножницы гильотинные

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14-02-012-13 Ножницы поперечной резки
14-02-012-14 Пресс
14-02-012-15 Разматыватель
14-02-012-16 Ролик прижимной
14-02-012-17 Ролик тянущий
14-02-012-18 Сортировщик листов
14-02-012-19 Тележка передаточная
14-02-012-20 Транспортер цепной
14-02-012-21 Устройство маркировки рулонов
14-02-012-22 Устройство передаточное

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-012-01	14-02-012-02	14-02-012-03	14-02-012-04	14-02-012-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				1 300	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	5 240				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		2 480	2 010		1 300
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	694	327	277	163	175
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		278			
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч					126
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			228		
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	645			114	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г						
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-012-06	14-02-012-07	14-02-012-08	14-02-012-09	14-02-012-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			1 300		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1 180				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				1 770	2 600
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		2 240			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	149	285	164	235	331
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч		236			
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			115		
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	100				282
91.05.04-016	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т	маш.-ч				186	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-012-11	14-02-012-12	14-02-012-13	14-02-012-14	14-02-012-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч				1 300	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2 480	2 120			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			1 420		1 650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	320	289	191	174	226
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	271				
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		240	142	125	177
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм						
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-	14-02-	14-02-	14-02-	14-02-

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

			012-16	012-17	012-18	012-19	012-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				819	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			1 770		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2 480				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		1 770			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					1 420
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	314	238	243	104	192
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	265				
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч		189			
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч			194	55	143
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-012-21	14-02-012-22
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		1 420
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3 070	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	404	182
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	355	
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		133
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	0,76	0,76
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,04376	0,04376
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,22	0,22
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,82	0,82
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995

».

2.10.1.8. В разделе 3 «УЗЛЫ ЦЕХОВ ПОКРЫТИЙ ЛИСТОВ» отдела 2 «УЗЛЫ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ» таблицу ГЭСНм 14-02-020 «Узлы цехов покрытий листов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 14-02-020 Узлы цехов покрытий листов

Измеритель: 100 т

14-02-020-01 Ванна охлаждения оправок
14-02-020-02 Весы платформенные; захлестыватель
14-02-020-03 Машина алюминирования
14-02-020-04 Машина листоправильная
14-02-020-05 Машина обвязки рулонов
14-02-020-06 Машина правки полос
14-02-020-07 Машина промасливающая
14-02-020-08 Моталка
14-02-020-09 Ножницы гильотинные
14-02-020-10 Ножницы дисковые
14-02-020-11 Ножницы летучие
14-02-020-12 Разматыватель
14-02-020-13 Ролик подающий
14-02-020-14 Ролик прижимной
14-02-020-15 Ролик тянущий
14-02-020-16 Ролик обводной
14-02-020-17 Ролик центрирующий
14-02-020-18 Стол роликовый
14-02-020-19 Тележка передаточная
14-02-020-20 Устройство выравнивающее
14-02-020-21 Устройство загрузочное
14-02-020-22 Устройство задающее
14-02-020-23 Устройство петлевое
14-02-020-24 Устройство уборочное, центрователь

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-020-01	14-02-020-02	14-02-020-03	14-02-020-04	14-02-020-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1 180				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				2 120	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					2 950
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		3 330	1 530		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	212	437	207	293	386
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч					337
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		388			
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч				244	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	163		158		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-020-06	14-02-020-07	14-02-020-08	14-02-020-09	14-02-020-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1 180				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		2 360	2 360	2 120	1 890
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	157	311	311	293	260
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		262		244	
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч					211
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	108				
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч			262		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-020-11	14-02-020-12	14-02-020-13	14-02-020-14	14-02-020-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					1 770
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2 950		1 890		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		1 770		2 360	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	386	243	169	311	235
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч				262	
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч			120		
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	337				
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		194			186
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-020-16	14-02-020-17	14-02-020-18	14-02-020-19	14-02-020-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				936	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			2 360		2 360
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	2 010	2 240			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	277	294	302	120	301
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			253		
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		245			252
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	228				
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч				71	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-020-21	14-02-020-22	14-02-020-23	14-02-020-24
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1 420		1 530	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		2 480		1 650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	183	327	201	226
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		278		
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	134		152	177
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,29	0,29	0,29	0,29
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	0,34	0,34	0,34	0,34
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

».

2.10.1.9. В разделе 4 «УЗЛЫ ТРУБОПРОКАТНЫХ И ТРУБОСВАРОЧНЫХ ЦЕХОВ» отдела 2 «УЗЛЫ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ» таблицы ГЭСНм 14-02-030 «Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб», 14-02-031 «Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 14-02-030 Узлы агрегатов, станов и цехов по производству труб

Измеритель: 100 т

14-02-030-01 Агрегат закалочный
14-02-030-02 Ванна
14-02-030-03 Весы
14-02-030-04 Выбрасыватель
14-02-030-05 Клеймитель
14-02-030-06 Клеть рабочая
14-02-030-07 Клеть шестеренная
14-02-030-08 Механизм уборки обрезков
14-02-030-09 Машина правильная
14-02-030-10 Машина промасливающая
14-02-030-11 Ножницы холодной и горячей резки
14-02-030-12 Пила холодной и горячей резки; пресс
14-02-030-13 Рольганг рабочий
14-02-030-14 Стан индукционный
14-02-030-15 Стан калибровочный
14-02-030-16 Стан обкатной
14-02-030-17 Стан прошивной
14-02-030-18 Стан холодной прокатки, стол
14-02-030-19 Транспортер
14-02-030-20 Упор опускающийся
14-02-030-21 Упор передвижной
14-02-030-22 Упор стационарный
14-02-030-23 Устройство задающее
14-02-030-24 Устройство закалочное
14-02-030-25 Устройство передаточное
14-02-030-26 Устройство сбива окалины
14-02-030-27 Холодильник

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-030-01	14-02-030-02	14-02-030-03	14-02-030-04	14-02-030-05

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		1 180			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				1 420	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			3 810		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч					2 710
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	3 210				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	423	194	498	191	356
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч			449		
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	374	145		142	307
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05797	0,05797	0,05797	0,05797	0,05797
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-030-06	14-02-030-07	14-02-030-08	14-02-030-09	14-02-030-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			1 300		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч				472	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1 300				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					2 240
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		936			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	170	130	166	168	285
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	121	81	117	119	236
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05797	0,05797	0,05797	0,05797	0,05797
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-030-11	14-02-030-12	14-02-030-13	14-02-030-14	14-02-030-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				1 180	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 650		2 010		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч					1 180
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		1 300			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	218	175	264	149	157
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	169	126	215	100	108
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05797	0,05797	0,05797	0,05797	0,05797
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-030-16	14-02-030-17	14-02-030-18	14-02-030-19	14-02-030-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч					1 890
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		1 180	1 180	2 010	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1 180				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	158	151	155	261	251
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	109	102	106	212	202

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05797	0,05797	0,05797	0,05797	0,05797
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-030-21	14-02-030-22	14-02-030-23	14-02-030-24	14-02-030-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2 120				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		1 530			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				1 890	1 420
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			1 180		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	280	200	158	251	185
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч				202	
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	231	151	109		136
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05797	0,05797	0,05797	0,05797	0,05797
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285	0,00285

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995	0,01995

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-030-26	14-02-030-27
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1 890	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		1 770
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260	242
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	211	193
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00076	0,00076
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00599	0,00599
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00043	0,00043
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00095	0,00095
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	34,8	34,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	45,6	45,6

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	14,3	14,3
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00015	0,00015
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,11	0,11
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,23	0,23
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00057	0,00057
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,11	0,11
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,12	0,12
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,92	1,92
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08	0,08
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0013	0,0013
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	1,9	1,9
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	16,62	16,62
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05797	0,05797
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00095	0,00095
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,76	0,76
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,3	2,3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,004	0,004
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,19	0,19
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,62	1,62
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00285	0,00285
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,28	4,28
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00031	0,00031
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00072	0,00072
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,11
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,12	0,12
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,9	1,9
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00215	0,00215
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,19	0,19
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,98	0,98
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00199	0,00199
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00627	0,00627
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00257	0,00257
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,52	1,52
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00428	0,00428
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,01995	0,01995

Таблица ГЭСНм 14-02-031 Узлы агрегатов, станов и цехов трубосварочных

Измеритель: 100 т

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14-02-031-01	Весы
14-02-031-02	Выбрасыватель, гратосниматель, дозатор
14-02-031-03	Клеймитель
14-02-031-04	Конвейер
14-02-031-05	Машина листоправильная
14-02-031-06	Устройство охлаждающее
14-02-031-07	Петлеобразователь
14-02-031-08	Пила для резки труб
14-02-031-09	Пресс
14-02-031-10	Разматыватель рулонов
14-02-031-11	Ролик тянущий
14-02-031-12	Рольганг
14-02-031-13	Стан правильный валковый или редукционный
14-02-031-14	Стан формовочный или холодной калибровки
14-02-031-15	Стол
14-02-031-16	Тележка передаточная
14-02-031-17	Транспортер
14-02-031-18	Упор или устройство загрузочное
14-02-031-19	Холодильник
14-02-031-20	Шлеппер

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-031-01	14-02-031-02	14-02-031-03	14-02-031-04	14-02-031-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				1 300	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					1 060
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			2 830		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	3 690	1 770			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	493	243	362	166	143
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	444	194	313	117	94
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00661	0,00661	0,00661	0,00661	0,00661
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05744	0,05744	0,05744	0,05744	0,05744
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00315	0,00315	0,00315	0,00315	0,00315
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00237	0,00237	0,00237	0,00237	0,00237
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00221	0,00221	0,00221	0,00221	0,00221
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00693	0,00693	0,00693	0,00693	0,00693
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00284	0,00284	0,00284	0,00284	0,00284
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00472	0,00472	0,00472	0,00472	0,00472
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,02205	0,02205	0,02205	0,02205	0,02205

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-031-06	14-02-031-07	14-02-031-08	14-02-031-09	14-02-031-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2 360			1 180	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			1 530		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					1 420
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		2 830			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	299	367	200	150	186
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	250				
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч		318	151	101	137
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00661	0,00661	0,00661	0,00661	0,00661
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05744	0,05744	0,05744	0,05744	0,05744
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00315	0,00315	0,00315	0,00315	0,00315
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00237	0,00237	0,00237	0,00237	0,00237
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00221	0,00221	0,00221	0,00221	0,00221
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00693	0,00693	0,00693	0,00693	0,00693

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00284	0,00284	0,00284	0,00284	0,00284
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00472	0,00472	0,00472	0,00472	0,00472
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,02205	0,02205	0,02205	0,02205	0,02205

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-031-11	14-02-031-12	14-02-031-13	14-02-031-14	14-02-031-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			1 300		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					1 770
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		1 530			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 890			1 420	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260	206	168	192	237
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	211	157	119	143	188
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00661	0,00661	0,00661	0,00661	0,00661
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05744	0,05744	0,05744	0,05744	0,05744
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00315	0,00315	0,00315	0,00315	0,00315
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00237	0,00237	0,00237	0,00237	0,00237
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00221	0,00221	0,00221	0,00221	0,00221
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00693	0,00693	0,00693	0,00693	0,00693
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00284	0,00284	0,00284	0,00284	0,00284
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00472	0,00472	0,00472	0,00472	0,00472
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,02205	0,02205	0,02205	0,02205	0,02205

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-031-16	14-02-031-17	14-02-031-18	14-02-031-19	14-02-031-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			1 530		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1 050				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				2 240	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					2 710
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		1 890			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	133	262	205	281	354
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-008	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т	маш.-ч					305
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	84	213	156	232	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00661	0,00661	0,00661	0,00661	0,00661
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042	0,00042
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017	0,00017
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063	0,00063
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104	0,00104
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных	кг	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм						
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,05744	0,05744	0,05744	0,05744	0,05744
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105	0,00105
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,00315	0,00315	0,00315	0,00315	0,00315
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035	0,00035
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00237	0,00237	0,00237	0,00237	0,00237
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00221	0,00221	0,00221	0,00221	0,00221
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00693	0,00693	0,00693	0,00693	0,00693
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00284	0,00284	0,00284	0,00284	0,00284
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,00472	0,00472	0,00472	0,00472	0,00472

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,02205	0,02205	0,02205	0,02205	0,02205	».

2.10.1.10. В разделе 5 «УЗЛЫ СТАНОВ ОСОБЫХ ВИДОВ ПРОКАТА» отдела 2 «УЗЛЫ ПРОКАТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ» таблицу ГЭСНм 14-02-040 «Узлы станов особых видов проката» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 14-02-040 Узлы станов особых видов проката

Измеритель: 100 т

14-02-040-01 Ванна
14-02-040-02 Весы платформенные
14-02-040-03 Гратосниматель
14-02-040-04 Дозатор
14-02-040-05 Кантователь
14-02-040-06 Клеймитель
14-02-040-07 Клеть рабочая
14-02-040-08 Конвейер
14-02-040-09 Машина листоправильная
14-02-040-10 Машина промасливающая
14-02-040-11 Машина стыкосварочная
14-02-040-12 Моталка
14-02-040-13 Накопитель
14-02-040-14 Ножницы холодной и горячей резки
14-02-040-15 Отгибатель
14-02-040-16 Петлеобразователь
14-02-040-17 Пила холодной и горячей резки
14-02-040-18 Пресс
14-02-040-19 Разматыватель
14-02-040-20 Рольганг рабочий
14-02-040-21 Стан формовочный
14-02-040-22 Стол подъемно-поворотный
14-02-040-23 Тележка передаточная
14-02-040-24 Толкатель, сталкиватель
14-02-040-25 Транспортер
14-02-040-26 Упор опускающийся, передвижной, стационарный
14-02-040-27 Устройство загрузочное
14-02-040-28 Устройство передаточное
14-02-040-29 Холодильник
14-02-040-30 Штабелер

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-040-01	14-02-040-02	14-02-040-03	14-02-040-04	14-02-040-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1 180				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				1 770	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			1 770		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		3 330			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					1 890
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	214	435	235	243	261
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч				194	
91.05.04-008	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т	маш.-ч	165				
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		386			
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч			186		212
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до	маш.-ч	41	41	41	41	41

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин						
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия,	10 м	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм						
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-040-06	14-02-040-07	14-02-040-08	14-02-040-09	14-02-040-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч				1 890	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		1 300			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			2 120		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2 710				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч					2 360
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	357	163	269	249	311
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч					262
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	308	114	220	200	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-040-11	14-02-040-12	14-02-040-13	14-02-040-14	14-02-040-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			819		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		1 530			1 890
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 890			1 890	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260	203	130	258	249
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	211		81	209	200
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		154			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-040-16	14-02-040-17	14-02-040-18	14-02-040-19	14-02-040-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				1 420	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		1 180			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	2 120		936		1 770
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	276	155	126	187	244
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		106			
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	227		77	138	195
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44	44

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-040-21	14-02-040-22	14-02-040-23	14-02-040-24	14-02-040-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			1 180		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2 120			1 300	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		1 770			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					2 360
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	268	241	148	169	311
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		192		120	262
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	219		99		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	14-02-040-26	14-02-040-27	14-02-040-28	14-02-040-29	14-02-040-30
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1 650				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		936	1 420	1 890	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					936
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	219	125	191	257	126
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	170		142		
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		76		208	77
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8	8	8	8	8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31	31	31	31	31
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	41	41	41	41	41
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0029	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 13-15 мм	т	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096	0,00096
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756	0,00756
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054	0,00054
01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	44	44	44	44	44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	18	18	18	18	18
01.3.05.03-0031	Аммоний хлористый, химически чистый	т	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019	0,00019
01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072	0,00072
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132	0,00132
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.07.17-0011	Сажа белая, массовая доля диоксида кремния не менее 88 %, массовая доля влаги не более 6,5 %, удельная поверхность по адсорбции фенола 40±10 м2/г	т	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.08.04-0005	Мел ММС1	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
01.7.11.07-0246	Электроды сварочные для сварки жаропрочных аустенитных и высокопрочных конструкционных сталей ЭА-395, диаметр 2-5 мм	кг	21	21	21	21	21
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564	0,06564
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.19.09-0021	Рукав резинотканевый напорный для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	м	3	3	3	3	3
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
01.7.20.08-0041	Веревка крученая трехпрядная из пенькового волокна, диаметр от 6 до 22 мм	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10.2.02.06-0016	Полосы латунные, холоднокатаные, твердые, нормальной точности, марка Л63, немерной длины, ширина 40-100 мм, толщина 3,0 мм	т	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
10.3.02.01-0002	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б83	т	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
10.3.02.03-0002	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках, марка ПОС30	кг	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
14.1.01.01-0004	Клей казеиновый, марок В-107, ОБ	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
14.2.02.03-0001	Краска огнезащитная однокомпонентная водно-дисперсионная для повышения предела огнестойкости стальных конструкций до 90 мин, вспучивающегося типа, массовая доля нелетучих масс не менее 67 %, цвет белый	т	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271	0,00271

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
14.4.03.02-0016	Лак бакелитовый ЛБС-20	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252	0,00252
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792	0,00792
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324	0,00324
14.5.06.02-0002	Паста шлифовальная на основе оксида хрома, № 1, № 2, № 3, № 4	кг	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
21.1.05.01-0018	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГ 1х50-660	1000 м	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054	0,0054
21.1.06.08-0026	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х70(ож)-1000	1000 м	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252	0,0252

».

2.10.2. Раздел IV. «ПРИЛОЖЕНИЯ» изложить в следующей редакции:

«Приложение 14.1

Расход электроэнергии, необходимой для индивидуального испытания оборудования

Измеритель: т оборудования

Шифр нормы	Электроэнергия, кВт×ч
14-01-001-01, 14-01-001-02	16
14-01-001-03	14
14-01-002-01, 14-01-002-02	14
14-01-002-03	15
14-01-003-01	19
14-01-003-02	20
14-01-010-01, 14-01-010-02	19
14-01-011-01÷14-01-011-04	16
14-01-012-01÷14-01-012-03	25
14-01-013-01÷14-01-013-09	22
14-01-014-01	13
14-01-014-02	22
14-01-020-02	25
14-01-030-01	17
14-01-030-02÷14-01-030-04	20
14-01-030-05	22
14-01-030-07	25
14-01-030-08	22
14-01-030-09, 14-01-030-10	25

Шифр нормы	Электроэнергия, кВт×ч
14-01-031-01, 14-01-031-02	8
14-01-031-03	13
14-01-031-04	22
14-01-031-05	24
14-01-031-06, 14-01-031-07	13
14-01-040-01, 14-01-040-02	9
14-01-040-03	11
14-01-040-04	7
14-01-040-05, 14-01-040-06	11
14-02-001-01÷14-02-001-19	16
14-02-002-01÷14-02-002-22	23
14-02-010-01÷14-02-010-27	17
14-02-011-01÷14-02-011-33	16
14-02-012-01÷14-02-012-22	19
14-02-020-01÷14-02-020-24	19
14-02-030-01÷14-02-030-27	21
14-02-031-01÷14-02-031-20	13
14-02-040-01÷14-02-040-30	20

».

2.11. В сборнике 16 «Оборудование предприятий черной металлургии»:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2.11.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.11.1.1. В разделе 2 «УСТАНОВКА СУХОГО ТУШЕНИЯ КОКСА» отдела 1 «ОБОРУДОВАНИЕ КОКСОВОГО ПРОИЗВОДСТВА» таблицу ГЭСНм 16-01-021 «Установка сухого тушения кокса» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 16-01-021 Установка сухого тушения кокса

Измеритель: компл

16-01-021-01 Вагон для перевозки раскаленного кокса
16-01-021-02 Подъемник передвижной для обслуживания УСТК
16-01-021-03 Устройство загрузочное УСТК с электромеханическим приводом
16-01-021-04 Устройство разгрузочное УСТК
16-01-021-05 Устройство дутьевое

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-01-021-01	16-01-021-02	16-01-021-03	16-01-021-04	16-01-021-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					1 146
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			679		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч				879	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	744				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		2 472			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	238,1	1 146,81	164,9	146	238,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12,45	40,41	6,26	6,95	6,67
91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	63,03		91,01	70,13	125,31
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч		400,88			
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	54,86	152,32	27,61	30,7	29,51
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		26,32	15,68	171,36	229,6
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	54,86	152,32	27,61	30,7	29,51
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,47	50,18	8,85	9,41	9,18
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	66,98	202,72	29,68	39,54	71,34
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	52,9		12,41	7,52	47,44
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	44,02				
91.21.22-101	Горны кузнечные	маш.-ч	39,3				
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	44,02				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т				0,0527	0,00528
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00001				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	17,1	55,6	8,61	9,57	9,18
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	52,4	170	26,4	29,3	28,1
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,005				
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3					0,04
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	68	925	12,8	12,8	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	53,03	147,5	24,02	36,12	157,3
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	153				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т					0,0899
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	8	14	8,9	9	5,4
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	8	14	8,9	9	5,4
	Масса	т	51,5	168,5	26,1	29	27,83

».

2.11.1.2. В разделе 1 «ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ И ЛИТЕЙНЫХ ДВОРОВ» отдела 2 «ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННОГО ПРОИВОДСТВА» таблицу ГЭСНм 16-02-001 «Оборудование печей» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 16-02-001 Оборудование печей

Измеритель: шт (нормы с 16-02-001-01 по 16-02-001-12); компл (нормы с 16-02-001-13 по 16-02-001-18)

	Кольцо опорное, колошниковое, масса:
16-02-001-01	4,1 т
16-02-001-02	6,6 т
16-02-001-03	7,1 т
16-02-001-04	18,4 т
16-02-001-05	32,4 т
16-02-001-06	Рама летки для чугуна
16-02-001-07	Прибор фурменный
16-02-001-08	Прибор шлаковый
16-02-001-09	Площадка механизированная для смены фуры над чугунной леткой, масса 1,8 т
	Машины для вскрытия чугунной летки, масса:
16-02-001-10	1,43 т
16-02-001-11	10,53 т
16-02-001-12	18,2 т
	Пушка электрическая, масса:
16-02-001-13	9,8 т
16-02-001-14	29 т
16-02-001-15	50 т
	Стопор шлаковый, масса:
16-02-001-16	2,2 т
16-02-001-17	3,8 т
16-02-001-18	6,4 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-02-001-01	16-02-001-02	16-02-001-03	16-02-001-04	16-02-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч					1 038
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч				820	
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		545			
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч			603		
1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	407				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,83	34,86	36,19	74,85	104,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.01-015	Краны башенные, грузоподъемность 50 т	маш.-ч					55,45
91.05.01-019	Краны башенные, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	17,73	23,92	24,87		
91.05.01-020	Краны башенные, грузоподъемность 25 т	маш.-ч				39,63	
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,05	5,47	5,66	17,61	
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч					24,63
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	4,05	5,47	5,66	17,61	24,63
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9	3,06	3,31	8,54	15,04
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	134,47	182,07	188,02	208,25	312,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,4	2,2	2,3	6,1	10,7
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,14	6,67	7,17	18,6	32,7

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	132	145,6	174,1	193,3	205,2
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0071	0,00825	0,00944	0,011	0,0125
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	1,9	1,9	1,9	3,2	3,2
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	1,07	1,29	1,45	1,67	1,9
11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	1,11	1,34	1,51	1,74	1,98
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	1,9	1,9	1,9	3,2	3,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-02-001-06	16-02-001-07	16-02-001-08	16-02-001-09	16-02-001-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч				150	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					148
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	191				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч		408			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			138		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,25	11,92	16,37	3,42	12,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч					9,64
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			6,76		
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,71	5,9	4,76	1,71	1,55
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		10,56	7,96	14,73	13,22
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,71	5,9	4,76	1,71	1,55
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,62	4,41	2,4	0,81	0,7
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	38,98	110,2	82,84	4,99	3,85
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	32,83	0,12	0,09		
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,32				
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч				0,17	0,15
91.21.22-101	Горны кузнечные	маш.-ч	8,9				
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	10,32				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т		0,0173			
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,00069			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,3	3,96	2,38	0,6	0,47
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,46	12,7	7,67	1,8	1,4
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				2,04	13,6
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	81	121	69	6,4	6,4
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т			0,03		
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	75,6				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг					2
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,29	0,27	0,24		
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт					2
	Масса	т	0,725	6,2	3,3	-	-

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-02-001-11	16-02-001-12	16-02-001-13	16-02-001-14	16-02-001-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	199	289			
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			906		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				1 086	1 623
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,68	45,22	64,36	158,74	233,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,64	17,14			
91.05.04-008	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т	маш.-ч			45,7		
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч				128,52	
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч					191,59
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			9,33		
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	10,02	14,04			
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч				15,11	21,18
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			118,17	140,42	208,25
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	10,02	14,04	9,33	15,11	21,18
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,81	6,43	3,21	10	16,9
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,88	4,99	2,7	7,96	11,14
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	8,1	11,3			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	3,5	6,01	3,2	9,6	16,5
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	10,6	18,2	9,9	29,3	50,5
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	54,4	13,6	105	303	571
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,95	5,1	2,74	8,12	14
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	6	5	5	5
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	6	5	5	5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-02-001-16	16-02-001-17	16-02-001-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	162		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		232	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			275
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,28	6	8,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,14	3	4,05
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,48	16,12	21,81
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	2,14	3	4,05
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	1,04	2,09

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,97	2,76	3,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,7	1,3	2,1
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,2	3,8	6,5
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6	1,1	1,8

».

2.11.1.3. В разделе 3 «ОБОРУДОВАНИЕ БЛОКОВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ» отдела 2 «ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННОГО ПРОИВОДСТВА» таблицу ГЭСНм 16-02-020 «Оборудование блоков воздухонагревателей» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 16-02-020 Оборудование блоков воздухонагревателей

Измеритель: шт

	Горелка газовая, производительность:
16-02-020-01	75000 м3/ч
16-02-020-02	120000 м3/ч
16-02-020-03	200000 м3/ч
	Клапан горячего дутья, диаметр:
16-02-020-04	1100 мм
16-02-020-05	1300 мм, с гидроприводом
16-02-020-06	2000 мм
	Клапан отсечной, диаметр:
16-02-020-07	1100 мм
16-02-020-08	1300 мм, с гидроприводом
16-02-020-09	2000 мм
	Клапан отсечной холодного дутья, диаметр:
16-02-020-10	1200 мм
16-02-020-11	1400 мм
16-02-020-12	1600 мм, с гидроприводом
	Клапан дымовой, диаметр:
16-02-020-13	1100 мм
16-02-020-14	1300 мм
16-02-020-15	2000 мм
	Клапан дроссельный газовый, диаметр:
16-02-020-16	1100 мм
16-02-020-17	1300 мм
16-02-020-18	1500 мм
	Клапан для сброса воздуха, диаметр:
16-02-020-19	900 мм
16-02-020-20	1500 мм
	Клапан перепускной, диаметр:
16-02-020-21	600 мм, с гидроприводом
16-02-020-22	500 мм
16-02-020-23	1800 мм, дроссельный
16-02-020-24	Привод клапана дымового или горячего дутья

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-02-020-01	16-02-020-02	16-02-020-03	16-02-020-04	16-02-020-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	221	330	545		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				212	303
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,99	46,3	112,23	41,81	54,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	23,09	28,92		22,13	
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч					28,8
91.05.04-008	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т	маш.-ч			59,5		
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,31	7,88		8,45	10,98

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч			22,13		
91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч				0,46	0,6
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	6,31	7,88	22,13	8,45	10,98
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,31	2,14	5,71	3,09	6,78
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,12	1,64	4,8	25,35	32,96
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,28	1,62	8,47	2,32	3,02
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч				18,6	24,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,02414	0,0302	0,0348	0,00536	0,00826
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т				0,00285	0,00399
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,4	2	5,8	3	4,5
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,12	6,06	17,7	9,5	20,2
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	612	680	867	9,5	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,14	1,68	4,9	24	28,8
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг				79,3	103
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг				0,9	0,8
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т				0,13	0,18
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт				0,9	0,8
	Масса	т	4,08	6	17,5	8,22	12,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-02-020-06	16-02-020-07	16-02-020-08	16-02-020-09	16-02-020-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	461	236	350	417	173
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	105,33	43,92	59,31	94,38	61,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		26,18			
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			35,34		
91.05.04-008	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т	маш.-ч	48,08			43,32	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,46	0,44	0,59	0,46	
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч					19,15
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		7,74	10,47		7,19
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	25,59			21,54	
91.06.08-005	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	48,08				
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	25,59	7,74	10,47	21,54	7,19
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,14	2,86	4,52	10,35	2,46
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	65,21	24,75	33,44	60,69	18,55
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	5,61	1,82	2,44	7,52	27,49

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	40,4	22	29,7	36,4	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0129	0,00525	0,0062	0,0096	0,00544
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00942	0,00285	0,00399	0,0094	0,00339
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	11,6	2,8	4,5	9,9	2,7
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	36,1	8,8	14,2	31,1	8,44
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,352	9,9108	0,5564	1,3572	7,4888
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45,2	23,8	28,8	43,8	23,7
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	158	79,3	103	159	
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	1,1	0,8	6,5		
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,42	0,13	0,18	0,42	0,15
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	1,1	0,8	6,5		
	Масса	т	32	7,55	12,5	27	7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-02-020-11	16-02-020-12	16-02-020-13	16-02-020-14	16-02-020-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	184		152	166	515
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		225			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	67,14	117,15	29,82	37,4	124,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	21,06	21,73	14,9	18,7	
91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч					61,04
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	7,9	10,36	5,87	7,38	
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч					28,8
91.06.08-005	Тельферы электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		19,04			
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	7,9	10,36	5,87	7,38	28,8
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,91	4,37	2,02	2,91	12,66
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	21,81	28,35	21,73	27,22	64,96
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	30,28	74,7	3,18	3,94	5,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00669		0,0079	0,0094	0,1482
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00462	0,006	0,00285	0,00399	0,00942
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	3,3	4,9	2,2	3,1	12,9
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	10,34	15,5	6,9	9,7	40,3
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8	8	51	51	51
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	27,7	32,55	23,3	27,6	46,3
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			28,7	32,3	40,3
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг			1,15	1,54	1,5
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,2	0,27	0,13	0,18	0,42

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт			1,15	1,54	1,5
	Масса	т	8,4	12,9	5,7	8,05	36,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-02-020-16	16-02-020-17	16-02-020-18	16-02-020-19	16-02-020-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	106	145	123	91,6	228
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,82	40,63	46,7	14,16	42,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	8,09	9,76	11,19	7,5	26,18
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,55	21,04	24,2	1,85	3,92
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,5	3	3,45	1,07	4,16
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	2,5	3	3,45	1,07	4,16
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,13	1,43	1,96	0,71	2,02
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31,77	23,8	27,37	11,9	30,46
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,18	3,83	4,41	2,67	4,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00568	0,0068	0,0072	0,00465	0,00716
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00285	0,00399	0,0053	0,0019	0,0053
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,03	1,37	1,74	0,54	1,9
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,4	4,5	5,8	1,82	6,3
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	2,2	3,2	1,7	3,2
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	22,3	26,1	29,95	11,5	30,1
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,13	0,18	0,24	0,09	0,24
	Масса	т	2,21	2,9	3,6	1,04	4,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-02-020-21	16-02-020-22	16-02-020-23	16-02-020-24
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				16,9
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	123	114		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			204	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,61	22,61	33,08	24,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	14,28	15,71	22,13	16,66
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,52	0,51	3,99	3
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,92	2,11	1,45	1,09
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	1,92	2,11	1,45	1,09
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,83	0,95	0,6	0,36
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,95	12,02	33,44	32,36
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,97	2,17	4,06	3,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0031	0,0026	0,0093	
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0009	0,0006		
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,72	0,79	0,47	0,2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,3	2,5	1,44	0,7
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,8		3,2	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	9,23	9,32	33	32,75
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,04	0,03		
	Масса	т	1,9	2,2	1,43	0,704

».

2.11.1.4. В разделе 4 «ОБОРУДОВАНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ, ВОЗДУХОПРОВОДОВ, ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЕЙ» отдела 2 «ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННОГО ПРОИВОДСТВА» таблицу ГЭСНм 16-02-031 «Оборудование воздухопроводов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 16-02-031 Оборудование воздухопроводов

Измеритель: шт

	Клапан воздушно-разгрузочный с приводом, диаметр:
16-02-031-01	1400 мм
16-02-031-02	1600 мм
16-02-031-03	2000 мм
	Клапан дроссельный смесительный, диаметр:
16-02-031-04	700 мм
16-02-031-05	900 мм
16-02-031-06	1200 мм
16-02-031-07	1400 мм
16-02-031-08	Клапан дроссельный отделительный с приводом, диаметр 1200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-02-031-01	16-02-031-02	16-02-031-03	16-02-031-04	16-02-031-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	268			88,7	105
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		282	385		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,58	55,49	80,67	28,95	32,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	25,76	32,14	46,7	1,31	1,47
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	7,38	9,16		9,04	10,23
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч			13,33		
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	7,38	9,16	13,33	9,04	10,23
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,36	4,59	7,95	1,01	1,34
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	28,45	35,62	51,63	14,22	16,02
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	4,06	5,03	7,31	9,56	10,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00668	0,00764	0,00859	0,00334	0,0043
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00462	0,00603	0,00762	0,00114	0,00192
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	2,91	4,65	8,49	0,8	1,1
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	11,8	14,8	26,5	3,1	4
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,7	7	18	1	2
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	27,4	32,3	42,7	11,4	13,99
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	1,3	3	5,3	1,3	2,2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,2	0,27	0,34	0,09	0,2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	1,3	3	5,3	1,3	2,2
	Масса	т	7,36	12,2	23,2	1,3	1,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-02-031-06	16-02-031-07	16-02-031-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			225
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	124	136	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,21	39,9	50,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,64	1,79	1,08
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,31	12,5	7,04
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	11,31	12,5	7,04
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9	2,13	3,47
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	17,81	19,6	33,71
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	11,95	13,11	34,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,0057	0,0067	0,0057
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0034	0,0046	0,0034
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,43	1,65	3,04
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,2	5,98	10,1
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2	4,1	6,8
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	24,7	28,4	26,1
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	4,1	4,2	1,3
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,19	0,24	0,19
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	4,1	4,2	1,3
	Масса	т	2,5	2,8	7,4

».

2.11.1.5. В разделе 6 «ОБОРУДОВАНИЕ УБОРКИ ПРОДУКТОВ ПЛАВКИ» отдела 2 «ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННОГО ПРОИВОДСТВА» таблицу ГЭСНм 16-02-052 «Установка придоменной грануляции шлака» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 16-02-052 Установка придоменной грануляции шлака

Измеритель: компл

16-02-052-01 Обезвоживатель, диаметр 13500 мм
16-02-052-02 Агрегат гидрожелобный, производительность 15 т/м
Эрлифт:
16-02-052-03 шламовый
16-02-052-04 шлаковый
16-02-052-05 подачи воды на грануляцию, высота подъема трубы 57 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-02-052-01	16-02-052-02	16-02-052-03	16-02-052-04	16-02-052-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		1 665			1 277
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			260		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	8 694				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				412	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1 913,66	474,82	57,47	72,74	279,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			40,7	50,93	
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		373,66			20,23
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	1 419,67				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			4,5	6,47	
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			5,71	7,14	
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	109,48	27,73			17,61
91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	166,75	40,94			223,1
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	109,48	27,73	5,71	7,14	17,61
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	71,4	20,35	2,02	7,02	10,59
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	567,63	109,84	7,41	67,19	51,92
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	88,28	4,76	0,85	1,06	0,95
91.19.08-007	Насосы, производительность 7,2 м3/ч, напор 26 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч			47,79	59,74	6,29
91.21.19-036	Станки труборезные, максимальный диаметр трубы 426 мм	маш.-ч	20				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т		0,027	0,004	0,0067	0,0098
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,16				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	72,3	17,8	1,9	6,3	9,7
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	221,2	54,4	6	19,8	33
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9 308				
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	886	106	6	75,76	42
18.4.01.02-0061	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	0,16				
	Масса	т	219	53,9	5,62	8,1	32,5

».

2.11.1.6. В разделе 1 «ОБОРУДОВАНИЕ МАРТЕНОВСКИХ ПЕЧЕЙ» отдела 3 «ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА» таблицу ГЭСНм 16-03-009 «Оборудование системы перекидки и отвода газа» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 16-03-009 Оборудование системы перекидки и отвода газа

Измеритель: шт

	Шиберы дымовые наклонные без привода, размеры:
16-03-009-01	1200х1500 мм
16-03-009-02	1500х2100 мм
16-03-009-03	1800х2100 мм
16-03-009-04	2000х2600 мм
16-03-009-05	2100х3000 мм
	Шиберы дымовые наклонные с индивидуальным электроприводом, размеры:
16-03-009-06	1200х1500 мм
16-03-009-07	1500х2100 мм
16-03-009-08	1800х2100 мм
16-03-009-09	2000х2600 мм
16-03-009-10	2100х3000 мм
	Лебедка для:
16-03-009-11	подъема и опускания заслонок регулирующего или наклонного шибера
16-03-009-12	перекидки клапанов или шиберов

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-03-009-01	16-03-009-02	16-03-009-03	16-03-009-04	16-03-009-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			171	189	194
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	154	174			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,2	11,06	11,53	12,89	13,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,16	5	5,21	5,83	6,25
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,34	16,01	16,7	18,68	20,07
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	4,16	5	5,21	5,83	6,25
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	3,25	3,6	4,87	5,57
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,3	1,71	1,86	2,24	2,53
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,88	1,06	1,11	1,23	1,32
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	11,5	13,8	14,4	16,1	17,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0054	0,00945	0,01134	0,0156	0,0189
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	2,16	3,09	3,47	4,38	5,08
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	7,09	10,27	11,6	14,77	17,21
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,36	1,79	1,95	2,35	2,66
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,24	0,43	0,51	0,7	0,85
	Масса	т	4,86	6,4	6,96	8,4	9,49

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-03-009-06	16-03-009-07	16-03-009-08	16-03-009-09	16-03-009-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		186	198	207	212
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	168				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,6	12,17	12,72	14,81	15,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,86	5,58	5,83	6,79	7,04
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,04	16,12	16,82	19,6	20,3
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	4,86	5,58	5,83	6,79	7,04
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,55	3,48	3,94	4,87	5,68
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,52	1,94	2,08	2,61	2,76
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,88	1,01	1,06	1,23	1,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,00408	0,00477	0,00613	0,01136	
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0054	0,00945	0,01134	0,0156	0,0189
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	2,43	3,37	3,74	4,84	5,36
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	7,92	11,3	12,45	16,19	18,06
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,59	2,03	2,18	2,74	2,9
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,24	0,43	0,51	0,7	0,85
	Масса	т	5,68	7,25	7,8	9,8	10,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	16-03-009-11	16-03-009-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	79,7	80,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24	4,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,62	2,14
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,91	6,91
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,62	2,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	15	75
	Масса	т	0,52	2,12

».

2.12. В сборнике 18 «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»:

2.12.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.12.1.1. В разделе 2 «ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА АММИАКА» отдела 2 «ОБОРУДОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» таблицу ГЭСНм 18-02-022 «Аппараты воздушного охлаждения» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 18-02-022 Аппараты воздушного охлаждения

Измеритель: шт

	Аппарат воздушного охлаждения парогазовой смеси:
18-02-022-01	18-секционный зигзагообразный, размеры 18000х13500х7000 мм
18-02-022-02	15-секционный горизонтальный, размеры 30000х14400х6400 мм
	Аппарат воздушного охлаждения для отделения МЭА очистки:
18-02-022-03	30-секционный зигзагообразный, размеры 30000х13400х7500 мм
	Аппарат воздушного охлаждения азотно-водородной смеси:
18-02-022-04	15-секционный горизонтальный, размеры 36000х13500х7000 мм, масса 313 т
18-02-022-05	6-секционный зигзагообразный, размеры 36000х13500х7000 мм, масса 338 т
18-02-022-06	Аппарат воздушного охлаждения для отделения МЭА очистки, 30-секционный горизонтальный, размеры 60000х13630х7100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	18-02-022-01	18-02-022-02	18-02-022-03	18-02-022-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	6 417	9 606		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			10 780	13 001
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	831,6	739,2	1 350,47	1 582,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	32,23	30,69	53,68	
91.05.01-002	Краны башенные, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	367,71		592,62	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	33,14	72,27	57,26	96,03
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	331,07		598,61	
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		577,92		1 378,61
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	19,99			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	27,47	58,32	48,3	74,23
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч	32,23	30,69	53,68	33,55

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.15.02-025	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч				33,55
91.17.03-043	Установки электронагревательные для термической обработки сварных соединений, мощность 38 кВА	маш.-ч	297	226	513	625
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5	1,23	27,73	4,7
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	514,08	825,44	846,09	1 090,88
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	36,3	62,8	53,5	76,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,0442	0,0275	0,0727	0,0723
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,4	0,14	0,53	0,6
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	2,7	2,3	5,5	2,2
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,03	0,014	0,045	0,051
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,1	2,7	114	13,1
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,9	0,6	25,3	2,9
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	18	60	30	27
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2 743	3 964	4 568	7 881
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,04		
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1 233	2 161	2 077	3 016
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,0539	0,0449	0,161	0,158
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	94,4	125	155	179
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,07	0,06	0,22	0,2
12.2.04.12-0053	Маты технические, ширина 1000 мм, толщина 25 мм	м	10	23,3	22,2	53,7
21.1.06.10-0016	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х50(ож)-1000	1000 м	0,0082	0,0048	0,0146	0,0158
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	94	125	155	179
	Масса	т	161	212	269	-

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	18-02-022-05	18-02-022-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	13 338	19 248
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1 601,07	2 734,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-002	Краны башенные, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	669,97	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	98,21	151,95
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	721,17	2 426,82
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		108,35
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	76,41	
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч	35,31	47,19
91.15.02-025	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	35,31	47,19
91.17.03-043	Установки электронагревательные для термической обработки сварных соединений, мощность 38 кВА	маш.-ч	366	119
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,7	1,12
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1 023,68	1 650,88
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	76,6	87,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,0645	0,0181
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	1,1	0,9
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	2,2	3
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,04	0,012
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	13,1	0,6
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,9	0,2
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	27	90
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8 259	6 496

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2 821	4 308
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,158	0,107
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	186	267
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,39	0,18
12.2.04.12-0053	Маты технические, ширина 1000 мм, толщина 25 мм	м	49,9	17,6
21.1.06.10-0016	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х50(ож)-1000	1000 м	0,0094	0,0027
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	186	267
	Масса	т	-	466

».

2.12.1.2. В разделе 2 «ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА АММИАКА» отдела 2 «ОБОРУДОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» таблицу ГЭСНм 18-02-026 «Котлы-утилизаторы» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 18-02-026 Котлы-утилизаторы

Измеритель: шт

Котел-утилизатор:

18-02-026-01 второй ступени, диаметр 1660 мм, высота 7675 мм

18-02-026-02 первой ступени, диаметр 1880 мм, высота 14633 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	18-02-026-01	18-02-026-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	452	2 172
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	281	1 151,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,09	4,36
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	137,76	568,96
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,09	4,36
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч		4,95
91.14.05-003	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 60 т	маш.-ч	3,3	
91.15.02-015	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 244 кВт (330 л.с.)	маш.-ч	3,3	
91.15.02-027	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч		4,95
91.17.03-043	Установки электронагревательные для термической обработки сварных соединений, мощность 38 кВА	маш.-ч	20	24
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	19,04	24,64
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	5	11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,0038	0,0031
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,057	0,046
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,252	0,353
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,004	0,006
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	22	40
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	309	793
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	41,7	41
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,0423	0,0711
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,463	0,554
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	3,6	3,6
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,047	0,117
12.2.04.12-0053	Маты технические, ширина 1000 мм, толщина 25 мм	м	1,3	1,6
21.1.06.10-0016	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х50(ож)-1000	1000 м	0,00052	0,00095
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	4	4
	Масса	т	45,7	61

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2.12.1.3. В разделе 2 «ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА АММИАКА» отдела 2 «ОБОРУДОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» таблицы ГЭСНм 18-02-028 «Печи вспомогательные конверсии метана», 18-02-029 «Подогреватели и испарители, работающие под давлением 32 МПа (320 ати)» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 18-02-028 Печи вспомогательные конверсии метана

Измеритель: шт

18-02-028-01 Печь вспомогательная конверсии метана

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	18-02-028-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7 060
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	984,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	22,02
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	926,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	22,02
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч	14,63
91.15.02-025	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	14,63
91.17.03-043	Установки электронагревательные для термической обработки сварных соединений, мощность 38 кВА	маш.-ч	115
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	761,6
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	39,09
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	6,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,0088
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,11
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,9
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,01
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	30
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	999
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	13,7
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	398
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,171
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	8,6
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	11,6
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,3
12.2.04.12-0053	Маты технические, ширина 1000 мм, толщина 25 мм	м	4,6
21.1.06.10-0016	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х50(ож)-1000	1000 м	0,0037
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	12
	Масса	т	145

Таблица ГЭСНм 18-02-029 Подогреватели и испарители, работающие под давлением 32 МПа (320 ати)

Измеритель: шт

Подогреватель:

18-02-029-01 природного газа, диаметр 4680 мм, высота 31500 мм

18-02-029-02 питательной воды, диаметр 1600 мм, высота 16705 мм

18-02-029-03 горячей воды, размеры 13550х6000х19670 мм

Испаритель жидкого аммиака, диаметр:

18-02-029-04 1000 мм, длина 6483 мм

18-02-029-05 3256 мм, длина 14000 мм

18-02-029-06 Теплообменник кожухо-трубчатый выносной, диаметр 1600 мм, высота 20075 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	18-02-029-01	18-02-029-02	18-02-029-03	18-02-029-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1 997	1 101	588	37,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	252,36	262,69	118,3	10,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	19,95	190,75	1,85	2,51
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч				5,94
91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	212,46		97,22	
91.05.09-011	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 250 т	маш.-ч		35,97		
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		45,89		
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	19,95		1,85	2,51
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч			17,38	
91.15.02-027	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч			17,38	
91.17.03-043	Установки электронагревательные для термической обработки сварных соединений, мощность 38 кВА	маш.-ч	314			
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,78	0,11		
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	174,72	6,65	1,9	
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	2,78			
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	5,6		6,2	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,0285			
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,4			
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,5		0,2	
01.1.02.09-0021	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1, толщина 1,8 мм	т	0,04			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,54	0,36		
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,13	0,07		
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	10		31	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2 234			
01.7.11.07-0005	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-21, диаметр 4 мм	кг		5,5		
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	363		3,1	
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,024		0,0162	
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т		2		
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	4	8	12,2	0,8
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т		0,02		0,03
12.2.04.12-0053	Маты технические, ширина 1000 мм, толщина 25 мм	м	11,8			
21.1.06.10-0016	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х50(ож)-1000	1000 м	0,0074			
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	4	8	12	1
	Масса	т	41,1	180	132	6,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	18-02-029-05	18-02-029-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		1 771
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	665	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	204,48	426,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	106,17	293,18

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.09-011	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	48,61	66,52
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,7	68,56
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,09	0,55
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,33	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,6	0,72
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,13	0,14
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т		2
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	10	17,2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	10	17
	Масса	т	112	225

».

2.12.1.4. В отделе 4 «ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЦЕХОВ КОКСОХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ» таблицу ГЭСНм 18-04-002 «Котлы для сжигания сероводородного газа» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСНм 18-04-002 Котлы для сжигания сероводородного газа**

Измеритель: шт

18-04-002-01 Котел, тип ПКС-4/12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	18-04-002-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 030
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	170,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,25
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	146,83
91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	15,66
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	4,25
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	108,64
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	5,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.1.01.09-0026	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,007
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0176
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	81
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,41
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	75
	Масса	т	14,3

».

2.12.2. Раздел IV. «ПРИЛОЖЕНИЯ»:

2.12.2.1. Приложение 18.2 изложить в следующей редакции:

«Приложение 18.2

Расход железобетонных якорей, предназначенных для установки оборудования

Шифр нормы	Расход, $м^3$	Шифр нормы	Расход, $м^3$
18-02-003-01	4,2	18-02-055-04	4,2
18-02-004-01	6,8	18-02-055-05	4,2
18-02-020-01	5,9	18-02-055-06	4,2
18-02-020-02	11,8	18-02-055-07	8,4
18-02-021-02	11,8	18-02-055-08	4,2
18-02-023-02	16,2	18-02-055-09	4,2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Шифр нормы	Расход, м^3	Шифр нормы	Расход, м^3
18-02-003-01	4,2	18-02-055-04	4,2
18-02-023-03	26,5	18-02-055-10	4,2
18-02-025-01	4,2	18-02-055-11	4,2
18-02-025-02	5,46	18-02-055-12	4,2
18-02-029-02	11,8	18-02-056-01	6,7
18-02-029-05	11,8	18-02-056-02	6,7
18-02-029-06	28	18-02-057-01	4,2
18-02-031-01	11,8	18-02-057-02	4,2
18-02-031-02	11,8	18-02-057-03	4,2
18-02-055-01	4,2	18-02-057-04	4,2
18-02-055-02	4,2	18-02-057-05	4,2

».

2.13. В сборнике 20 «Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте»:

2.13.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

2.13.1.1. Пункт 1.20.15 изложить в следующей редакции:

«1.20.15. Сметные нормы табл. 20-02-001, сметные нормы 20-02-002-02, 20-02-002-08, 20-02-002-09, 20-02-002-27, 20-02-002-28, с 20-02-005-01 по 20-02-005-11, 20-02-020-01, 20-02-020-02, с 20-02-031-01 по 20-02-031-04, 20-02-031-07, 20-02-031-08, 20-02-031-11 и сметные нормы отдела 3 определены при работе в «окно» продолжительностью 2 часа и учитывают производство маневров монтажного поезда и следования его к месту работы и обратно на станцию дислокации.

В зависимости от средней продолжительности «окна», которая определяется проектом организации строительства, к нормам затрат труда рабочих, машинистов и времени использования строительных машин и механизмов применяются коэффициенты, приведённые в пп. 3.1-3.3 приложении 20.1.».

2.13.1.2. Пункт 1.20.49 изложить в следующей редакции:

«1.20.49. Сметные нормы табл. с 20-03-041 по 20-03-049 предусматривают выполнение работ с применением временных звеньевых струн. Затраты на замену временных струн на мерные токопроводящие струны расчетной длины учитываются нормами табл. 20-03-054.».

2.13.1.3. Дополнить пунктами 1.20.56, 1.20.57 следующего содержания:

«1.20.56. Нормами 20-03-029-08, 20-03-029-09, 20-03-029-14, 20-03-029-15 не учтены затраты на разборку узлов крепления консоли к опоре. Указанные затраты учитываются нормами 20-03-029-17 и 20-03-029-18.

1.20.57. Сметной нормой 20-03-029-16 не учтены затраты на снятие изоляторов с двухпутной консоли.».

2.13.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2.13.2.1. Раздел 2 «МОНТАЖ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ЗАЗЕМЛЕНИЙ» отдела 2 «СЕТИ КОНТАКТНЫЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСНм 20-02-020 Установка консолей

Состав работ:

Для нормы 20-02-020-01:
01. Установка на опорах конструкций для крепления консолей.
02. Сборка консолей.
03. Установка и крепление консолей.
04. Установка бугелей, армированных изоляторами, на консоль.

Для нормы 20-02-020-02:
01. Сборка фиксаторной стойки.
02. Установка фиксаторной стойки на двухпутную консоль.

Измеритель: шт

20-02-020-01 Установка двухпутной консоли
20-02-020-02 Установка фиксаторной стойки на двухпутную консоль

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	20-02-020-01	20-02-020-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	23,56	2,2
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	13,73	1,32
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,15	0,44
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	3,53	0,44
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	3,15	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72	0,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.09.01-011	Автомотрисы для работы на контактной сети с изолированной монтажной площадкой и крановой установкой, оснащенной съемными люльками	маш.-ч	3,36	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**			

».

2.13.2.2. В разделе 2 «РАЗБОРКА УСТРОЙСТВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ» отдела 3 «РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ» таблицу ГЭСНм 20-03-029 «Разборка поддерживающих устройств контактных подвесок» изложить в следующей редакции: 20-03-029 «Разборка узлов крепления и поддерживающих устройств контактных подвесок»

«Таблица ГЭСНм 20-03-029 Разборка узлов крепления и поддерживающих устройств контактных подвесок

Состав работ:

Для нормы 20-03-029-01:
01. Разборка треугольных подвесов.
02. Разборка нижнего фиксирующего троса.
03. Сматывание троса в бухты.

Для нормы 20-03-029-02:
01. Разборка треугольных подвесов.
02. Разборка промежуточных и переходных фиксаторных стоек.

Для нормы 20-03-029-03:
01. Разборка промежуточных и переходных консольных стоек.

Для норм с 20-03-029-08 по 20-03-029-09, с 20-03-029-14 по 20-03-029-15:
01. Снятие нагрузки с тяги.
02. Отсоединение тяги консоли от опоры.
03. Снятие нагрузки с пяты консоли.
04. Отсоединение консоли от опоры, опускание консоли.

Для нормы 20-03-029-16:
01. Разборка узлов крепления фиксаторных стоек к консоли.
02. Снятие стоек с консоли.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Снятие нагрузки с тяг консоли.
04. Разборка узлов крепления тяг к верхней конструкции.
05. Снятие нагрузки с пяты консоли.
06. Разборка узла крепления пяты, опускание консоли.
Для нормы 20-03-029-17:
01. Разборка хомута, закладной детали, пяты, узла крепления или фиксаторного кронштейна.
Для нормы 20-03-029-18:
01. Разборка траверсы для двух консолей.

Измеритель: шт

	Разборка поддерживающих устройств на жесткой поперечине с:
20-03-029-01	фиксирующим тросом и треугольными подвесами
20-03-029-02	фиксаторными стойками и треугольными подвесами
20-03-029-03	консольными стойками
	Разборка изолированных консолей без подкосов:
20-03-029-08	швеллерных
20-03-029-09	трубчатых
	Разборка изолированных консолей с подкосом:
20-03-029-14	швеллерных
20-03-029-15	трубчатых
20-03-029-16	Разборка двухпутной консоли
20-03-029-17	Разборка хомутов, закладных деталей, пят, узлов крепления, фиксаторных кронштейнов
20-03-029-18	Разборка траверс для двух консолей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	20-03-029-01	20-03-029-02	20-03-029-03	20-03-029-08	20-03-029-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				1,95	1,36
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			18,17		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,83	21,45			
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч				1,17	0,82
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч				0,39	0,27
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч				0,39	0,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,68	8,94	6,92	0,74	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.01-011	Автомотрисы для работы на контактной сети с изолированной монтажной площадкой и крановой установкой, оснащенной съемными люльками	маш.-ч	2,84	4,47	3,46	0,37	0,26

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	20-03-029-14	20-03-029-15	20-03-029-16	20-03-029-17	20-03-029-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	3,3	2,41	22,68	0,55	2,77
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,98	1,45	15,12	0,27	1,39
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,66	0,48	3,78	0,14	0,69
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,66	0,48	3,78	0,14	0,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,26	0,92	7,2	0,26	1,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.09.01-011	Автомотрисы для работы на контактной сети с изолированной монтажной площадкой и крановой установкой, оснащенной съемными люльками	маш.-ч	0,63	0,46	3,6	0,13	0,66

».

2.13.3. Раздел IV. «ПРИЛОЖЕНИЯ»:

2.13.3.1. Приложение 20.3 изложить в следующей редакции:

«Приложение 20.3

Перечень материальных ресурсов, не учтенных ГЭСНм сборника 20

Отдел 1. Оборудование сигнализации, централизации и блокировки на железных дорогах

1.1. Брус деревянный и детали его крепления к рельсам для прокладки путевых, дроссельных перемычек вдоль железобетонных шпал при установке путевых ящиков, концевых кабельных муфт и дроссель-трансформаторов.

1.2. Гарнитуры и замыкатели стрелочные.

1.3. Гарнитуры стрелочные контрольных замков.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1.4. Зажимы плашечные и петлевые для проводов.

1.5. Заземляющие проводники (перемычки) для заземления оборудования.

1.6. Замки с ключами для запирания релейных шкафов, ящиков и сигналов.

1.7. Знаки номерные и литерные.

1.8. Изоляторы штыревые.

1.9. Кабели и провода всех марок и сечений кроме кабелей, поставляемых в комплекте с оборудованием с разделанными по схеме концами, стоимость которых учитывается как оборудование.

1.10. Клеммы всех типов.

1.11. Кожухи защитные к стрелочным замкам.

1.12. Конденсаторы и блоки конденсаторные до 100 В.

1.13. Крепления металлические к железобетонным светофорным мачтам.

1.14. Лампочки осветительные и сигнальные.

1.15. Муфты и стойки кабельные, кожухи защитные для муфт.

1.16. Основания под муфты, ящики трансформаторные, дроссель – трансформаторы, релейные и батарейные шкафы.

1.17. Основания под наклонную лестницу мачтового светофора на железобетонной мачте.

1.18. Предохранители для электрических цепей напряжением до 1 кВ на ток до 400 А.

1.19. Разрядники с напряжением пробоя до 1000 В с переходными розетками и перемычками под контакты; выравниватели (ВОЦ и др.).

1.20. Сдвоенные брусья (рамы) к разъединителям.

1.21. Струбцины рельсовые для подключения заземления к рельсу.

1.22. Трос медный, сталемедный, сталеалюминиевый, стальной.

1.23. Трубы стальные, кроме нормы 20-01-077-07.

1.24. Фундаменты под светофоры, маневровые колонки, автошлагбаумы, скоростемеры.

1.25. Шины и прокат цветных металлов.

1.26. Шкафы для аккумуляторов.

1.27. Штепсели рельсовые.

1.28. Электроды для заземления, кроме норм с 20-01-079-01 по 20-01-079-04.

Отдел 2. Сети контактные на железнодорожном транспорте

2.1. Арматура для монтажа дополнительных проводов типа СИП.

2.2. Блоки компенсаторов трехблочных и двухблочных компенсаторных устройств.

2.3. Грузы компенсаторные.

2.4. Знаки путевые и сигнальные железных дорог.

2.5. Изоляторы штыревые.

2.6. Канаты стальные (тросы).

2.7. Компенсаторы барабанного и блочно-полиспастного типа.

2.8. Кронштейны всех видов металлические и деревянные для подвески и анкеровки дополнительных проводов и шлейфов.

2.9. Кронштейны и тяги приводов разъединителей.

2.10. Кронштейны успокоителей грузов компенсированных анкеровок проводов на опорах.

2.11. Кронштейны фиксаторные.

2.12. Надставки и стойки всех видов на опорах контактной сети и поперечинах.

2.13. Накладки (чехлы), изолирующие разъемные для проводов и тросов.

2.14. Провода.

2.15. Проволока (кроме вязальной).

2.16. Прожектора, светильники.

2.17. Стойки консольные и фиксаторные для жестких поперечин, консоли, фиксаторные стойки двухпутных консолей.

2.18. Струны звеньевые, в том числе из полимерного каната, мерные токопроводящие, косые, поддерживающие, в том числе жесткие распорки фиксаторов, страхующие, ветровые, приемные специальные.

2.19. Траверсы переходных опор и удлинители для крепления консолей на опорах.

2.20. Тросы.

2.21. Тросовые успокоители грузов с канатом для компенсированных анкеровок на опорах.

2.22. Узлы крепления заземления УКЗ.

2.23. Устройства защитные репеллентные.

2.24. Устройства защиты от пережогов контактных проводов на изолирующих сопряжениях анкерных участков контактной сети УЗП.

2.25. Устройства одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках.

2.26. Хомуты, закладные детали и узлы для крепления консолей на опорах, кронштейнов и заземляющих спусков на опорах и жестких поперечинах.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Отдел 3. Работы при реконструкции и капитальном ремонте контактных сетей на железнодорожном транспорте

3.1. Анкерные кронштейны дополнительных проводов.

3.2. Арматура для монтажа дополнительных проводов типа СИП, провода волновода и кабелей ВОК.

3.3. Блоки компенсаторов трехблочных и двухблочных компенсаторных устройств.

3.4. Грузы компенсаторные.

3.5. Закладные элементы для крепления металлоконструкций и фиксаторов заземляющих спусков на своде тоннеля.

3.6. Знаки путевые и сигнальные железных дорог.

3.7. Изоляторы штыревые.

3.8. Канаты стальные (тросы).

3.9. Компенсаторы барабанного и блочно-полиспастного типа.

3.10. Кронштейны и траверсы всех видов металлические и деревянные для подвески дополнительных проводов и шлейфов.

3.11. Кронштейны и тяги приводов разъединителей.

3.12. Кронштейны успокоителей грузов компенсированных анкеровок на опорах.

3.13. Кронштейны фиксаторные.

3.14. Надставки и стойки всех видов на опорах контактной сети и поперечинах.

3.15. Накладки (чехлы) изолирующие разъемные для проводов и тросов.

3.16. Отбойники контактных проводов.

3.17. Провода.

3.18. Проволока (кроме вязальной).

3.19. Прожектора, светильники.

3.20. Стойки консольные и анкерные, устанавливаемые на своде тоннеля.

3.21. Стойки консольные и фиксаторные для жестких поперечин.

3.22. Стойки для подвеса усиливающего провода.

3.23. Струны мерные токопроводящие, косые, поддерживающие, в том числе жесткие распорки фиксаторов, страхующие, ветровые, приемные специальные (для раздела 1).

3.24. Струны ветровые, приемные специальные (для раздела 3).

3.25. Траверсы переходных опор и удлинители для крепления консолей на опорах.

3.26. Тросы.

3.27. Тросовые успокоители грузов с канатом для компенсированных анкеровок на опорах.

3.28. Трубчатые успокоители грузов.

3.29. Узлы крепления заземляющего спуска к опоре или по своду тоннеля.

3.30. Узлы крепления заземления УКЗ.

3.31. Узлы крепления кронштейнов усиливающего провода и подвеса троса группового заземления на своде тоннеля.

3.32. Узлы крепления поддерживающих устройств на горизонтальной ферме портала моста.

3.33. Устройства защитные репеллентные.

3.34. Устройства защиты от пережогов контактных проводов на изолирующих сопряжениях анкерных участков контактной сети УЗП.

3.35. Устройства одновременного подъема контактных проводов на воздушных стрелках.

3.36. Хомуты для крепления консолей, кронштейнов всех видов и заземляющих спусков на опорах.».

2.14. В сборнике 21 «Оборудование метрополитенов и тоннелей»:

2.14.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

2.14.1.1. Пункты 1.21.6.2, 1.21.6.3 изложить в следующей редакции:

«1.21.6.2. Токоразмыкатель (нормы 21-02-043-01, 02 и 03):

- монтаж токоразмыкателей;

- сборка и фланцевое соединение токоразмыкателя с магистралью.

1.21.6.3. Гасители гидравлического удара (нормы 21-02-046-01, 02):

- монтаж гасителя с креплением к основанию и фланцевыми соединениями к магистралям.».

2.14.1.2. Пункт 1.21.7 изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«1.21.7. Затраты на эксплуатацию электровозов нормами табл. 21-02-045 и 21-02-043 не учтены и учитываются дополнительно.».

2.14.1.3. Пункт 1.21.9.2 изложить в следующей редакции:

«1.21.9.2. Монтаж потолочного светодиодного светильника метрополитена в подземных условиях (норма 21-02-062-01):

- сборка и монтаж балки с оттяжкой;
- сборка и монтаж светильников.».

2.15. В сборнике 22 «Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений»:

2.15.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.15.1.1. В разделе 5 «ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ» отдела 1 «ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» таблицы ГЭСНм 22-01-036 «Гидрогенераторы вертикальные подвесные», 22-01-037 «Гидрогенераторы вертикальные зонтичные» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 22-01-036 Гидрогенераторы вертикальные подвесные

Измеритель: компл

Гидрогенератор вертикальный подвесной с воздушным охлаждением, диаметр ротора:

22-01-036-01 2,7 м, статор неразъемный, мощность 6,2 МВ·А
22-01-036-02 5,2 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 37 МВ·А
22-01-036-03 6,3 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 188 МВ·А
22-01-036-04 7,6 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 253 МВ·А

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-01-036-01	22-01-036-02	22-01-036-03	22-01-036-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	6 088	16 276	37 163	40 004
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	400,49	1 349	2 527,61	4 103,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-015	Краны башенные, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	17,61	34,27	55,69	48,31
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч		2,06		
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	2,06		2,06	
91.05.02-008	Краны козловые, грузоподъемность 120 т	маш.-ч				2,06
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	290,36			
91.05.04-014	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 160 т	маш.-ч		1 024,59		
91.05.04-015	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 200 т	маш.-ч			1 876,63	
91.05.04-017	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 320 т	маш.-ч				3 205,86
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,25	14,9	32,7	40,54
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	13,8	13,8	13,8	13,8
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,14	14,5	31,83	39,46
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	82,71	358,19	1 289,96	1 343,51
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	215,39	443,87	1 363,74	1 429,19
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	82,01	258,68	526,64	765,6
91.21.10-004	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	14,88	157,08	472,43	553,35
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	22,5	31	51,6	53,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,009	0,087	0,0977	0,10362
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,0031	0,01388	0,027	0,03

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	4,75	21,4	43,4	47,4
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-95	т	0,016	0,074	0,141	0,165
01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	4,2	18,8	36,6	39,9
01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,132	0,62	1,68	1,88
01.3.01.06-0054	Смазка ЦИАТИМ-203	кг	3,4	15	29,3	32
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	1,95	8,7	17,2	24,6
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	107	486	1 191	886
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,9	18,2	126	142
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	8,95	40,3	101	112
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	52,23	164,007	571,707	526,707
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	4,66	21,2	52,2	57
01.7.07.09-0042	Набивки сальниковые пеньковые пропитанные, марка ЛП	кг	2,42	10,9	21,9	23,8
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,6	2,6	8,4	9,8
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	48,7	212	444	537
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0035	0,016	0,0472	0,0531
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,12	27,5	53,5	58,4
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	4,01	18,1	35,6	40,1
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	23	108	222	335
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,011	0,0481	0,155	0,181
08.3.03.04-0032	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 0,55 мм	т	0,0025	0,011	0,0331	0,0383
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,467	2,07	4,79	5,54
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,006	0,03	0,084	0,1
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,08	0,392	1,33	1,41
08.3.08.02-0004	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 180-200 мм, толщина полки 11-30 мм	т	0,586	0,56	1,2	1,38
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,198	0,873	1,88	2,11
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,18	0,88	3	3,16
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,246	0,96	2,6	2,89
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,306	1,23	3,34	2,82
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,01	0,04	0,13	0,15
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,2	9,91	20,1	22,5
14.4.04.12-0014	Эмаль ЭП-1236	т	0,0027	0,0117	0,0378	0,0441
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00094	0,00427	0,00907	0,0105
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	0,84	3,74	7,3	7,97
	Масса	т	67	310	860	1065

Таблица ГЭСНм 22-01-037 Гидрогенераторы вертикальные зонтичные

Измеритель: компл

Гидрогенератор вертикальный зонтичный с воздушным охлаждением (ротор без монтажного разъема), диаметр ротора:

22-01-037-01 3,7 м, статор со стыковым сердечником, мощность 48 МВ·А
22-01-037-02 8,3 м, статор со стыковым сердечником, мощность 53 МВ·А
22-01-037-03 10,4 м, статор со стыковым сердечником, мощность 87 МВ·А
22-01-037-04 11,9 м, статор со стыковым сердечником, мощность 197 МВ·А
22-01-037-05 9,3 м, статор с бесстыковым сердечником, мощность 220 МВ·А
22-01-037-06 11,9 м, статор с бесстыковым сердечником, мощность 372 МВ·А

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-01-	22-01-	22-01-	22-01-

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

			037-01	037-02	037-03	037-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	7 010	20 927	30 865	38 339
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	389,17	1 584,08	3 831,06	3 070,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-015	Краны башенные, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	17,85	26,54	35,7	53,43
91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	2,36			
91.05.02-010	Краны козловые, грузоподъемность 250 т	маш.-ч		5,34	5,95	6,77
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	292,74			
91.05.04-014	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 160 т	маш.-ч				2 125,34
91.05.04-016	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 250 т	маш.-ч		1 154,3		
91.05.04-027	Краны мостовые электрические специальные, грузоподъемность 400 т	маш.-ч			1 589,84	
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,12	14	26,21	36,96
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,04	15,48	28,89	40,77
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	67,71	672,35	1 069,81	1 598,17
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	580,72	922,25	1 250,69	1 358,98
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	70,06	363,08	548,68	800,4
91.21.10-004	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,58	174,93	273,7	441,49
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	27,3	41,2	49,5	58,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,00532	0,0483	0,0746	0,102
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,00134	0,00584	0,0101	0,0117
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	3,14	14,9	25,2	29,6
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-95	т	0,01	0,0464	0,0821	0,1015
01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	3,6	15,7	27	
01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг				31,4
01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,125	0,84	1,43	1,89
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	2,4	10,3	17,8	20,6
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	1,99	9,33	20,2	27,5
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	91,3	564	993	1 302
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	13,5	83,6	147	192
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	6,45	38,1	69,6	9,99
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	88,74	204,3	245,7	315,9
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	2,88	18,3	31,1	42,5
01.7.07.09-0042	Набивки сальниковые пеньковые пропитанные, марка ЛП	кг	1,88	8,64	2,7	16,98
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	0,58	3,68	7,88	13,3
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	32,4	177	219,8	455
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0036	0,0231	0,0415	0,0627
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5	21,7	37,5	73,4
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	0,26	1,12	1,93	2,24
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	2,58	12,8	21,4	24,4
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	18,9	144,3	255	302
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0107	0,0681	0,146	0,2453
08.3.03.04-0032	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 0,55 мм	т	0,0027	0,0159	0,033	0,0526
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,006	0,04	0,083	0,13
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,42	2,67	4,3	6,91
08.3.08.02-0004	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 180-200 мм, толщина полки 11-30 мм	т	0,09	0,501	0,871	1,08

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,136	0,691	1,25	1,66
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	0,16	1,5	2,25	3
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,248	1,3	2,28	3,14
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,25	1,6	2,99	1,9
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,01	0,06	0,12	0,2
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,46	7,59	12,7	14,1
14.4.04.12-0014	Эмаль ЭП-1236	т	0,0026	0,0166	0,0356	0,0597
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00078	0,00464	0,0076	0,00823
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	0,97	4,24	7,31	8,48
	Масса	т	65	418	780	1100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-01-037-05	22-01-037-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	32 298	39 437
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2 699,72	3 382,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-015	Краны башенные, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	40,7	48,2
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч		10,07
91.05.02-010	Краны козловые, грузоподъемность 250 т	маш.-ч	7,59	
91.05.04-014	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 160 т	маш.-ч	2 058,7	
91.05.04-017	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 320 т	маш.-ч		2 627,52
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	23,86	40,32
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	23,04	44,47
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1 498,21	1 677,9
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2 282,42	2 406,18
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	538,24	602,04
91.21.10-004	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	510,51	653,31
91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	51,6	58,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.02-0023	Бумага асбестовая электроизоляционная БЭ, толщина 0,4-0,5 мм	т	0,115	0,1883
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,0114	0,0127
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	29,8	36,1
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-95	т	0,0964	0,118
01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	30,6	34,1
01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	1,93	2,93
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	20,1	22,5
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	25,8	35,5
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1 280	1 865
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	189	277
01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	94,2	126
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	145,8	150,3
01.7.05.09-0003	Текстолит листовой А, толщина от 2,2 до 4,5 мм	кг	43	62,9
01.7.07.09-0042	Набивки сальниковые пеньковые пропитанные, марка ЛП	кг	17,1	20,3
01.7.11.04-0062	Проволока сварочная легированная	кг	11,1	15,9
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	401	561
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0602	0,077
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	42,4	47,2
01.7.19.17-0035	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр от 6,0 до 8,0 мм	кг	2,18	2,44
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	24,9	32,2
01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	333	521
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,206	0,2942
08.3.03.04-0032	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 0,55 мм	т	0,045	0,0625
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,11	0,16

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	6,45	8,79	
08.3.08.02-0004	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 180-200 мм, толщина полки 11-30 мм	т	1,05	1,47	
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	1,54	0,00197	
10.3.02.02-0013	Олово, марка О1ПЧ	кг	3,5	5,8	
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	3,06	4,5	
11.1.03.06-0078	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	1,98	13,8	
11.2.11.04-0101	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,17	0,24	
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	14,6	19,5	
14.4.04.12-0014	Эмаль ЭП-1236	т	0,0501	0,0716	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00885	0,0131	
14.5.09.01-0003	Ацетон технический, сорт высший	кг	8,27	9,22	
	Масса	т	1200	1530	

».

2.15.1.2. В разделе 8 «РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РАБОТЫ» отдела 2 «МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ» таблицу ГЭСНм 22-02-075 «Заливка вкладышей» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСНм 22-02-075 Заливка вкладышей**

Измеритель: кг

22-02-075-01 Заливка вкладышей баббитом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	22-02-075-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,01
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,01
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,00001
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,003
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0006
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,174
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,01
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,00004
10.3.02.01-0001	Баббиты оловянные и свинцовые в чушках, марка Б16	т	0,00132

».

2.16. В сборнике 26 «Оборудование предприятий текстильной промышленности»:

2.16.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.16.1.1. В разделе 5 «ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕХОВ КРАШЕНИЯ ВОЛОКНА, ЛЕНТЫ, ПРЯЖИ» таблицу ГЭСНм 26-01-080 «Аппараты красильные» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСНм 26-01-080 Аппараты красильные**

Измеритель: т

Аппарат красильный, тип:

26-01-080-01 АКД, АКДС, масса 6,4-13,7 т

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

26-01-080-02	АКДС-Л, масса 10,8 т
26-01-080-03	АПК-100, масса 3,6 т
26-01-080-04	КМ-10, масса 1,3 т
26-01-080-05	КПМ-10, масса 2 т
26-01-080-06	ЛКА, масса 0,4 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	26-01-080-01	26-01-080-02	26-01-080-03	26-01-080-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	38,2	37,1	38,2	38,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,47	8,06	6,41	7,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,17	4,03	1,28	1,67
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,4	3,13	3,85	3,71
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч				3,94
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			4,09	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			1,28	1,67
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,9	0,9		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,00061	0,00061	0,00061
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг		0,05	0,05	0,05
01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т		0,00058		
01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг		0,3		
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,0003		0,0003	0,0003
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,95	0,95	0,95	0,95
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	84,2	8,52	18,9	52,9
11.1.03.01-0068	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт IV	м3	0,003	0,003	0,003	0,003

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	26-01-080-05	26-01-080-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	37,1	37,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,97	7,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	1,67
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,63	3,71
91.06.07-004	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	3,86	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,67	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,00061	
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,05	
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,0003	
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,95	0,2
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	44	7,5
11.1.03.01-0068	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт IV	м3	0,003	0,01

».

2.17. В сборнике 30 «Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна»:

2.17.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2.17.1.1. В разделе 1 «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА» таблицу ГЭСНм 30-01-003 «Аспираторы и колонки аспирационные» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 30-01-003 Аспираторы и колонки аспирационные

Измеритель: шт

	Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность:
30-01-003-01	6 т/ч
30-01-003-02	12 т/ч
30-01-003-03	Аспиратор зерновой, тип РЗ-БАБ
	Колонка аспирационная, тип:
30-01-003-04	А1-БКА
30-01-003-05	У1-БКА
30-01-003-06	Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч
30-01-003-07	Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-003-01	30-01-003-02	30-01-003-03	30-01-003-04	30-01-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		52,52			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	39,92				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч					15,52
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			28,42	28,22	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,82	0,62	0,42	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	0,41	0,31	0,21	0,02
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,29		0,21	0,21	0,03
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,43			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,41	0,31	0,21	0,02
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0005	0,00085		0,00015	
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45	3,38	0,3	0,87	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4	4,04	0,55	9,1	0,52
01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т				0,00005	
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт			0,4		
01.7.15.12-0044	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М16, длина 150 мм	т			0,0008		
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	3		3	0,5
08.1.02.11-0006	Поковки из квадратных заготовок, масса 90 кг	т		0,0023			
	Масса	т	0,43	0,6	0,298	0,302	0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-003-06	30-01-003-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	99,19	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		29,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,44	0,14
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,46	0,23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	0,14

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	1,59	2,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		0,0006
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,3	1,57
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,77	0,79
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	0,7	0,4
01.7.15.12-0044	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М16, длина 150 мм	т	0,0006	
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	
	Масса	т	0,469	0,2

».

2.17.1.2. В разделе 1 «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА» таблицу ГЭСНм 30-01-006 «Машины обоечные и щеточные» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 30-01-006 Машины обоечные и щеточные

Измеритель: шт

Машина обоечная вертикальная, тип Р3-БМО, производительность:

30-01-006-01 6 т/ч

30-01-006-02 12 т/ч

30-01-006-03 Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч

Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность:

30-01-006-04 6 т/ч

30-01-006-05 12 т/ч

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-006-01	30-01-006-02	30-01-006-03	30-01-006-04	30-01-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			43,12		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч				49,92	57,32
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	53,02	62,62			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12	1,22	2,38	0,96	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,56	0,61	1,19	0,48	0,59
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			1,28		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,86	0,94		0,7	0,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,56	0,61	1,19	0,48	0,59
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т			0,0005	0,0005	0,001
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	0,001	0,001		0,001	0,001
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т			0,0005	0,0005	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	44,7	61	28,5	9,9	20
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,34	0,34	4,9	4,23	4
01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003	0,00003			
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	0,4	0,4			
01.7.15.12-0044	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М16, длина 150 мм	т	0,0008	0,0008			
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1			
08.1.02.11-0006	Поковки из квадратных заготовок, масса 90 кг	т	0,0003	0,0003			
	Масса	т	0,865	0,95	1,82	0,7	0,85

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2.17.1.3. В разделе 1 «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА» таблицы ГЭСНм 30-01-010 «Сушилки паровые», 30-01-011 «Установки рециркуляционные для газации зерна» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 30-01-010 Сушилки паровые

Измеритель: шт (норма 30-01-010-01); 2 секции (норма 30-01-010-02)

30-01-010-01 Сушилка вертикальная паровая для крупяных культур из 10 секций марки ВС-10-49 М

30-01-010-02 При увеличении количества секций на каждые 2 секции, добавлять к норме 30-01-010-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-010-01	30-01-010-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	179,24	26,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,46	3,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,35	1,87
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,76	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,88
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,87
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	2,35	
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	4,24	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0030	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 18-25 мм	т	0,001	
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,011	0,001
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	1,2	0,24
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,3	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	18	2
	Масса	т	6	1,1

Таблица ГЭСНм 30-01-011 Установки рециркуляционные для газации зерна

Измеритель: компл (норма 30-01-011-01); шт (норма 30-01-011-02)

30-01-011-01 Установка рециркуляционная для газации зерна в трех силосах элеватора

30-01-011-02 При увеличении количества силосов на каждый 1 силос добавлять к норме 30-01-011-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-011-01	30-01-011-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	395,48	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		60,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,74	0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,87	0,33
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		0,65
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,49	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,87	0,33
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	39,21	1,97
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	8,48	4,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,002	
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	2	0,45
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7	
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5	1
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	23	3
01.7.15.11-0023	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М16-20	кг	10	1
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	5	
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.2.02.10-0041	Канат двойной свивки ТК без покрытия, конструкции 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 6,4 мм	10 м	0,8	
	Масса	т	4,7	0,66

».

2.17.1.4. В разделе 2 «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ» таблицы ГЭСНм 30-01-035 «Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов», 30-01-036 «Питатели шнековые для многокомпонентных весов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 30-01-035 Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов

Измеритель: шт

Машина:

30-01-035-01 просеивающая для соли и мела, тип А1-ДСМ

30-01-035-02 просеивающая для муки, тип А1-БП2-К

30-01-035-03 контрольного просеивания муки, тип А1-БПК

30-01-035-04 Вибросито цилиндрическое, тип Р3-БЦА

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-035-01	30-01-035-02	30-01-035-03	30-01-035-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	42,98	44,64	51,08	39,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	0,52	1,24	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,43	0,26	0,69	0,2
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,37	0,16		0,17
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			0,72	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	0,26	0,55	0,2
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	3,18	4,24	3,18	4,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0005			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,002	0,002	0,003	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3	19,4	52,4	8
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,96	1,09	1,01	0,74
01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0002			
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт		0,8	0,4	0,4
01.7.15.12-0044	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М16, длина 150 мм	т				0,006
08.1.02.11-0006	Поковки из квадратных заготовок, масса 90 кг	т	0,0024			
11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,004			
	Масса	т	0,52	0,33	0,7	0,255

Таблица ГЭСНм 30-01-036 Питатели шнековые для многокомпонентных весов

Измеритель: шт

Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания:

30-01-036-01 до 100 кг

30-01-036-02 свыше 100 до 1000 кг

30-01-036-03 свыше 1000 до 2500 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-036-01	30-01-036-02	30-01-036-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	39,58	45,64	58,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38	0,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,28
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,14	0,22	0,36
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,28
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	3,18	4,24	4,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,001	0,001	0,001
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,001	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,8	9,3	13,6
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2	3	3
	Масса	т	0,19	0,33	0,5

».

2.17.1.5. В разделе 5 «ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ» таблицу ГЭСНм 30-01-096 «Пылеотделители (циклоны)» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 30-01-096 Пылеотделители (циклоны)

Измеритель: шт

	Пылеотделитель (циклон), тип:
30-01-096-01	ЦОЛ-1,5
30-01-096-02	ЦОЛ-3, ЦОЛ- 4,5
30-01-096-03	ЦОЛ-6
30-01-096-04	ЦОЛ-9, ЦОЛ-12
30-01-096-05	ЦОЛ-18
	Пылеотделитель (циклон) батарейный:
30-01-096-06	2 УЦ
30-01-096-07	3 УЦ
30-01-096-08	4 УЦ
30-01-096-09	2х3УЦ
30-01-096-10	2х4УЦ
30-01-096-11	4 БЦШ
30-01-096-12	У21-ББЦ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-096-01	30-01-096-02	30-01-096-03	30-01-096-04	30-01-096-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14,43	19,73	20,93	25,43	29,73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38	0,4	0,62	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,2	0,31	0,43
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2	0,2	0,21		
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч				0,43	0,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,2	0,31	0,43
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5	5	6	9	9
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	1	1	1	1
	Масса	т	0,066	0,127-0,177	0,266	0,392-0,61	0,855

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-096-06	30-01-096-07	30-01-096-08	30-01-096-09	30-01-096-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	87,92	70,88	85,04	100,14	117,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,58	0,7	1,1	1,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19	0,29	0,35	0,55	0,71
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч					1,04
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,29	0,49			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			0,6	0,94	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,29	0,35	0,55	0,71
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	2,12	3,18	4,24	4,24	4,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5	4,4	4,4	7	7
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4	4	4	6	6
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	3	3	5	6
	Масса	т	0,275-0,296	0,398-0,48	0,52-0,6	0,703-0,94	0,979-1,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-096-11	30-01-096-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	74,94	43,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,39	0,4
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,8	0,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	0,4
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	4,24	2,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,3	2,64
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	6	3
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	1
	Масса	т	0,262-0,687	0,523-0,814

».

2.17.1.6. В разделе 5 «ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ» таблицу ГЭСНм 30-01-107 «Пылеуловители» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 30-01-107 Пылеуловители

Измеритель: шт

30-01-107-01 Пылеуловитель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-107-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	49,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	0,21	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0005	
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	0,001	
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,0005	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,26	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5	
01.7.15.11-0023	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М16-20	кг	2	
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	
	Масса	т	0,4	

».

2.17.1.7. В разделе 7 «ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ» таблицу ГЭСНм 30-01-131 «Сепараторы магнитные и электромагнитные» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 30-01-131 Сепараторы магнитные и электромагнитные

Измеритель: шт

	Сепаратор магнитный, тип:
30-01-131-01	У1-БМЗ
30-01-131-02	У1-БМП
30-01-131-03	У1-БММ
30-01-131-04	Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-131-01	30-01-131-02	30-01-131-03	30-01-131-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				54,12
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	14,52	16,52	21,72	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,04	0,08	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,04	0,46
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,02	0,03	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч				0,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,04	0,46
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	2,12	2,12	2,12	2,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				2,15
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,29	0,29	0,29	3,06
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	0,4	0,4	0,4	
01.7.15.12-0038	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М12, длина 100 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	
	Масса	т	0,006	0,02	0,056	0,9

».

2.17.1.8. В разделе 8 «КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ» таблицу ГЭСНм 30-01-153 «Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 30-01-153 Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки

Измеритель: шт (нормы с 30-01-153-01 по 30-01-153-02, с 30-01-153-05 по 30-01-153-07, с 30-01-153-15 по 30-01-153-16, с 30-01-153-19 по 30-01-153-22, 30-01-153-26); 5 м (нормы с 30-01-153-03 по 30-01-153-04, с 30-01-153-08 по 30-01-153-10, с 30-01-153-17 по 30-01-153-18, 30-01-153-23, 30-01-153-27); секция (нормы с 30-01-153-11 по 30-01-153-14, с 30-01-153-24 по 30-01-153-25)

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность:
30-01-153-01	12 т/ч
30-01-153-02	30 т/ч
	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КЦМ на каждые 5 м, производительность:
30-01-153-03	12 т/ч, к норме 30-01-153-01
30-01-153-04	30 т/ч, к норме 30-01-153-02
	Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность:
30-01-153-05	50 т/ч, длина 25 м
30-01-153-06	100 т/ч, длина 25 м
30-01-153-07	175 т/ч, длина 50 м
	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа К4-УТФ на каждые 5 м, производительность:
30-01-153-08	50 т/ч, к норме 30-01-153-05
30-01-153-09	100 т/ч, к норме 30-01-153-06
30-01-153-10	175 т/ч, к норме 30-01-153-07
30-01-153-11	За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к нормам 30-01-153-05, 30-01-153-06, 30-01-153-07
	За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять, производительность конвейера:
30-01-153-12	50 т/ч, к норме 30-01-153-05
30-01-153-13	100 т/ч, к норме 30-01-153-06
30-01-153-14	175 т/ч, к норме 30-01-153-07
	Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч:
30-01-153-15	150 т/ч
30-01-153-16	300 т/ч
	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа КПС (3), производительность:
30-01-153-17	150 т/ч, к норме 30-01-153-15
30-01-153-18	300 т/ч, к норме 30-01-153-16
	Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина:
30-01-153-19	20 м
30-01-153-20	30 м
30-01-153-21	40 м
30-01-153-22	60 м
30-01-153-23	Увеличение или уменьшение длины конвейера типа А9-УТЦ-400 (к нормам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22)
	За каждую дополнительную секцию добавлять (к нормам 30-01-153-19, 30-01-153-20, 30-01-153-21, 30-01-153-22):
30-01-153-24	секция загрузочная
30-01-153-25	секция разгрузочная с электроприводной задвижкой
30-01-153-26	Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м
30-01-153-27	Увеличение или уменьшение длины конвейера на каждые 5 м (к норме 30-01-153-26)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-01	30-01-153-02	30-01-153-03	30-01-153-04	30-01-153-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	130,96	141,96			226,32
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			17,58	19,98	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2	2,24	0,18	0,34	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1	1,12	0,09	0,17	2,45
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,81	0,66	0,09	0,17	1,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1,12	0,09	0,17	2,45
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч					0,24
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч					0,04
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	16,96	16,96	3,18	3,18	23,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	0,001	0,001			0,001
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,001	0,001	0,0004	0,0004	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,24	24,7			28,6

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг					0,2
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	12	12	1,92	1,92	4,22
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт					4
01.7.15.12-0038	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М12, длина 100 мм	т					0,002
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т					0,004
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг					0,2
14.5.02.01-0003	Мастика-замазка уплотнительная, марка У-20	кг	1	1			
	Масса	т	1,55	1,77	0,18	0,33	3,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-06	30-01-153-07	30-01-153-08	30-01-153-09	30-01-153-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	265,32	589,3	26,08	29,28	44,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,96	12,64	0,3	0,38	0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,98	6,32	0,15	0,19	0,25
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,63	5,82	0,13	0,17	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,98	6,32	0,15	0,19	0,25
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,27	0,3			
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,06	0,06			
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	23,32	41,3	3,18	3,18	3,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001	0,001			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	61,05	118,7			
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	0,4			
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4,22	4,22	0,63	0,63	0,63
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	4	4			
01.7.15.12-0038	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М12, длина 100 мм	т	0,002	0,002	0,0003	0,0003	0,0003
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,011	0,013			
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,2	0,3			
	Масса	т	5,04	11,2	0,25	0,34	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-11	30-01-153-12	30-01-153-13	30-01-153-14	30-01-153-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					300,96
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,13	1,03	1,03	2,06	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч					5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч					2,5
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч					2,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч					2,5
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,23				
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,07				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч					16,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т					0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч					79,6
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,03				
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		0,63	0,63	0,57	24,95
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт					3,6
01.7.15.11-0022	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М8-12	кг		0,06	0,06	0,06	
01.7.15.12-0038	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М12, длина 100 мм	т		0,001	0,001	0,001	
01.7.15.12-0044	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М16, длина 150 мм	т					0,009
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,011				
	Масса	т	-	0,138	0,181	0,23	3,94

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-16	30-01-153-17	30-01-153-18	30-01-153-19	30-01-153-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				369,96	484,26
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	345,2	37,48	40,88		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,22	0,62	0,7	10,84	13,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,11	0,31	0,35	5,42	6,87
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,56	0,21	0,24	4,96	5,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,11	0,31	0,35	5,42	6,87
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч				0,29	0,29
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч				0,6	0,6
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	21,2	3,18	3,18	16,96	22,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,001				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	133,8			168,2	298,1
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг				0,04	0,04
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	24,95	2,7	2,7	33,5	44,37
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	3,6			4,6	4,6
01.7.15.12-0044	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М16, длина 150 мм	т	0,009	0,001	0,001	0,01	0,013
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т				0,0013	0,0013
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг				0,3	0,3
	Масса	т	4,9	0,41	0,46	9,5	11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-21	30-01-153-22	30-01-153-23	30-01-153-24	30-01-153-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				1,03	11,3
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	595,56	800,86	55,68		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,66	18,82	1,04		0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	7,83	9,41	0,52		0,16
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,53	7,83	0,39		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,83	9,41	0,52		0,16
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,29	0,29		0,25	
91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,06	0,06		0,07	
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	27,56	32,86	3,18		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	398,9	685,8			
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,04	0,04		0,04	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	55,22	38,94	0,63		0,66
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	46	46			
01.7.15.12-0038	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М12, длина 100 мм	т			0,0003		0,001
01.7.15.12-0044	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М16, длина 150 мм	т	0,15	0,2			
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,0013	0,0013		0,0013	
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,3	0,3			
	Масса	т	12,5	15	0,75	-	0,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	30-01-153-26	30-01-153-27
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	120,78	15,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,18	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,59	0,09
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,53	0,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	0,09
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	13,78	2,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой)	т	0,001	
01.7.02.06-0017	Картон строительный прокладочный, марка Б	т	0,003	0,001
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,3	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5	1
	Масса	т	1,04	0,15

».

2.18. В сборнике 34 «Оборудование учреждений здравоохранения и предприятий медицинской промышленности»:

2.18.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

2.18.1.1. Дополнить пунктом 1.34.5 следующего содержания:

«1.34.5. В сметных нормах с 34-01-213-01 по 34-01-213-03 не учтены затраты на: усиление поверхности под крепление несущего основания консоли, усиление поверхности под крепление опор консоли, подвод к месту установки консоли трубопроводов медицинских газов, подвод к месту установки кабелей электроснабжения, связи, сигнализации.».

2.18.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2.18.2.1. Раздел 13 «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АНЕСТЕЗИИ, ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ И КИСЛОРОДНОЙ ТЕРАПИИ» отдела 1 «ОБОРУДОВАНИЕ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСНм 34-01-213 Оборудование для подачи и использования медицинских газов

Состав работ:

Для нормы 34-01-213-01:
01. Распаковка оборудования.
02. Сверление отверстий.
03. Монтаж консоли на установочное место.
04. Пайка медных труб.
05. Сборка соединения оконечного устройства и системы трубопроводов.
06. Сборка электрических соединений.
07. Окончательная сборка консоли.
08. Испытания оборудования.

Для нормы 34-01-213-02:
01. Распаковка оборудования.
02. Сверление отверстий.
03. Пайка медных труб.
04. Монтаж опор консоли.
05. Монтаж основания консоли.
06. Пайка медных труб.
07. Сборка соединения оконечного устройства и системы трубопроводов.
08. Сборка электрических соединений.
09. Окончательная сборка консоли.
10. Испытания оборудования.

Для нормы 34-01-213-03:
01. Распаковка оборудования.
02. Сверление отверстий.
03. Пайка медных труб.
04. Установка оборудования на пол.
05. Испытания оборудования.

Измеритель: шт

Оборудование для подачи и использования медицинских газов:

34-01-213-01 консоль настенная
34-01-213-02 консоль напольная
34-01-213-03 блок раздачи газов напольный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	34-01-213-01	34-01-213-02	34-01-213-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	15,06	19,01	11,68
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	0,03	0,56
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,33	7,88	5,16
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,18	1,14	0,49
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,54	9,96	5,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,24	3,24	3,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,24	0,48	0,24
91.18.01-015	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление 0,8 МПа (8 атм), производительность до 6,3 м3/мин	маш.-ч	3,24	3,24	3,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,004	0,008	0,004
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,005	0,01	0,005
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,16	0,32	0,185
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	0,002	0,001
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,006	0,012	0,006
20.1.02.06-0032	Припой ЛОК	кг	0,002	0,004	0,002
	Масса	т	0,014	0,060	0,020

».

2.19. В сборнике 35 «Оборудование сельскохозяйственных производств»:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2.19.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ»:

2.19.1.1. В разделе 1 «ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА» отдела 1 «ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ» таблицу ГЭСНм 35-01-003 «Навозоуборочное оборудование» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 35-01-003 Навозоуборочное оборудование

Измеритель: компл (нормы 35-01-003-01, 35-01-003-03, 35-01-003-05, 35-01-003-07, с 35-01-003-10 по 35-01-003-11, с 35-01-003-13 по 35-01-003-18); м (нормы 35-01-003-02, 35-01-003-04, 35-01-003-06, 35-01-003-08, 35-01-003-12); шт (норма 35-01-003-09)

35-01-003-01	Транспортер штанговый, длина горизонтального транспортера 170 м, наклонного 6,8 м тип ТШ-30А
35-01-003-02	При изменении длины транспортера типа ТШ-30А добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-003-03	Транспортер скребковый, длина цепи горизонтального 170 м, наклонного 13,2 м, тип ТСН-3Б
35-01-003-04	При изменении длины цепи транспортера типа ТСН-3Б добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-003-05	Транспортер скребковый, длина цепи 170 м, ТСН-2Б
35-01-003-06	При изменении длины цепи транспортера типа ТСН-2Б добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-003-07	Транспортер скребковый, длина цепи горизонтального 50 м, наклонного 13,04 м, тип ТСН-160А
35-01-003-08	При изменении длины транспортера типа ТСН-160А добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-003-09	Вагонетка для навоза электрифицированная, тип ВНЭ-1-Б
35-01-003-10	Установка скреперная для уборки навоза, тип УСН-8
35-01-003-11	Скрепер цепной при длине цепи 170 м, тип УС-15
35-01-003-12	При изменении длины цепи скрепера типа УС-15 добавлять или исключать на каждый 1 м
	Установка пневматической транспортировки навоза, тип УПН-15, на число помещений:
35-01-003-13	2
35-01-003-14	4
35-01-003-15	6
35-01-003-16	Установка для транспортировки навоза по трубопроводу, тип УТН-10
35-01-003-17	Установка для выгрузки и загрузки навоза, тип УВН-800
35-01-003-18	Установка скреперная для уборки навоза, тип УС-250

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-003-01	35-01-003-02	35-01-003-03	35-01-003-04	35-01-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			261	1,05	274
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	152	1,05			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,96		2,62		3,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,98		1,31		1,63
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	46,4	0,08	52,2	0,2	58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,98		1,31		1,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,35		24,7		20,2
	Масса	т	1,5	-	2,14	-	2,73

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-003-06	35-01-003-07	35-01-003-08	35-01-003-09	35-01-003-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				95,9	150
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,14	175	1,14		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	1,3	0,02	1,96	1,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,65	0,01	0,98	0,76
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,02	30,16	0,15	70,06	26,68
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,65	0,01	0,98	0,76

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		2,32	0,08		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		11,9		10,5	29,5
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т		0,0012	0,00004		
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг				2	
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг				1	
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг				0,1	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т				0,0005	
	Масса	т	-	1,21	-	1,71	1,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-003-11	35-01-003-12	35-01-003-13	35-01-003-14	35-01-003-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	147	1,14	376	681	961
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	0,02	9,82	16,56	23,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	0,01	4,91	8,28	11,99
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	40,6	0,12	73,08	132,24	186,76
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,42	0,01	4,91	8,28	11,99
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,92		4,06	7,77	11,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т			0,0025	0,004	0,0056
01.7.03.01-0001	Вода	м3			18	36	54
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,35	0,02	481	583	616
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,00622		0,005	0,01	0,015
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			4	6,4	9
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг			7,5	12	16,3
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т			0,003	0,0048	0,0067
	Масса	т	2,5	-	8,86	15	21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-003-16	35-01-003-17	35-01-003-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	46,9	87,2	117
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,5	18,53	9,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	7,74	16,9	7,85
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			27,84
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,76	1,63	1,85
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,34		15,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,1	42,2	2,7
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0035		0,005
	Масса	т	1,41	3,385	3,3

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2.19.1.2. В разделе 1 «ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА» отдела 1 «ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ» таблицу ГЭСНм 35-01-005 «Разное оборудование» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 35-01-005 Разное оборудование

Измеритель: шт (нормы с 35-01-005-01 по 35-01-005-05); компл (нормы с 35-01-005-06 по 35-01-005-09)

35-01-005-01 Очиститель-охладитель молока, тип ОМ-1
35-01-005-02 Электроизгородь тип ЭК-1М
Установка водоохлаждающая, тип:
35-01-005-03 АВ-30
35-01-005-04 УВ-10
35-01-005-05 Отделитель механических включений для очистки жидкого навоза, тип ОМВ-200
35-01-005-06 Оборудование стойловое для коров, тип ОСК-25А
35-01-005-07 Установка приточно-вытяжная, тип ПВУ-4
35-01-005-08 Оборудование для содержания телят, тип ОСТ-50
35-01-005-09 Комплект оборудования для содержания телят в возрасте до 90 дней, тип КИТ-00.000

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-005-01	35-01-005-02	35-01-005-03	35-01-005-04	35-01-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					27,3
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	35,4				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		17,4	61	42,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,01	16,12	10,57	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19		0,65		0,46
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,64				
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч					7,08
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,01	14,82	10,57	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,65		0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,0005				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,9	0,7	52,4	13,6	2,5
08.3.05.05-0058	Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм	т	0,001				
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,5				
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0002				
	Масса	т	0,2	0,09	1,2	0,58	0,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-005-06	35-01-005-07	35-01-005-08	35-01-005-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	76,3			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			111	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				271
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		43,5		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,4	1,6	4,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	0,2	0,8	2,2
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	23,2	10,56		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			22,8		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,2	0,8	2,2	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	23,2	3,83			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т			0,005		
01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т			0,001		
01.7.03.01-0001	Вода	м3			0,09		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		32,6	1,2		
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0128	0,0028			
	Масса	т	0,73	0,35	1,49	4,3	

».

2.19.1.3. В разделе 2 «ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЕЙ» отдела 1 «ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ» таблицы ГЭСНм 35-01-024 «Раздатчики кормов», 35-01-025 «Навозоуборочное оборудование» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 35-01-024 Раздатчики кормов

Измеритель:	**компл (нормы 35-01-024-01, 35-01-024-03, 35-01-024-05, 35-01-024-07, 35-01-024-09, 35-01-024-11); секция (норма 35-01-024-02); м (нормы 35-01-024-04, 35-01-024-06, 35-01-024-08, 35-01-024-10)**
35-01-024-01	Кормораздатчик с кормопроводом-дозатором и бункером-накопителем объемом 10 м3, тип КДС-2, длина кормопровода 88 м
35-01-024-02	При изменении длины кормопровода на промежуточную секцию (длиной 4 м) добавлять или исключать на каждую секцию
35-01-024-03	Раздатчик кормов, длина линии раздачи 65,44 м, тип РКС-3000М
35-01-024-04	При изменении длины линии раздачи кормов типа РКС-3000М добавлять или исключать на каждый 1м
35-01-024-05	Раздатчик кормов, длина линии раздачи 65,44 м, тип РКС-3000М-П
35-01-024-06	При изменении длины линии раздачи кормов типа РКС-3000М-П добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-024-07	Раздатчик кормов автоматический, длина линии раздачи 88 м, тип РКА-1000
35-01-024-08	При изменении длины линии раздачи кормов типа РКА-1000 добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-024-09	Раздатчик кормов автоматический, длина линии раздачи 88 м, тип РКА-2000
35-01-024-10	При изменении длины линии раздачи кормов типа РКА-2000 добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-024-11	Раздатчик кормов, тип КЭС-1,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-024-01	35-01-024-02	35-01-024-03	35-01-024-04	35-01-024-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	392	10,4			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			438	5,01	785
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12	0,38	6,76	0,38	9,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6	0,19	3,38	0,19	4,91
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	76,33	0,55	126,44	1,51	236,64
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6	0,19	3,38	0,19	4,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,006	0,00007			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	12	0,13			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	57,6	0,5	61		96,1
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	10	0,1	4	0,03	5,5
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	2	0,02	0,4		0,55
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,04	0,00043	0,0019	0,00002	0,0028
	Масса	т	11,3	0,12	5,93	-	9,53

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-024-06	35-01-024-07	35-01-024-08	35-01-024-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	9,16	283	2,29	371
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	4,14	0,38	2,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19	2,07	0,19	1,42
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,32	83,87	0,58	100,92
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	2,07	0,19	1,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т		0,001	0,00001	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		15		15
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		4	0,03	
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,05	7	0,06	
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг		0,7	0,01	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00003	0,003	0,00003	
	Масса	т	-	3,42	-	3,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-024-10	35-01-024-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		28,6
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	2,29	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19	0,46
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч		3,71
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,66	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		6,2
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		5
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		1
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг		1
	Масса	т	-	0,8

Таблица ГЭСНм 35-01-025 Навозоуборочное оборудование

Измеритель: шт (нормы 35-01-025-01, 35-01-025-03, с 35-01-025-05 по 35-01-025-06); секция (нормы 35-01-025-02, 35-01-025-04); компл (норма 35-01-025-07)

35-01-025-01 Транспортер скребковый продольный, длина 96 м, тип ТС-1-01

35-01-025-02 При изменении длины транспортера типа ТС-1-01 на промежуточную секцию длиной 22 м добавлять или исключать на каждую секцию

35-01-025-03 Транспортер скребковый поперечный, длина 120 м, тип ТС-1-02

35-01-025-04 При изменении длины транспортера типа ТС-1-02 на промежуточную секцию длиной 22 м добавлять или исключать на каждую секцию

35-01-025-05 Навозопогрузчик ковшовый с цепной передачей, тип НПК-30

35-01-025-06 Насос шнековый стационарный, тип НШ-50-1

35-01-025-07 Установка скреперная для уборки навоза, тип УС-12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-025-01	35-01-025-02	35-01-025-03	35-01-025-04	35-01-025-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					153
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	145	12,6	165	12,6	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84	0,4	3,06	0,34	1,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	0,2	1,53	0,17	0,76
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч					26,68
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	40,6	0,03	44,89	0,03	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,42	0,2	1,53	0,17	0,76
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,39		1,51		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,7		3,7		16,1
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0012		0,0019		
	Масса	т	2,25	-	2,45	-	1,35

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-025-06	35-01-025-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		78,5
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	44,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	1,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,36	0,65
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	16,59	22,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,65
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		12,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,002	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	210	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	24,8	3,7
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т		0,0086
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,002	
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	3	0,5
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,05	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0012	0,0002
	Масса	т	0,6	1,1

».

2.19.1.4. В разделе 3 «ОБОРУДОВАНИЕ КОРМОЦЕХОВ» отдела 1 «ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ» таблицу ГЭСНм 35-01-050 «Оборудование для приготовления кормов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 35-01-050 Оборудование для приготовления кормов

Измеритель:	**компл**
	Агрегат для приготовления комбикормов, тип:
35-01-050-01	АКН-1М
35-01-050-02	АПК-10А
	Агрегат комбикормовый автоматизированный, тип:
35-01-050-03	ОКЦ-30
35-01-050-04	ОКЦ-15
35-01-050-05	Агрегат кормоприготовительный, тип ЗПК-4
35-01-050-06	Агрегат для приготовления заменителя молока, тип АЗМ-0,8
35-01-050-07	Комплект оборудования кормоцеха для приготовления влажных кормовых смесей
35-01-050-08	Комплект оборудования для приготовления рассыпных кормосмесей, тип КОРК-15
35-01-050-09	Оборудование для гранулирования комбикормов, тип ОКГ-3
35-01-050-10	Агрегат для приготовления хлопьев из зерна, тип ПЗ-3
35-01-050-11	Комплект оборудования кормоцеха для обработки пищевых отходов, тип КПО-150

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

35-01-050-12 Оборудование цеха комбикормов, тип ОЦК-4-1
35-01-050-13 Агрегат картофелезапарочный, тип АЗК-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-050-01	35-01-050-02	35-01-050-03	35-01-050-04	35-01-050-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	24,1	93,8			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			610	461	33,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	13,52	10,46	23,98	1,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38	6,76	5,23	11,99	0,52
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		153,12	116	143,84	
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,06				4,41
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38	6,76	5,23	11,99	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т		0,004	0,0032	0,0018	0,0007
01.7.03.01-0001	Вода	м3					0,8
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17,6	122	1 571	811	8,1
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	3,5	2,8	1,5	1
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т		0,002	0,0016		
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	0,4	7	3,6	5,3	1
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,04	2	1,6	0,6	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00025	0,0045	0,0036	0,003	
	Масса	т	0,7	3,3	11,57	8,52	1,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-050-06	35-01-050-07	35-01-050-08	35-01-050-09	35-01-050-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		656			81,8
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	37,1		597	128	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,76	1,22	5,24	4,36	2,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,88	0,61	2,62	2,18	1,42
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		6,03			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	160,08			8	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			22,27		21,46
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	11,88	0,61	2,62	2,18	1,42
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		3,36			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т		0,001			
01.7.03.01-0001	Вода	м3		1,5			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	33,2	2 115	122	122	54,1
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т			0,0025		
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,5			
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг		0,5			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг		0,06			
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,0002			
	Масса	т	0,83	21,2	21,448	4,65	3,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-050-11	35-01-050-12	35-01-050-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч			
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1 417		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		1 368	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			95,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,5	13,3	3,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	34,88	6,65	1,74
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		249,4	15,31
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	348		
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	7,74		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	34,88	6,65	1,74
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		16,47	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	30		5
01.7.03.03-0001	Пар	кг	200		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3 265	1 342	20,7
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т		0,0094	
	Масса	т	62,97	15,8	3

».

2.19.1.5. В разделе 3 «ОБОРУДОВАНИЕ КОРМОЦЕХОВ» отдела 1 «ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ» таблицу ГЭСНм 35-01-052 «Оборудование для приготовления и гранулирования травяной муки» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 35-01-052 Оборудование для приготовления и гранулирования травяной муки

Измеритель: компл

	Агрегат для приготовления витаминной муки, тип:
35-01-052-01	АВМ-0,4
35-01-052-02	АВМ-1,5
35-01-052-03	АВМ-0,65Р
35-01-052-04	АВМ-3
	Установка для гранулирования травяной муки, тип:
35-01-052-05	ОГМ-0,8А
35-01-052-06	ОГМ-1,5
35-01-052-07	Агрегат для приготовления травяной муки, тип М804/0-1,5
	Оборудование для прессования кормов, тип:
35-01-052-08	ОПК-2
35-01-052-09	ОПК-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-052-01	35-01-052-02	35-01-052-03	35-01-052-04	35-01-052-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	156	1 041	300	1 369	148
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,24	30,08	17	315	3,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,12	15,04	8,5	36,51	1,96

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	18,21	131,08	41,41	254,04	31,9
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч				241,98	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,12	15,04	8,5	36,51	1,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,004	0,008			0,0035
01.7.03.01-0001	Вода	м3					0,5
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	310	1 057	784	4 070	119
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	6			3
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	12	30			2
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	2	5			
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,005	0,015			0,001
	Масса	т	9,9	38,8	15,24	66	3,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-052-06	35-01-052-07	35-01-052-08	35-01-052-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			280	533
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	359	1 210		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,32	43,39	76,63	19,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,16	26,49	70,31	9,81
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	99,88	223,88		50,46
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,16	16,9	6,32	9,81
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч			19,95	26,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,0045			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,6			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	223	552	70,6	194
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т			0,0098	0,0153
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4			
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	2,5			
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0013			
	Масса	т	5,4	40	11,3	17,35

».

2.19.1.6. В разделе 4 «ОБОРУДОВАНИЕ ФЕРМ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ПТИЦ» отдела 1 «ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ» таблицу ГЭСНм 35-01-070 «Комплекты оборудования для напольного содержания птиц» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНм 35-01-070 Комплекты оборудования для напольного содержания птиц

Измеритель:	**компл (нормы 35-01-070-01, 35-01-070-03, с 35-01-070-05 по 35-01-070-09, 35-01-070-11, 35-01-070-13, с 35-01-070-15 по 35-01-070-18); м (нормы 35-01-070-02, 35-01-070-04, 35-01-070-10, 35-01-070-12, 35-01-070-14)**
35-01-070-01	Комплект оборудования для выращивания 10 тыс. цыплят (бройлеров), рабочая длина 80 м, тип ЦБК-10В
35-01-070-02	При изменении рабочей длины оборудования типа ЦБК-10В добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-070-03	Комплект оборудования для выращивания 20 тыс. цыплят (бройлеров), рабочая длина 89 м, тип ЦБК-20В
35-01-070-04	При изменении рабочей длины оборудования типа ЦБК-208 добавлять или исключать на каждый 1 м
	Комплект оборудования для содержания кур-несушек, тип:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

35-01-070-05 КМК-4 (в зданиях 12х84 м)
35-01-070-06 КМК-7 (в зданиях 18х96 м)
Комплект оборудования для выращивания ремонтного молодняка кур, тип:
35-01-070-07 КРМ-11 (в зданиях 18х96 м)
35-01-070-08 КРМ-18,5
35-01-070-09 Комплект оборудования для содержания маточного стада индеек, тип ИВС-1.8А, рабочая длина 90 м
35-01-070-10 При изменении рабочей длины оборудования типа ИВС-1.8А добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-070-11 Комплект оборудования для выращивания индюшат на 4500 голов, тип ИМС-4,5В, рабочая длина 90 м
35-01-070-12 При изменении рабочей длины оборудования типа ИМС-4,5В добавлять или исключать на каждый 1 м
35-01-070-13 Комплект оборудования для выращивания ремонтного молодняка индеек, тип ИРС-2.3В, рабочая длина 90 м
35-01-070-14 При изменении рабочей длины оборудования типа ИРС-2.3В добавлять или исключать на каждый 1 м
Комплект оборудования, для:
35-01-070-15 выращивания ремонтного молодняка уток, тип КРУ-3.5
35-01-070-16 содержания маточного стада уток, тип КНУ-3
35-01-070-17 выращивания утят на мясо, тип КМУ-10
35-01-070-18 выращивания 30 тыс. цыплят (бройлеров) в зданиях 18х96 м, тип ЦБК-30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-070-01	35-01-070-02	35-01-070-03	35-01-070-04	35-01-070-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	799	9	1 443	14	912
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,64	0,04	8,5	0,06	13,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,82	0,02	4,25	0,03	6,98
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч					133,4
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	85,49		155,44		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,82	0,02	4,25	0,03	6,98
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,52		9,28		7,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,002		0,0025		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		3		1
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	332		1 160		41
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0026		0,0056		0,005
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2		2,5		3
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,01		0,01		
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,007		0,0125		0,015
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	8		13		10
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	0,8		1,2		2
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0082		0,0052		0,0085
	Масса	т	6,3	-	7,87	-	13,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-070-06	35-01-070-07	35-01-070-08	35-01-070-09	35-01-070-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	1 431	774	1 031	872	8,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,8	6,54	10,02	23,32	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,9	3,27	5,01	11,66	0,12
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	204,16			32,02	4,41

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		107,88	249,4		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	10,9	3,27	5,01	11,66	0,12
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,25	11,25	11,6	2,9	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	1	1		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	212	398	883	231	
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0075	0,005	0,006	0,0012	0,00013
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	3	3		
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,015	0,015	0,002	0,01	0,0001
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг				0,6	0,01
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	10	10	1,7		
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	кг	2	2			
14.4.04.13-0208	Эмаль антикислотная	кг				1,2	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0085	0,0085	0,00084		
	Масса	т	21,6	6,1	8,99	19,8	-

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-070-11	35-01-070-12	35-01-070-13	35-01-070-14	35-01-070-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	719	5	598	7,63	519
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,76	0,06	4,58	0,04	9,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,38	0,03	2,29	0,02	4,58
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		0,73			
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	77,37		64,61	18,21	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч					123,31
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,38	0,03	2,29	0,02	4,58
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,87	0,03	4,87	0,03	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3			0,05		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	248		147	0,98	16,8
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0029	0,0001	0,0029	0,0002	
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,01	0,001	0,006	0,00007	0,0208
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,6		0,7	0,01	
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг					15,5
14.4.04.13-0208	Эмаль антикислотная	кг	1,2				
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т			0,0004	0,00001	
	Масса	т	5	-	4	-	8,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	35-01-070-16	35-01-070-17	35-01-070-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч			
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	680	694	1 827
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,12	9,16	12,64

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,56	4,58	6,32
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	118,32	142,68	194,88
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,56	4,58	6,32
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч			18,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,4	74,8	77,4
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т			0,0093
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0208	0,022	0,0125
14.4.02.04-0143	Краска масляная МА-0115, охра	кг	15	15	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,00076	
	Масса	т	10,1	8,3	11,7

».

3. В приложение № 4 «Сметные нормы на пусконаладочные работы» внести следующие изменения:

3.1. В сборнике 1 «Электротехнические устройства»:

3.1.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ»:

3.1.1.1. Раздел 2 «СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ» отдела 9 «СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ» дополнить таблицей следующего содержания:

«**Таблица ГЭСНп 01-09-015 Частотно регулируемые приводы насосов на тепловом пункте**

Состав работ:

01. Проверка соответствия состава оборудования и его подключения проектной (рабочей) документации.
02. Проверка работы щитов питания и оборудования согласно проектной (рабочей) документации.
03. Установка параметров программного обеспечения в соответствии с требованиями технологического процесса.
04. Проверка работоспособности составных частей системы, органов управления и индикации.
05. Проведение необходимых испытаний и измерений.
06. Комплексное 72-х часовое опробование системы регулирования.

Измеритель: пункт

01-09-015-01 Частотно регулируемый привод насосов на тепловом пункте при количестве насосов до 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	01-09-015-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА, В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	167,6
3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	83,8
3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	83,8

».

3.1.2. Раздел IV. «ПРИЛОЖЕНИЯ»:

3.1.2.1. Приложение 1.9 изложить в следующей редакции:

«Приложение 1.9

Квалификационный состав звена, отдел 8

Шифр таблицы или нормы	Доля, %, в общих затратах			
	Инженер по наладке и испытаниям, категория			Техник по наладке и испытаниям I категории
	I	II	III	
01-08-001	-	-	70	30
01-08-010÷01-08-011	-	70	-	30

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Шифр таблицы или нормы	Доля, %, в общих затратах			
	Инженер по наладке и испытаниям, категория			Техник по наладке и испытаниям I категории
	I	II	III	
01-08-020÷01-08-021, 01-08-022-01÷01-08-022-06, 01-08-023	-	70	30	-
01-08-022-07÷01-08-022-10	70	-	30	-
01-08-030÷01-08-033	-	70	30	-

».

3.2. В сборнике 2 «Автоматизированные системы управления»:

3.2.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

3.2.1.1. Пункт 1.2.8 изложить в следующей редакции:

«1.2.8. Сметные нормы отдела 2 распространяются на аппаратно-программные средства вычислительной техники в части, касающейся инсталляции и настройки программного обеспечения автоматизированных систем, не указанных в п. 1.2.1 для отдела 1.».

3.3. В сборнике 7 «Теплоэнергетическое оборудование»:

3.3.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ»:

3.3.1.1. Подраздел 1.5 «УСТАНОВКИ ДЛЯ МАГНИТНОЙ, АКУСТИЧЕСКОЙ ИЛИ КОРРЕКЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ» раздела 1 «АППАРАТУРА И УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ» отдела 4 «ВОДОПОДГОТОВКА» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСНп 07-04-027 Устройства ультразвуковые для водогрейных и паровых котлов

Состав работ:

01. Включение в работу ультразвукового устройства и снятие рабочих характеристик.
02. Проверка блоков генератора.
03. Комплексное испытание электрической схемы.
04. Установка рабочего режима очистки котла.
05. Снятие рабочих параметров котла.

Измеритель: устройство (норма 07-04-027-01); шт (норма 07-04-027-02)

07-04-027-01	Устройство ультразвуковое для водогрейных и паровых котлов с 6 магнитострикционными излучателями
07-04-027-02	При уменьшении количества магнитострикционных излучателей исключать на каждую пару из нормы 07-04-027-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	07-04-027-01	07-04-027-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА, В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	82,96	16,6
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	41,48	8,3
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	16,28	3,26
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	25,2	5,04

».

4. В приложение № 5 «Сметные нормы на ремонтно-строительные работы» внести следующие изменения:

4.1. В сборнике 53 «Стены»:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

4.1.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

4.1.1.1. В разделе 1 «СТЕНЫ» таблицы ГЭСНр 53-01-016 «Ремонт стен из шлакобетонных камней», 53-01-017 «Ремонт перемычек» изложить в следующей редакции: 53-01-016 «Ремонт стен из бетонных камней»

«Таблица ГЭСНр 53-01-016 Ремонт стен из бетонных камней

Состав работ:

Для нормы 53-01-016-01:

01. Отбивка штукатурки на откосах и перемычках, пробивка штраб.
02. Расчистка участков стен в местах кладки, отверстий или гнезд.
03. Кладка отдельных участков стен с перевязкой новой кладки со старой.
04. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

Для нормы 53-01-016-02:

01. Отбивка штукатурки на откосах и перемычках, пробивка штраб.
02. Расчистка участков стен в местах кладки, отверстий или гнезд.
03. Кладка отдельных участков стен с перевязкой новой кладки со старой.
04. Заполнение пустот утеплителем.
05. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

Измеритель: м3

Ремонт стен:

53-01-016-01 из сплошных легкобетонных камней
53-01-016-02 из пустотных легкобетонных камней

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-016-01	53-01-016-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	13,39	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		15,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,11	0,11
05.2.03.01	Камни легкобетонные сплошные	м3	0,92	
05.2.03.01	Камни легкобетонные пустотные	м3		0,92
12.2.03.15	Утеплитель	м3		П
	Строительный мусор	т	1,79	1,58

Таблица ГЭСНр 53-01-017 Ремонт перемычек

Состав работ:

Для нормы 53-01-017-01:

01. Устройство настила из досок.
02. Разборка кладки перемычки.
03. Восстановление разобранной кладки перемычки с очисткой поверхности кладки от раствора.
04. Разборка настила из досок.

Для нормы 53-01-017-02:

01. Пробивка борозд с очисткой их поверхности.
02. Устройство и разборка опалубки.
03. Расстилание цементного раствора.
04. Укладка арматуры и бетонной смеси.

Измеритель: м3

53-01-017-01 Перекладка клинчатых кирпичных перемычек
53-01-017-02 Устройство монолитных железобетонных перемычек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-017-01	53-01-017-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:** **В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		59,84
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	39,26	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	1,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,77	1,1
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,18	5,63
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,18	5,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,047	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,006
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		1,02
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,242	
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,422	
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т		0,018
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,04	
11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3		0,059
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,082	

».

4.2. В сборнике 55 «Перегородки»:

4.2.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

4.2.1.1. В разделе 1 «ПЕРЕГОРОДКИ» таблицу ГЭСНр 55-01-004 «Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНр 55-01-004 Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит

Состав работ:

01. Грунтование за один раз.
02. Выравнивание основания раствором с его приготовлением.
03. Приготовление монтажного клея.
04. Установка плит на монтажном клее.
05. Затирка швов.

Измеритель: 100 м2 (нормы с 55-01-004-05 по 55-01-004-16); 100 м (норма 55-01-004-17); м2 (норма 55-01-004-18); м3 (нормы с 55-01-004-19 по 55-01-004-20)

Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит:

55-01-004-05	при высоте этажа до 4 м в 1 слой толщиной 80 мм пустотелых
55-01-004-06	при высоте этажа до 4 м в 1 слой толщиной 80 мм полнотелых
55-01-004-07	при высоте этажа до 4 м в 1 слой толщиной 100 мм полнотелых
55-01-004-08	при высоте этажа свыше 4 м в 1 слой толщиной 80 мм пустотелых
55-01-004-09	при высоте этажа свыше 4 м в 1 слой толщиной 80 мм полнотелых
55-01-004-10	при высоте этажа свыше 4 м в 1 слой толщиной 100 мм полнотелых
55-01-004-11	при высоте этажа до 4 м в 2 слоя толщиной 80 мм пустотелых
55-01-004-12	при высоте этажа до 4 м в 2 слоя толщиной 80 мм полнотелых
55-01-004-13	при высоте этажа до 4 м в 2 слоя толщиной 100 мм полнотелых
55-01-004-14	при высоте этажа свыше 4 м в 2 слоя толщиной 80 мм пустотелых
55-01-004-15	при высоте этажа свыше 4 м в 2 слоя толщиной 80 мм полнотелых
55-01-004-16	при высоте этажа свыше 4 м в 2 слоя толщиной 100 мм полнотелых
55-01-004-17	Добавлять на эластичное примыкание к нормам с 55-01-004-05 по 55-01-004-16
55-01-004-18	Добавлять на каждый 1м2 проема к нормам с 55-01-004-05 по 55-01-004-16
55-01-004-19	При устройстве изоляции свыше 4 м, добавлять к нормам с 55-01-004-11 по 55-01-004-13
55-01-004-20	При устройстве изоляции свыше 4 м, добавлять к нормам с 55-01-004-14 по 55-01-004-16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-01-004-05	55-01-004-06	55-01-004-07	55-01-004-08	55-01-004-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	98,45	102,86	111,09	113,76	118,11
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	16,88	20,09	25,89	16,05	19,23
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	45,15	46,38	48,78	52,53	53,7
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,09	4,69	3,09	2,26	2,26
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	33,33	31,7	33,33	42,92	42,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,62	2,94	3,74	2,61	2,88

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,6	0,62	0,74	0,61	0,61
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,47	1,73	2,27	1,44	1,69
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	0,59	0,73	0,56	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,17	0,16	0,2	0,14	0,15
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,28	0,28	0,34	0,36	0,36
01.7.15.07-0010	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт				0,11	0,11
01.7.15.14-0175	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 60 мм	т				0,00039	0,00039
04.3.02.11-0017	Смеси сухие цементные (пескобетон), класс В25 (М350)	т	0,056	0,047	0,048	0,031	0,031
05.4.01.03	Плиты гипсовые пазогребневые	м2	104	104	104	104	104
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м				16,67	16,67
08.4.03.03-0030	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т				0,0039	0,0039
14.1.06.01	Клей гипсовый сухой монтажный	т	0,183	0,183	0,23	0,183	0,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-01-004-10	55-01-004-11	55-01-004-12	55-01-004-13	55-01-004-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	126,46	187,83	196,67	213,03	220,25
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	25,06	32,59	38,97	50,58	31,16
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	56,22	85,26	87,72	92,47	101,28
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,26	6,18	6,18	6,18	4,52
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	42,92	63,8	63,8	63,8	83,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,72	4,64	5,54	6,96	4,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75	0,83	1	1,17	0,83
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,25	2,95	3,51	4,54	2,92
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72	0,86	1,03	1,25	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,19	0,31	0,3	0,39	0,3
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,42	0,54	0,54	0,68	0,67
01.7.15.07-0010	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт	0,11				0,22
01.7.15.14-0175	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 60 мм	т	0,00039				0,00078
04.3.02.11-0017	Смеси сухие цементные (пескобетон), класс В25 (М350)	т	0,031	0,095	0,095	0,095	0,064
05.4.01.03	Плиты гипсовые пазогребневые	м2	104	208	208	208	208
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	16,67				33,33
08.4.03.03-0030	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т	0,0039				0,0078
14.1.06.01	Клей гипсовый сухой монтажный	т	0,23	0,36	0,36	0,467	0,36

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-01-004-15	55-01-004-16	55-01-004-17	55-01-004-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	229,15	245,51	30,33	2,79
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	37,54	49,18	0,06	0,01
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	103,8	108,52	2,69	0,94
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,52	4,52	26,44	1,24
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	83,29	83,29	1,14	0,6

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,5	6,95	0,04	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1	1,17		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,47	4,53		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,03	1,25	0,04	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	0,38	0,011	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,68	0,77	8,36	0,34
01.7.15.07-0010	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт	0,222	0,222	1,78	
01.7.15.14-0175	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 60 мм	т	0,0008	0,0008	0,003	0,0002
04.3.02.11-0017	Смеси сухие цементные (пескобетон), класс В25 (М350)	т	0,063	0,063		
05.4.01.03	Плиты гипсовые пазогребневые	м2	208	208		
07.2.06.03	Профили стоечные из оцинкованной стали	м	33,33	33,33		
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг			2,67	0,095
08.4.03.03-0030	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т	0,0078	0,0078		
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3				0,009
12.2.03.08-0001	Прокладки (пластины) пробковые изоляционные технические, толщина 2 мм	м2			10	
14.1.06.01	Клей гипсовый сухой монтажный	т	0,364	0,467	0,024	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-01-004-19	55-01-004-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	7,4	6,92
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,26	0,11
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,43	2,27
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,28	2,27
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,43	2,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
12.2.05.05	Плиты теплоизоляционные	м3	1,03	1,03

».

4.3. В сборнике 65 «Внутренние санитарно-технические работы»:

4.3.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

4.3.1.1. В разделе 2 «ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ» таблицу ГЭСНр 65-02-024 «Ремонт отопительных котлов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНр 65-02-024 Ремонт отопительных котлов

Состав работ:

Для норм 65-02-024-01, 65-02-024-03:

01. Вывешивание котла с подведением под него подкладок.
02. Снятие стяжных болтов с ослаблением ниппельных соединений и снятием секций.
03. Установка секций на временные подкладки.
04. Приготовление уплотняющей пасты и смазывание пастой ниппельных гнезд и ниппелей.
05. Стягивание секций временными стяжными болтами.
06. Развальцовка ниппелей.
07. Установка постоянных стяжных болтов.
08. Выверка секций по отвесу и уровню.
09. Удаление временных болтов и подкладок.

Для норм 65-02-024-02, 65-02-024-04:

01. Установка секций на временные подкладки.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

02. Приготовление уплотняющей пасты и смазывание пастой ниппельных гнезд и ниппелей.
03. Стягивание секций временными стяжными болтами.
04. Развальцовка ниппелей.
05. Установка постоянных стяжных болтов.
06. Выверка секций по отвесу и уровню.
07. Удаление временных болтов и подкладок.
Для нормы 65-02-024-05:
01. Снятие стяжных болтов.
02. Установка стяжных болтов.
Для нормы 65-02-024-06:
01. Подтягивание ослабевших гаек у стяжных болтов.
Для нормы 65-02-024-07:
01. Установка кожуха из кровельной стали.
Для нормы 65-02-024-08:
01. Установка чисток на боровах.

Измеритель: 100 шт (нормы с 65-02-024-01 по 65-02-024-06, 65-02-024-08); 100 м2 (норма 65-02-024-07)

Ремонт отопительных котлов чугунных секционных водогрейных паровых:

65-02-024-01 малой модели, смена одной секции
65-02-024-02 на каждую последующую секцию добавлять к норме 65-02-024-01
65-02-024-03 большой модели, смена одной секции
65-02-024-04 на каждую последующую секцию добавлять к норме 65-02-024-03

Частичный ремонт отопительных котлов чугунных секционных водогрейных и паровых:

65-02-024-05 смена стяжных болтов
65-02-024-06 подтягивание ослабевших гаек у стяжных болтов

Частичный ремонт отопительных котлов:

65-02-024-07 установка кожуха из кровельной стали
65-02-024-08 установка чисток на боровах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-024-01	65-02-024-02	65-02-024-03	65-02-024-04	65-02-024-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч					234
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		416		630	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			4 840		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3 270				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,0063	0,0021	0,0063	0,0021	
01.1.02.08-1045	Паронит марки ПМБ-1, толщина от 0,4 до 5 мм	кг	76		101		108
01.3.05.10-0001	Графит измельченный	т	0,0057	0,002	0,0057	0,002	
01.7.15.03	Болты с гайками и шайбами	т					0,128
01.7.15.03-0033	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М10, длина болта 16-160 мм	кг	73		146		
08.3.04.01-1024	Катанка из углеродистой стали, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-9 мм	т					0,362
08.3.07.01-0031	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 16х4 мм	т					0,076
14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	кг	1,1		1,1		
14.5.05.01-0003	Олифа комбинированная ОКСОЛЬ	т	0,0052	0,0017	0,0052	0,0017	
23.8.03.06-0011	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 50 мм	шт	300	100	400	100	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-024-06	65-02-024-07	65-02-024-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	123		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			525
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		375	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т		1,1	
01.1.02.08-1045	Паронит марки ПМБ-1, толщина от 0,4 до 5 мм	кг	108		
01.7.15.03	Болты с гайками и шайбами	т	0,108		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.15.14-0061	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм	т		0,00017	0,014
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т			1,9
08.3.05.03-0001	Сталь листовая кровельная, цвет черный, толщина 0,7 мм	т		0,561	
08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т		0,565	1,35

».

4.3.1.2. В разделе 4 «ГАЗОСНАБЖЕНИЕ» таблицу ГЭСНр 65-04-006 «Ремонт внутридомовых инженерных систем газоснабжения» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНр 65-04-006 Ремонт внутридомовых инженерных систем газоснабжения

Состав работ:

Для норм с 65-04-006-01 по 65-04-006-02:
01. Резка и гнутье труб.
02. Изготовление участков газопровода.
03. Пробивка отверстий.
04. Установка гильзы.
05. Монтаж трубопровода сваркой.
06. Окраска трубопровода.

Для нормы 65-04-006-03:
01. Резка труб.
02. Изготовление участков газопровода.
03. Пробивка отверстий.
04. Установка гильзы.
05. Монтаж трубопровода сваркой.
06. Окраска трубопровода.

Для нормы 65-04-006-06:
01. Установка огнезащитных экранов.
02. Устройство отверстия в трубе аппаратом для газовой сварки и резки.
03. Прокладка трубопровода из готовых узлов.
04. Пробивка отверстий под кронштейны.
05. Установка кронштейнов.
06. Установка крана.
07. Окраска трубопровода.
08. Снятие огнезащитных экранов.

Для норм с 65-04-006-07 по 65-04-006-09:
01. Установка огнезащитных экранов.
02. Пробивка отверстий под кронштейны.
03. Установка кронштейнов.
04. Прокладка трубопровода из готовых узлов.
05. Окраска трубопровода.
06. Снятие огнезащитных экранов.

Для норм с 65-04-006-12 по 65-04-006-13:
01. Разметка труб.
02. Резка труб.
03. Зачистка труб.
04. Нарезка резьбы.
05. Сборка узла на сварке.

Для норм с 65-04-006-14 по 65-04-006-15:
01. Разметка труб.
02. Резка труб.
03. Зачистка труб.
04. Сборка узла на сварке.

Для норм с 65-04-006-18 по 65-04-006-21:
01. Зачистка труб.
02. Сборка узла на сварке.

Для норм с 65-04-006-24 по 65-04-006-26:
01. Гнутье труб.

Для нормы 65-04-006-27:
01. Изготовление экрана.
02. Установка скоб.

Для нормы 65-04-006-28:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01. Продувка газопровода воздухом.
Для нормы 65-04-006-29:
01. Изготовление штуцера для врезки в газопровод.
02. Врезка в газопровод.
03. Установка запорной арматуры, с присоединением манометра и компрессора.
04. Подключение гибкой подводки к сети газопотребления в дальней точке участка.
05. Отсоединение гибкой подводки от участка газопровода.
Для нормы 65-04-006-30:
01. Продувка газопровода газом.
Для нормы 65-04-006-31:
01. Открывание запорной арматуры при запуске газоснабжения.
02. Подключение гибкой подводки.
03. Отключение гибкой подводки.
04. Замер давления в газопроводе манометром.

Измеритель: **100 шт (нормы с 65-04-006-01 по 65-04-006-03); 100 м (нормы с 65-04-006-06 по 65-04-006-09); 10 м (нормы с 65-04-006-12 по 65-04-006-15); 100 стыков (нормы с 65-04-006-18 по 65-04-006-21); 10 гибов (нормы с 65-04-006-24 по 65-04-006-26); м2 (норма 65-04-006-27); м3 (нормы 65-04-006-28, 65-04-006-30); участок (нормы 65-04-006-29, 65-04-006-31)**

Ввод трубопроводов газоснабжения через стену здания от фасадного до внутреннего газопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром:

65-04-006-01 20 мм
65-04-006-02 25 мм
65-04-006-03 32 мм

Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных труб диаметром:

65-04-006-06 15 мм
65-04-006-07 20 мм
65-04-006-08 25 мм
65-04-006-09 32 мм

Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром:

65-04-006-12 15 мм
65-04-006-13 20 мм
65-04-006-14 25 мм
65-04-006-15 32 мм

При сварке труб добавлять или исключать на один сварной стык к нормам:

65-04-006-18 65-04-006-06, 65-04-006-12
65-04-006-19 65-04-006-07, 65-04-006-13
65-04-006-20 65-04-006-08, 65-04-006-14
65-04-006-21 65-04-006-09, 65-04-006-15

При гнутье труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме:

65-04-006-24 65-04-006-08
65-04-006-25 65-04-006-09
65-04-006-26 65-04-006-14
65-04-006-27 Изготовление огнезащитных экранов
65-04-006-28 Продувка газопровода воздухом
65-04-006-29 На каждый участок продуваемого газопровода добавлять к норме 65-04-006-28
65-04-006-30 Продувка газопровода газом
65-04-006-31 На каждый участок продуваемого газопровода добавлять к норме 65-04-006-30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-04-006-01	65-04-006-02	65-04-006-03	65-04-006-06	65-04-006-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	151,8	180,94	247,97	72,84	23,27
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,06	2,54	3,09	0,1	0,03
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	39,14	38,57	36,09	6,76	7,09
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	90	106,87	144,93	61,62	12,46
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	20,6	32,96	63,86	4,36	3,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,41	0,5	0,1	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,41	0,5	0,1	0,03
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	20	32	62	2,96	
91.21.19-019	Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	1,5	2,91			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1	1,24	3,17	0,17	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,13	1,44	2,75	0,77	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	0,001	0,001	0,0007	0,0003
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	29	29,98	33,31	0,68	0,27
01.7.07.29-0320	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 6-8 мм	кг	43,75	44,15	44,17		
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0025	0,0028	0,0074		
01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт	4,38	4,54	5,38		
01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	1,63	2,07	5,58		
01.7.17.09-1262	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-max для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 340 мм, диаметр 12 мм	шт				0,4	0,2
04.3.02.04-0324	Смеси сухие бетонные строительные ремонтные, сверхбыстротвердеющие	кг	13,2	13,2	13,2	11,35	4,55
14.4.02.04-0232	Краска масляная МА-22, цветная	кг	2,75	3,44	4,39	1,37	1,83
18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт				П	
18.2.06.08	Подводки гибкие	шт				П	
23.1.02.06-0031	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм, диаметр хомута от 12 до 15 мм	10 шт				18,98	
23.1.02.06-0032	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм	10 шт					7,52
23.3.06.04-0028	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	51	51	51		
23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные	м	180	180	180		
23.7.01.03	Узлы трубопроводов	м				100	100
23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт			100		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-04-006-08	65-04-006-09	65-04-006-12	65-04-006-13	65-04-006-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	25,35	26,74	1,55	2,89	3,53
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03	0,3	0,05	0,06	0,1
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	7,67	8,81	0,56	0,75	0,41
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	13,57	14,56	0,53	1,15	1,68
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	4,08	3,07	0,41	0,93	1,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,05	0,01	0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,01	0,01	0,02
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч			0,4	0,9	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3			0,038	0,05	0,06
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3			0,042	0,06	0,074
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0003	0,0004			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,31	0,4	0,16	0,17	0,34
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т			0,0001	0,0001	0,0001
01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт			0,03	0,045	0,065
01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт			0,12	0,16	0,21
01.7.17.09-1262	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-max для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 340 мм, диаметр 12 мм	шт	0,2	0,24			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

04.3.02.04-0324	Смеси сухие бетонные строительные ремонтные, сверхбыстротвердеющие	кг	5,31	6,35			
14.4.02.04-0232	Краска масляная МА-22, цветная	кг	2,3	2,4			
23.1.02.06-0032	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм	10 шт	8,52				
23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт		11,54			
23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные	м			П	П	П
23.7.01.03	Узлы трубопроводов	м	100	100			
23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт			П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-04-006-15	65-04-006-18	65-04-006-19	65-04-006-20	65-04-006-21
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	4,11	10,82	21,12	31,12	36,37
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,13	0,52	0,52	0,22	0,31
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		2,06	2,06		
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,38	4,12	9,27	17,51	20,09
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	1,6	4,12	9,27	13,39	15,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,05	0,05	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,05	0,05	0,04	0,04
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,55	4	9	13	15,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,078	0,37	0,5	0,6	0,78
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,092	0,42	0,6	0,7	0,92
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,54	11	11	3,3	3,3
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002			0,002	0,002
01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт	0,14				
01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,26	1,25	1,65	1	2,6
23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные	м	П	П	П		
23.8.03.05	Части фасонные стальные	шт	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-04-006-24	65-04-006-25	65-04-006-26	65-04-006-27	65-04-006-28
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	0,14	0,15	0,3	0,63	180,6
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч				0,02	
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,14	0,15	0,3	0,61	90,3
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч					90,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,01	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч				0,01	
91.18.03-504	Компрессоры переносные электрические, давление до 20 кПа, производительность до 12 м3/ч	маш.-ч					87,67
91.21.19-019	Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,14	0,15	0,29		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т				0,0051	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч					50,67
01.7.04.10-0033	Ручка-скоба стальная окрашенная, длина 100 мм	шт				1,92	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-04-006-29	65-04-006-30	65-04-006-31
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	0,23	94,41	0,18
	В ТОМ ЧИСЛЕ:				
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,06		
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		45,66	0,02
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,17	48,75	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,04		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0016		
01.3.02.05-0001	Газ природный	100 м3		0,0007	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0031		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,002		
23.3.06.04-0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	0,021		

».

4.4. В сборнике 66 «Наружные инженерные сети»:

4.4.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

4.4.1.1. В разделе 1 «РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ» таблицу ГЭСНр 66-01-006 «Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНр 66-01-006 Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами

Состав работ:

01. Разборка поврежденных мест вручную.
02. Установка опалубки.
03. Укладка арматуры.
04. Укладка бетона.

Измеритель: м3

Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами площадью:

66-01-006-01 до 0,1 м2
66-01-006-02 свыше 0,1 до 0,2 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-006-01	66-01-006-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч		
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	27,6	21,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79	0,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,69	0,69
91.07.01-002	Бадьи, емкость 2 м3	маш.-ч	0,47	0,47
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,37	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0035	0,0035
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,004	0,004
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П	П
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,015	1,015
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,009	0,009
08.4.03.03	Заготовки арматурные	т	0,07	0,07
11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,02	0,02

».

4.4.1.2. В разделе 1 «РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ» таблицу ГЭСНр 66-01-045 «Прокладка фасадного

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

газопровода на жилых зданиях без отселения жильцов» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНр 66-01-045 Прокладка фасадного газопровода на жилых зданиях без отселения жильцов

Состав работ:

01. Установка подмостей и лесов.
02. Разметка трассы прокладки газопровода.
03. Установка огнезащиты.
04. Пробивка отверстий под кронштейны.
05. Изготовление и установка кронштейнов.
06. Монтаж газопровода.
07. Окраска газопровода.
08. Разборка и снятие огнезащиты.
09. Разборка подмостей и лесов.

Измеритель: 100 м

66-01-045-01 Прокладка фасадного газопровода на жилых зданиях без отселения жильцов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-045-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	168,77
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	18,65
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	66,11
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	47,1
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	34,85
2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	2,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	12,46
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	31,56
91.21.19-019	Станки трубогибочные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	0,01
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,07
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,28
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,87
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,001
08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,009
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	кг	1,4
14.4.02.04-0232	Краска масляная МА-22, цветная	кг	4,85
23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные	м	103
23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	6,07
23.8.04.06	Отводы стальные крутоизогнутые	шт	18
23.8.04.08	Переходы стальные концентрические бесшовные	шт	2
24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	шт	40,5

».

4.4.1.3. Раздел 1 «РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСНр 66-01-050 Установка усилительной муфты с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб

Состав работ:

01. Разметка труб под установку муфты.
02. Зачистка и обезжиривание поверхности.
03. Установка муфты.
04. Установка позиционера-центратора.
05. Сварка муфты.
06. Демонтаж позиционера-центратора.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Измеритель: **шт**

Установка усилительной муфты с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметр:

66-01-050-01 40 мм
66-01-050-02 63 мм
66-01-050-03 110 мм
66-01-050-04 160 мм
66-01-050-05 225 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-050-01	66-01-050-02	66-01-050-03	66-01-050-04	66-01-050-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	0,78	0,86	1,1	1,85	2,28
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч					0,01
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,39	0,43	0,55	0,77	0,99
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,39	0,43	0,55	1,08	1,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,01	0,02	0,06	0,08	
91.17.04-040	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром свыше 200 до 630 мм	маш.-ч					0,08
91.17.04-152	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,38	0,42			
91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч			0,53	0,63	
91.17.04-154	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 160 до 225 мм	маш.-ч					0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,003	0,006	0,017	0,03	0,05
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	0,001	0,002	0,003	0,004
01.7.07.08-0004	Мыло хозяйственное жидкое	кг	0,007	0,01	0,011	0,015	0,018
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	0,001	0,002	0,004	0,01
24.3.04.02	Муфта усилительная из полиэтилена с закладными электронагревателями	шт	1	1	1	1	1

».

4.4.1.4. В разделе 3 «РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ» таблицу ГЭСНр 66-03-010 «Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые пневматическим пробойником с разрушающей гильзой и расширителем» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСНр 66-03-010 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые пневматическим пробойником с разрушающей гильзой и расширителем**

Состав работ:

01. Установка деревянных регулировочных блоков.
02. Раскладка труб на поверхности со сваркой стыков.
03. Монтаж и демонтаж оборудования.
04. Опускание пробойника с трубой в котлован.
05. Протаскивание трубы.

Измеритель: **100 м**

Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые пневматическим пробойником с разрушающей гильзой и расширителем диаметром:

66-03-010-01 до 250 мм
66-03-010-02 свыше 250 мм до 315 мм
66-03-010-03 свыше 315 мм до 450 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

66-03-010-04 свыше 450 мм до 630 мм
66-03-010-05 свыше 630 мм до 1200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-010-01	66-03-010-02	66-03-010-03	66-03-010-04	66-03-010-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч					
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	78,98	79,82	105,02	109,64	127,19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,08	36,17	38,85	44,68	61,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,38	5,13	7,24	11,28	23,33
91.06.03-039	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 200 кН (20 т)	маш.-ч	10	10	10	10	10
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	1,04	1,61	3,4	8,2
91.17.04-054	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	7,5	7,5			
91.17.04-058	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч			15	20	
91.17.04-192	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 630 до 1200 мм	маш.-ч					20
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч	20	20	20	20	20
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	1,42	1,46	1,54	1,83	3,33
91.21.17-002	Пневмопробойники при бестраншейной замене труб диаметром от 200 до 355 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч		10	10		
91.21.17-011	Пневмопробойники при бестраншейной замене труб диаметром до 250 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10				
91.21.17-013	Пневмопробойники при бестраншейной замене труб диаметром от 630 до 1200 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч				10	10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт	2,84	2,92	3,08	3,66	6,66
11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

».

4.5. В сборнике 68 «Благоустройство»:

4.5.1. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

4.5.1.1. В разделе 2 «ДОРОГИ, ТРОТУАРЫ» таблицу ГЭСНр 68-02-016 «Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНр 68-02-016 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных

Состав работ:

01. Погрузка и разгрузка автокраном плит.
02. Демонтаж (выбуривание) перронов.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

03. Распазовка плит гранитных. Размер камня 1,2*1,0*0,6.
04. Окалывание кромок плит.
05. Скобивание гранитной плиты.
06. Выкалывание "ленты" шириной 30 мм по периметру лицевой поверхности плиты.
07. Обжиг камня с 4-х сторон.
08. Обработка гранитной облицовки (наковка) пневматическим отбойным молотком с бучардой.
09. Сверление отверстий под пироны.
10. Приклеивание отколотых кусков.
11. Перемещение плит в процессе обработки на расстояние до 60 м на высоту более 4 м.
12. Погрузка и выгрузка откалываемых массивов при автомобильных перевозках.

Измеритель: 10 м2

68-02-016-01 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-016-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	68,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,57
91.06.05-016	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,47
91.18.02-001	Станции компрессорные, давление 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м3/мин	маш.-ч	34,57
91.21.10-004	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	17,91
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	5,56
91.21.22-411	Термоотбойники для обработки изверженных пород	маш.-ч	7,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт	0,052
14.1.05.04	Клей эпоксидный	кг	0,042
14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0,00001

».

4.5.1.2. Раздел 3 «ОГРАЖДЕНИЯ» дополнить таблицами следующего содержания:

«**Таблица ГЭСНр 68-03-008 Дополнительные работы при устройстве металлических ограждений на поверхности асфальтобетонных покрытий**

Состав работ:

01. Разборка асфальтобетонного покрытия для установки стоек дорожного ограждения.
02. Заделка мест установки стоек холодным асфальтобетоном.

Измеритель: 100 шт

68-03-008-01 Дополнительные работы при устройстве металлических дорожных ограждений на поверхности асфальтобетонных дорожных покрытий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-03-008-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	26,1
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	24,08
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,26
04.2.04.01	Смеси асфальтобетонные холодные	т	3
	Строительный мусор	т	3,6

Таблица ГЭСНр 68-03-009 Смена железобетонных стоек ограждения

Состав работ:

01. Демонтаж стоек с откапыванием.
02. Заделка гнезд и борозд бетоном.
03. Установка стоек.
04. Засыпка ям с уплотнением грунта.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Измеритель: шт

68-03-009-01 Смена железобетонных стоек ограждения без выравнивания башмаков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-03-009-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	7,17
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,05
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,56
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,003
05.1.07.27	Столбы бетонные и железобетонные	шт	1

».

4.6. В сборнике 69 «Прочие ремонтно-строительные работы»:

4.6.1. Раздел I. «ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»:

4.6.1.1. Пункт 1.69.5 изложить в следующей редакции:

«1.69.5. Нормами табл. 69-01-006, нормами 69-01-016-09 и 69-01-016-12 оборачиваемость пиломатериалов не учтена.».

4.6.2. Раздел III. «ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»:

4.6.2.1. В разделе 1 «ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ» таблицы ГЭСНр 69-01-011 «Механизированное приготовление растворов в построечных условиях», 69-01-012 «Приготовление растворов вручную» изложить в следующей редакции:

«**Таблица ГЭСНр 69-01-011 Механизированное приготовление растворов в построечных условиях**

Состав работ:

Для нормы 69-01-011-01:
01. Укладка в емкость и перемешивание цемента и песка.
02. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.
Для норм с 69-01-011-02 по 69-01-011-03:
01. Укладка в емкость и перемешивание извести и песка.
02. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.
Для норм с 69-01-011-04 по 69-01-011-05:
01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, извести и песка.
02. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.
Для нормы 69-01-011-06:
01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, извести, песка и минеральной крошки.
02. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.
Для нормы 69-01-011-07:
01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, извести, песка и декоративной смеси.
02. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

Измеритель: м3

Механизированное приготовление растворов в построечных условиях:

69-01-011-01 цементных
69-01-011-02 известковых тяжелых
69-01-011-03 известковых легких
69-01-011-04 цементно-известковых тяжелых
69-01-011-05 цементно-известковых легких
69-01-011-06 цементно-известковых с минеральной крошкой
69-01-011-07 цементно-известковых с декоративной смесью

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-011-01	69-01-011-02	69-01-011-03	69-01-011-04	69-01-011-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	2,27	2,68	3,15	2,37	2,75
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,27	2,68	3,15	2,37	2,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	1,3	1,53	1,15	1,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,1	1,3	1,53	1,15	1,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	П	П	П	П	П
01.7.08.05	Добавки для строительных растворов	кг	П	П	П	П	П
02.3.01.02	Пески для строительных работ природные	м3	П	П	П	П	П
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т		П	П	П	П
03.2.01.01	Цемент, портландцемент, шлакопортландцемент	т	П			П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-011-06	69-01-011-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	4,02	4,04
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,02	4,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,95	1,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,95	1,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	П	П
01.7.08.05	Добавки для строительных растворов	кг	П	П
02.3.01.02	Пески для строительных работ природные	м3	П	П
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	П	П
03.2.01.01	Цемент, портландцемент, шлакопортландцемент	т	П	П
13.1.01.01	Минеральная крошка	т	П	
13.1.01.01	Смесь декоративная	м3		П

Таблица ГЭСНр 69-01-012 Приготовление растворов вручную

Состав работ:

Для норм с 69-01-012-01 по 69-01-012-07:
01. Дозировка составляющих.
02. Перемешивание песка или крошки с цементом.
03. Приготовление цементного прыска или известкового молока.
04. Затворение составляющих водой или известковым молоком.

Для нормы 69-01-012-08:
01. Дозировка и добавление составляющих.
02. Перемешивание состава.

Для норм с 69-01-012-09 по 69-01-012-10:
01. Раскупорка тары, колка и размельчение изоляционных материалов.
02. Загрузка котла (составляющие с дозировкой).
03. Распиловка, колка дров, разведение и поддерживание огня.
04. Варка материалов с перемешиванием.
05. Выдача готового материала.
06. Очистка котла.

Для нормы 69-01-012-11:
01. Приготовление раствора из глины с добавлением песка и поливкой водой.

Для нормы 69-01-012-12:
01. Приготовление известкового молока.
02. Приготовление раствора из глины с добавлением песка и известковым тестом.

Измеритель: м3 (нормы с 69-01-012-01 по 69-01-012-07, с 69-01-012-11 по 69-01-012-12); т (нормы с 69-01-012-08 по 69-01-012-10)

Приготовление растворов вручную:

69-01-012-01	цементных
69-01-012-02	известковых тяжелых
69-01-012-03	известковых легких
69-01-012-04	цементно-известковых тяжелых
69-01-012-05	цементно-известковых легких
69-01-012-06	цементно-известковых с минеральной крошкой
69-01-012-07	цементно-известковых с декоративной смесью

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

69-01-012-08	шпатлевочного состава с добавлением антисептика
69-01-012-09	асфальтового
69-01-012-10	битумных мастик
69-01-012-11	глиняных
69-01-012-12	известково-глиняных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-012-01	69-01-012-02	69-01-012-03	69-01-012-04	69-01-012-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,15	3,45	2,85	3,45	2,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	П	П	П	П	П
01.7.08.05	Добавки для строительных растворов	кг	П	П	П	П	П
02.3.01.02	Пески для строительных работ природные	м3	П	П	П	П	П
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т		П	П	П	П
03.2.01.01	Цемент, портландцемент, шлакопортландцемент	т	П			П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-012-06	69-01-012-07	69-01-012-08	69-01-012-09	69-01-012-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч					
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,9	5,25			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч				6,72	18,9
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			8,03		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,1		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.08.04-022	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 1000 л	маш.-ч				3,36	9,45
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,1		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.02	Битумы строительные	т				П	П
01.7.03.01-0001	Вода	м3	П	П			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			6,35		
01.7.08.05	Добавки для строительных растворов	кг	П	П			
02.3.01.02	Пески для строительных работ природные	м3	П	П		П	
02.3.01.07-0011	Порошок кварцевый	т				П	
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	П	П			
03.2.01.01	Цемент, портландцемент, шлакопортландцемент	т	П	П			
13.1.01.01	Минеральная крошка	т	П				
13.1.01.01	Смесь декоративная	м3		П			
14.2.06.01	Антисептик	кг			103		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-012-11	69-01-012-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	2,78	2,99
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,78	2,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	П	П
01.7.08.05	Добавки для строительных растворов	кг		П
02.1.01.02	Грунт глинистый	м3	П	П
02.3.01.02	Пески для строительных работ природные	м3	П	П
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т		П
03.2.01.01	Цемент, портландцемент, шлакопортландцемент	т	П	П

».

4.6.2.2. В разделе 1 «ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ» таблицу ГЭСНр 69-01-016 «Ремонт отмостки» изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«Таблица ГЭСНр 69-01-016 Ремонт отмостки

Состав работ:

Для нормы 69-01-016-01:
01. Разборка песчаного основания отмостки.
02. Сгребание материала, полученного от разборки.
Для нормы 69-01-016-02:
01. Разборка щебеночного основания отмостки.
02. Сгребание материала, полученного от разборки.
Для нормы 69-01-016-03:
01. Разборка асфальтобетонного покрытия отмостки.
02. Сгребание материала, полученного от разборки.
Для нормы 69-01-016-04:
01. Разборка бетонного покрытия отмостки.
02. Сгребание материала, полученного от разборки.
Для нормы 69-01-016-05:
01. Раскладка рулонов НСМ (нетканый синтетический материал).
Для нормы 69-01-016-06:
01. Россыпь и разравнивание песка.
02. Уплотнение вручную с поливкой водой.
Для нормы 69-01-016-07:
01. Россыпь и разравнивание щебня.
02. Уплотнение вручную с поливкой водой.
Для нормы 69-01-016-08:
01. Обработка основания вяжущими материалами.
02. Укладка асфальтобетонной смеси вручную.
03. Уплотнение асфальтобетонной смеси виброплитами.
Для нормы 69-01-016-09:
01. Устройство и разборка опалубки.
02. Укладка металлической сетки.
03. Укладка бетона с разравниванием вручную.
04. Железнение поверхности.
Для нормы 69-01-016-10:
01. Разметка линий расположения деформационного шва.
02. Резка деформационных швов.
03. Продувка деформационных швов сжатым воздухом от компрессора.
04. Герметизация деформационных швов.
Для нормы 69-01-016-11:
01. Укладка асфальтобетонной смеси вручную.
02. Уплотнение асфальтобетонной смеси виброплитами.
Для нормы 69-01-016-12:
01. Укладка бетона с разравниванием вручную.

Измеритель: м3 (нормы с 69-01-016-01 по 69-01-016-04, с 69-01-016-06 по 69-01-016-07); 100 м2 (нормы 69-01-016-05, с 69-01-016-08 по 69-01-016-09, с 69-01-016-11 по 69-01-016-12); 100 м (норма 69-01-016-10)

69-01-016-01	Разборка песчаного основания отмостки
69-01-016-02	Разборка щебеночного основания отмостки
69-01-016-03	Разборка асфальтобетонного покрытия отмостки
69-01-016-04	Разборка бетонного покрытия отмостки
69-01-016-05	Укладка геотекстиля
69-01-016-06	Устройство песчаного основания отмостки
69-01-016-07	Устройство щебеночного основания отмостки
69-01-016-08	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки толщиной 5 см
69-01-016-09	Устройство бетонного покрытия отмостки толщиной 10 см
69-01-016-10	Устройство деформационных швов
69-01-016-11	На каждые 0,5 см изменения толщины асфальтобетонного покрытия отмостки добавлять или исключать к норме 69-01-016-08
69-01-016-12	На каждый 1 см изменения толщины бетонного покрытия отмостки добавлять или исключать к норме 69-01-016-09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-016-01	69-01-016-02	69-01-016-03	69-01-016-04	69-01-016-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО: В ТОМ ЧИСЛЕ:**	чел.-ч	1,3	1,42	4,17	8,54	1,22
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,3	1,42	3,04	5,22	0,65
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч			1,13	3,32	0,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			1,1	3,22	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч					0,02
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч			1,1	3,22	
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч			1,1	3,22	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.12.05-0053	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2					113,3
	Строительный мусор	т	1,63	1,79	2,4	2,4	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-016-06	69-01-016-07	69-01-016-08	69-01-016-09	69-01-016-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	0,8	1,01	8,23	72,37	21,65
	В ТОМ ЧИСЛЕ:						
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,66	0,78	0,19	17,57	1,67
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,14	0,23	3,71	54,8	19,98
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч			4,33		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			2,75	3,22	2,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч				0,12	
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,14	0,23	1,5		
91.14.01-004	Автобетоносмесители, объем барабана 7 м3	маш.-ч				3,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,05		0,01
91.14.03-011	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч			2,7		
91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч					2,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.03.07	Эмульсии битумные	т			0,054		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,03	0,02	0,06		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				4,79	1,39
01.7.15.14-0301	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 70 мм	100 шт				2,76	
01.7.17.06-0084	Круг отрезной 1А1R-Turbo, размеры 230х2,6х22,23х10 мм	шт					1,25
02.2.05.04	Щебни из плотных горных пород	м3		1,07			
02.3.01.02	Пески для строительных работ природные	м3	1,06				
04.1.02.01	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ)	м3				11,71	
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные мелкозернистые	т			15,89		
04.3.02.09-0784	Смеси сухие гидроизоляционные поверхностные, класс В40 (М500)	кг				10,536	
08.1.02.17-0091	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4 мм размер ячейки 100х100 мм	м2				106,05	
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг				0,62	
11.1.03.05-0061	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 25 мм, сорт III	м3				0,34	
11.3.03.15-1044	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма кубик, толщина защитного слоя бетона 50 мм	100 шт				2,857	
14.5.01.06-0103	Герметик однокомпонентный полиуретановый эластичный, химически стойкий,	шт					10,83

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

	влагостойкий, для температурных швов, объем 600 мл						

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-016-11	69-01-016-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	0,97	1,02
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		0,7
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,28	0,32
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,69	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч		0,01
91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л.с.)	маш.-ч	0,4	
91.14.01-004	Автобетоносмесители, объем барабана 7 м3	маш.-ч		0,31
91.14.03-011	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	0,27	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,006	
04.1.02.01	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ)	м3		1,171
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные мелкозернистые	т	1,589	
11.1.03.05-0061	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 25 мм, сорт III	м3		0,034

».

4.6.2.3. В разделе 1 «ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ» таблицу ГЭСНр 69-01-030 «Ремонт мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб» изложить в следующей редакции:

«Таблица ГЭСНр 69-01-030 Ремонт мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб

Состав работ:

Для нормы 69-01-030-01:
01. Раскручивание болтовых соединений.
02. Съем демонтированного элемента.
03. Разборка покрытия кровли.
04. Разбивка отверстий в перекрытиях.
05. Демонтаж ствола мусоропровода.
06. Демонтаж мусороприемника.
07. Монтаж мусороприемника.
08. Монтаж шибера с опорного фланца.
09. Монтаж ствола мусоропровода с установкой и зачеканкой соединительных муфт.
10. Приготовление цементного раствора.
11. Заделка отверстий в перекрытиях.
12. Монтаж дефлектора.
13. Восстановление кровли.
14. Разметка и резка труб и отверстий для приемного клапана мусоропровода.
15. Монтаж приемного клапана мусоропровода.
16. Грунтование мусоропровода.
17. Окрашивание мусоропровода и приемного клапана на 2 раза.

Для норм 69-01-030-02, 69-01-030-04:
01. Разбивка отверстий в местах прохода мусоропровода через лестничные площадки.
02. Демонтаж ствола мусоропровода и соединительных муфт.
03. Монтаж мусоропровода с установкой и зачеканкой соединительных муфт.
04. Приготовление цементного раствора.
05. Заделка отверстий в перекрытиях.
06. Разметка и резка труб и отверстий под установку приемного клапана мусоропровода.
07. Грунтование мусоропровода.
08. Окрашивание мусоропровода на 2 слоя.

Для нормы 69-01-030-03:
01. Раскручивание болтовых соединений.
02. Съем демонтированного элемента.
03. Разметка и резка отверстия под приемный клапан мусоропровода.
04. Монтаж приемного клапана мусоропровода.
05. Окрашивание приемного клапана мусоропровода первый раз.
06. Окрашивание приемного клапана мусоропровода во второй раз.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Измеритель: шт (нормы с 69-01-030-01 по 69-01-030-03); м (норма 69-01-030-04)

Ремонт мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб с пятью клапанами общей высотой 25 м в 9-этажном эксплуатируемом здании:

69-01-030-01 замена мусоропровода
69-01-030-02 при изменении на 1 этаж добавлять или исключать к норме 69-01-030-01
69-01-030-03 при изменении на 1 клапан добавлять или исключать к норме 69-01-030-01
69-01-030-04 при изменении высоты этажа на 1 м добавлять или исключать к норме 69-01-030-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-030-01	69-01-030-02	69-01-030-03	69-01-030-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч				
	В ТОМ ЧИСЛЕ:					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				3,9
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	147,3	13,45		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			3,18	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,41	0,17	0,01	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,77	0,09	0,01	0,63
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,41	0,17	0,01	0,06
91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	31,41	3,49		1,25
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	31,41	3,49		1,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,11	0,0029		0,001
01.7.17.06-0084	Круг отрезной 1А1R-Turbo, размеры 230х2,6х22,23х10 мм	шт	0,0048	0,0002	0,0002	0,0002
04.3.02.09-3612	Смеси сухие кладочные на цементной основе для поверхностей из ячеистого бетона, керамики и кирпича, толстослойные, мелкозернистые, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, класс L, В3,5 (М50), F50	т	0,84	0,023		0,01
08.1.05.02	Клапаны приемные	шт	5	0,5	1	0,5
08.1.05.03	Фланец опорный из листовой стали	шт	1			
08.1.05.03	Фартук дефлектора из оцинкованной стали	шт	1			
08.1.05.04-0011	Мусоросборник металлический с крышкой без колес, емкость 750 л, размеры 930х958х1060 мм	компл	1			
08.1.05.08	Шибер, тип ШМ, с механизмом огнеотсечения	шт	1			
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	2,88			
12.1.02.06-0042	Рубероид кровельный РПП-300	м2	2,88			
14.3.01.02-0101	Грунтовка акриловая ВД-АК-133	т	0,0083	0,001		0,0004
14.4.02.04	Краски на масляной основе	кг	10	1,2	0,2	0,4
19.1.04.01-0031	Дефлектор вытяжной цилиндрический, тип ЦАГИ № 3, диаметр патрубка 280 мм	шт	1			
24.2.05.01-0005	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 300 мм	м	4			
24.2.05.01-0006	Трубы хризотилцементные безнапорные, диаметр условного прохода 400 мм	м	24,5	2,86		1,02
24.2.06.04-0006	Муфта хризотилцементная для безнапорных труб БНМ, диаметр условного прохода 400 мм	шт	8	1		0,36

».

4.6.2.4. Раздел 1 «ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ» дополнить таблицей следующего содержания:

«Таблица ГЭСНр 69-01-049 Демонтаж металлических прямостоечных опор освещения

Состав работ:

01. Строповка опоры.
02. Разборка фундамента отбойным молотком с очисткой опоры от бетона.
03. Извлечение опоры с последующей расстроповкой.
04. Погрузка бетонного лома на транспортные средства.

Измеритель: шт

Демонтаж металлических прямостоечных опор освещения высотой:

69-01-049-01 до 4,5 м
69-01-049-02 свыше 4,5 до 9 м

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-049-01	69-01-049-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ВСЕГО:**	чел.-ч	5,46	12,39
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,62	1,43
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,84	10,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,45	5,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.13-021	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 1,5 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,45	5,42
91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	2,25	5,22
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,25	5,22

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

5. В приложение № 6 «Федеральные сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве в базисном уровне цен» внести следующие изменения:

5.1. Часть II. «РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ФСБЦ»:

5.1.1. дополнить пунктами 196 – 212 следующего содержания:

«196. Базисными ценами позиций 63.3.01.02-0100, 63.3.01.02-0101, 63.3.01.02-0102, 63.3.01.02-0104, 63.3.01.02-0106, 63.3.01.02-0107, 63.3.01.02-0108, 63.3.01.02-0109, 63.3.01.02-0110, 63.3.01.02-0111, 63.3.01.02-0129 предусмотрена стоимость комплекта в составе: корпус инфракрасного обогревателя – 1 шт; кронштейн крепления – 4 шт; винт-барашек М6х15 – 4 шт; гайка-барашек М6 – 2 шт; герметичный коннектор – 1 шт.

197. Базисными ценами позиций 63.3.01.02-0103, 63.3.01.02-0105, 63.3.01.02-0112 предусмотрена стоимость комплекта в составе: корпус инфракрасного обогревателя – 1 шт; кронштейн крепления – 4 шт; винт-барашек М6х15 – 2 шт; гайка-барашек М6 – 2 шт; винт М4х10 – 4 шт; шайба пружинная – 4 шт; герметичный коннектор – 1 шт.

198. Базисными ценами позиций 63.3.01.02-0113, 63.3.01.02-0114, 63.3.01.02-0117, 63.3.01.02-0118, 63.3.01.02-0119, 63.3.01.02-0120 предусмотрена стоимость комплекта в составе: корпус инфракрасного обогревателя – 1 шт; шуруп-полукольцо 4х60 – 2 шт; дюбель – 2 шт.

199. Базисными ценами позиций 63.3.01.02-0115, 63.3.01.02-0116, 63.3.01.02-0121, 63.3.01.02-0122 предусмотрена стоимость комплекта в составе: корпус инфракрасного обогревателя – 1 шт; кронштейн крепления – 4 шт; винт М4х14 – 4 шт; шайба пружинная – 4 шт; винт М6х10 – 4 шт; гайка М6 – 4 шт.

200. Базисными ценами позиций 63.3.01.02-0123, 63.3.01.02-0124, 63.3.01.02-0125, предусмотрена стоимость комплекта в составе: корпус инфракрасного обогревателя – 1 шт; кронштейн крепления – 4 шт; винт М6х16 – 8 шт; шайба пружинная – 4 шт; гайка М6 – 4 шт.

201. Базисными ценами позиций 63.3.01.02-0130 предусмотрена стоимость комплекта в составе: корпус инфракрасного обогревателя – 1 шт; кронштейн крепления – 4 шт; винт М6х10 – 12 шт; шайба пружинная – 6 шт; гайка М6 – 6 шт; герметичный коннектор – 1 шт.

202. Базисными ценами позиций 63.1.01.05-0100, 63.1.01.05-0101, 63.1.01.05-0102, 63.1.01.05-0103, 63.1.01.05-0104, 63.1.01.05-0105, 63.1.01.05-0106, 63.1.01.05-0107, 63.1.01.05-0108, 63.1.01.05-0109, 63.1.01.05-0112, 63.1.01.05-0113, 63.1.01.05-0114, 63.1.01.05-0115, 63.1.01.05-0116, 63.1.01.05-0117, 63.1.01.05-0118, 63.1.01.05-0119, 63.1.01.05-0120, 63.1.01.05-0121 предусмотрена стоимость комплекта в составе: корпус водонагревателя – 1 шт; теплоизоляционный кожух – 1 шт.

203. Базисными ценами позиций 63.1.01.03-0100, 63.1.01.03-0101, 63.1.01.03-0102, 63.1.01.03-0103, 63.1.01.03-0104, 63.1.01.03-0105, 63.1.01.03-0106, 63.1.01.03-0107, 63.1.01.03-0108, 63.1.01.03-0109, 63.1.01.03-0110, 63.1.01.03-0111, 63.1.01.03-0112, 63.1.01.03-0113, 63.1.01.03-0114, 63.1.01.03-0115, 63.1.01.03-0116, 63.1.01.03-0117, 63.1.01.03-0118, 63.1.01.03-0119, 63.1.01.03-0120, 63.1.01.03-0121,

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.1.01.03-0122, 63.1.01.03-0123, 63.1.01.03-0124, 63.1.01.03-0125, 63.1.01.03-0126, 63.1.01.03-0127, 63.1.01.03-0128, 63.1.01.03-0129, 63.1.01.03-0130, 63.1.01.03-0131, 63.1.01.03-0132, 63.1.01.03-0133, 63.1.01.03-0134, 63.1.01.03-0135, 63.1.01.03-0136, 63.1.01.03-0137, 63.1.01.03-0138, 63.1.01.03-0139, 63.1.01.03-0140, 63.1.01.03-0141, 63.1.01.03-0142, 63.1.01.03-0143, 63.1.01.03-0144, 63.1.01.03-0145, 63.1.01.03-0146, 63.1.01.03-0147, 63.1.01.03-0148, 63.1.01.03-0149, 63.1.01.03-0150, 63.1.01.03-0151, 63.1.01.03-0152, 63.1.01.03-0153, 63.1.01.03-0154, 63.1.01.03-0155, 63.1.01.03-0156, 63.1.01.03-0157, 63.1.01.03-0158, 63.1.01.03-0159, 63.1.01.03-0160, 63.1.01.03-0161, 63.1.01.03-0162, 63.1.01.03-0163, 63.1.01.03-0164, 63.1.01.03-0165, 63.1.01.03-0166, 63.1.01.03-0167, 63.1.01.03-0168, 63.1.01.03-0169, 63.1.01.03-0170, 63.1.01.03-0171, 63.1.01.03-0172, 63.1.01.03-0173, 63.1.01.03-0174, 63.1.01.03-0175, 63.1.01.03-0176, 63.1.01.03-0177, 63.1.01.03-0178, 63.1.01.03-0179, 63.1.01.03-0180, 63.1.01.03-0181, 63.1.01.03-0182, 63.1.01.03-0183, 63.1.01.03-0184, 63.1.01.03-0185, 63.1.01.03-0186, 63.1.01.03-0187, 63.1.01.03-0188, 63.1.01.03-0189, 63.1.01.03-0190, 63.1.01.03-0191, 63.1.01.03-0192, 63.1.01.03-0193, 63.1.01.03-0194, 63.1.01.03-0195 предусмотрена стоимость комплекта в составе: корпус водонагревателя – 1 шт; теплоизоляционный кожух – 1 шт.

204. Базисной ценой позиции 61.1.04.09-0139 предусмотрена стоимость комплекта в составе: устройство сбора и передачи данных – 1 шт; программное обеспечение – 1 шт; блок питания – 1 шт.

205. Базисной ценой позиции 61.1.04.09-0143 предусмотрена стоимость комплекта в составе: устройство синхронизации системного времени – 1 шт;

интерфейсный кабель RS-232 – 1 шт; интерфейсный кабель USB – 1 шт; кабель питания – 1 шт; антенна ГНСС с кабелем длиной 5 м – 1 шт.

206. Базисными ценами позиций 20.2.08.09-0015, 20.2.08.09-0017 предусмотрена стоимость в составе: зажим кабельный – 1 шт; болт из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр резьбы М6, длина 25 мм – 4 шт; гайка из нержавеющей стали шестигранная, диаметр резьбы М6 – 4 шт; болт из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8, длина 40 мм – 4 шт; гайка из нержавеющей стали шестигранная, диаметр резьбы М8 – 4 шт.

207. Базисной ценой позиции 20.2.08.09-0019 предусмотрена стоимость в составе: зажим кабельный – 1 шт; болт из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8, длина 35 мм – 4 шт; гайка из нержавеющей стали шестигранная, диаметр резьбы М8 – 4 шт; болт из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8, длина 40 мм – 4 шт; гайка из нержавеющей стали шестигранная, диаметр резьбы М8 – 4 шт.

208. Базисными ценами позиций 64.5.01.02-0046, 64.5.01.02-0047, 64.5.01.02-0048, 64.5.01.02-0049, 64.5.01.02-0050, 64.5.01.02-0051 предусмотрена стоимость комплекта в составе: проводной пульт с механическим термостатом – 1 шт, комплект крепежа.

209. Базисными ценами позиций 64.5.01.02-0045, 64.5.01.02-0052 предусмотрена стоимость комплекта в составе: проводной пульт с электронным термостатом – 1 шт, комплект крепежа.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

210. Базисной ценой позиции 64.5.01.02-0055 предусмотрена стоимость комплекта в составе: проводной пульт – 1 шт, комплект крепежа.

211. Базисными ценами позиций 64.2.03.06-0037; 64.2.03.06-0038; 64.2.03.06-0039; 64.2.03.06-0040; 64.2.03.06-0041; 64.2.03.06-0042 предусмотрена стоимость комплекта в составе: внутренний блок, наружный блок, беспроводной пульт управления.

212. Базисными ценами позиций 64.2.03.06-0043; 64.2.03.06-0044; 64.2.03.06-0045; 64.2.03.06-0046; 64.2.03.06-0047; 64.2.03.06-0048 предусмотрена стоимость комплекта в составе: внутренний блок, наружный блок, проводной пульт управления.»;

5.1.2. пункты 57 – 62 изложить в следующей редакции:

«57. Базисными ценами позиций 18.2.04.01-0040, 18.2.04.01-0052 предусмотрена стоимость колодца полимерного, безлоткового, модульного на фланцевых соединениях в составе: конус-переход – 1 шт; кинета – 1 шт; коннектор – 2 шт; форма под бетонирование – 1 шт; уплотнительное кольцо – 1 шт; лестница навесная с крепежным элементом – 1 шт; болт – 20 шт; шайба – 40 шт; гайка – 20 шт.

58. Базисными ценами позиций 18.2.04.05-0030, 18.2.04.05-0032 предусмотрена стоимость колодца полимерного, лоткового, модульного на фланцевых соединениях в составе: конус-переход – 1 шт; кинета – 1 шт; коннектор – 2 шт; лоток – 1 шт; форма под бетонирование – 1 шт; уплотнительное кольцо – 1 шт; лестница навесная с крепежным элементом – 1 шт; болт – 20 шт; шайба – 40 шт; гайка – 20 шт.

59. Базисными ценами позиций 18.2.04.01-0042, 18.2.04.01-0054 предусмотрена стоимость колодца полимерного безлоткового, модульного на фланцевых соединениях в составе: конус-переход – 1 шт; кинета – 1 шт; коннектор – 2 шт; форма под бетонирование – 1 шт; уплотнительное кольцо – 1 шт; лестница навесная с крепежным элементом – 1 шт; болт – 28 шт; шайба – 56 шт; гайка – 28 шт.

60. Базисными ценами позиций 18.2.04.05-0034, 18.2.04.05-0036, 18.2.04.05-0042, 18.2.04.05-0044 предусмотрена стоимость колодца полимерного, лоткового, модульного на фланцевых соединениях в составе: конус-переход – 1 шт; кинета – 1 шт; коннектор – 2 шт; лоток – 1 шт; форма под бетонирование – 1 шт; уплотнительное кольцо – 1 шт; лестница навесная с крепежным элементом – 1 шт; болт – 28 шт; шайба – 56 шт; гайка – 28 шт.

61. Базисными ценами позиций 18.2.04.01-0064, 18.2.04.01-0066, 18.2.04.01-0068, 18.2.04.01-0070, 18.2.04.01-0076, 18.2.04.01-0078, 18.2.04.01-0080, 18.2.04.01-0082 предусмотрена стоимость кольца полиэтиленового колодца на фланцевых соединениях в составе: кольцо тела колодца – 1 шт; уплотнительное кольцо – 1 шт; лестница навесная с крепежным элементом – 1 шт; болт – 20 шт; шайба – 40 шт; гайка – 20 шт.

62. Базисными ценами позиций 18.2.04.01-0072, 18.2.04.01-0074, 18.2.04.01-0084, 18.2.04.01-0086 предусмотрена стоимость кольца полиэтиленового колодца на фланцевых соединениях в составе: кольцо тела колодца – 1 шт; уплотнительное кольцо – 1 шт; лестница навесная с крепежным элементом – 1 шт; болт – 28 шт; шайба – 56 шт; гайка – 28 шт.»;

5.1.3. пункты 105 – 109 изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«105. Базисной ценой позиции 08.1.06.01-0003 предусмотрена стоимость комплекта в составе: стойка квадратная стальная размерами 80х80 мм и толщиной стенки 2 мм – 2 шт; петля стальная регулируемая – 4 шт; устройство замковое механическое – 1 шт; фиксатор створки стальной – 2 шт.

106. Базисной ценой позиции 08.1.06.01-0004 предусмотрена стоимость комплекта в составе: стойка квадратная стальная размерами 80х80 мм и толщиной стенки 2 мм – 2 шт; петля стальная регулируемая – 4 шт; устройство замковое механическое – 1 шт; фиксатор створки стальной – 2 шт.

107. Базисной ценой позиции 08.1.06.01-0005 предусмотрена стоимость комплекта в составе: стойка квадратная стальная размерами 80х80 мм и толщиной стенки 2 мм – 2 шт; петля стальная регулируемая – 4 шт; устройство замковое механическое – 1 шт; фиксатор створки стальной – 2 шт.

108. Базисной ценой позиции 08.1.06.01-0006 предусмотрена стоимость комплекта в составе: стойка квадратная стальная размерами 80х80 мм и толщиной стенки 2 мм – 2 шт; петля стальная регулируемая – 4 шт; устройство замковое механическое – 1 шт; фиксатор створки стальной – 2 шт.

109. Базисной ценой позиции 08.1.06.01-0007 предусмотрена стоимость комплекта в составе: стойка квадратная стальная размерами 80х80 мм и толщиной стенки 2 мм – 2 шт; петля стальная регулируемая – 4 шт; устройство замковое механическое – 1 шт; фиксатор створки стальной – 2 шт.»;

5.1.4. пункты 113 – 114 изложить в следующей редакции:

«113. Базисной ценой позиции 08.1.06.01-0011 предусмотрена стоимость комплекта в составе: стойка квадратная стальная размерами 80х80 мм и толщиной стенки 2 мм – 2 шт; направляющая балка для центрального полотна – 1 шт; петля ворот стальная регулируемая – 4 шт; устройство замковое – 1 шт; фиксатор створки стальной – 2 шт; опорная пластина для стойки – 2 шт; ручка скоба калитки – 1 шт; доводчик калитки – 1 шт; петля калитки стальная регулируемая – 2 шт; задвижка нижняя – 4 шт; резиновое уплотнение – 1 компл.

114. Базисной ценой позиции 08.1.06.01-0014 предусмотрена стоимость комплекта в составе: стойка квадратная стальная размерами 80х80 мм и толщиной стенки 2 мм – 2 шт; направляющая балка для центрального полотна – 1 шт; петля ворот стальная регулируемая – 8 шт; устройство замковое – 1 шт; фиксатор створки стальной – 2 шт; опорная пластина для стойки – 2 шт; ручка скоба калитки – 1 шт; доводчик калитки – 1 шт; петля калитки стальная регулируемая – 2 шт; задвижка нижняя – 4 шт; резиновое уплотнение – 1 компл.»;

5.1.5. пункт 163 изложить в следующей редакции:

«163. Базисной ценой позиции 15.2.02.04-0030 предусмотрена стоимость комплекта в составе: ригель горизонтальный стальной диаметром 25 мм – 2 шт; стойка стальная опорная Т-образная размером 50х600 мм – 3 шт; кронштейн стальной монтажный толщиной 2 мм – 3 шт; укос стальной толщиной 1,5 мм – 1 шт; комплект крепежа.»

5.1.6. пункт 170 изложить в следующей редакции:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

«170. Базисными ценами позиций 18.2.02.04-0012, 18.2.02.04-0013, 18.2.02.05-0002, 18.2.02.05-0003, 18.2.02.05-0004, 18.2.02.05-0005, 18.2.02.05-0008, 18.2.02.05-0012, 18.2.02.05-0013, 18.2.02.05-0014, 18.2.02.06-0005, 18.2.02.06-0007, 18.2.02.06-0008, 18.2.02.06-0010 предусмотрена стоимость комплекта в составе: смеситель – 1 шт; подводка гибкая армированная резиновая для смесителя, диаметр 15 мм, длина 300 мм – 2 шт.»;

5.1.7. пункты 176 – 177 изложить в следующей редакции:

«176. Базисными ценами позиций 18.5.06.01-1000, 18.5.06.01-1001, 18.5.06.01-1002, 18.5.06.01-1003, 18.5.06.01-1004, 18.5.06.01-1005, 18.5.06.01-1006, 18.5.06.01-1007, 18.5.06.01-1008, 18.5.06.01-1009, 18.5.06.01-1010, 18.5.06.01-1011, 18.5.06.01-1012, 18.5.06.01-1013, 18.5.06.01-1014, 18.5.06.01-1015, 18.5.06.01-1016, 18.5.06.01-1017, 18.5.06.01-1018, 18.5.06.01-1019, 18.5.06.01-1020, 18.5.06.01-1021, 18.5.06.01-1022, 18.5.06.01-1023, 18.5.06.01-1024, 18.5.06.01-1025, 18.5.06.01-1026, 18.5.06.01-1027, 18.5.06.01-1028, 18.5.06.01-1029, 18.5.06.01-1030, 18.5.06.01-1031, 18.5.06.01-1032, 18.5.06.01-1033, 18.5.06.01-1034, 18.5.06.01-1035, 18.5.06.01-1036, 18.5.06.01-1037, 18.5.06.01-1038, 18.5.06.01-1039, 18.5.06.01-1040, 18.5.06.01-1041, 18.5.06.01-1042, 18.5.06.01-1043, 18.5.06.01-1044, 18.5.06.01-1045, 18.5.06.01-1046, 18.5.06.01-1047, 18.5.06.01-1048, 18.5.06.01-1049, 18.5.06.01-1050, 18.5.06.01-1051, 18.5.06.01-1052, 18.5.06.01-1053, 18.5.06.01-1054, 18.5.06.01-1055, 18.5.06.01-1056, 18.5.06.01-1057, 18.5.06.01-1058, 18.5.06.01-1059, 18.5.06.01-1060, 18.5.06.01-1061, 18.5.06.01-1062, 18.5.06.01-1063, 18.5.06.01-1064, 18.5.06.01-1065, 18.5.06.01-1066, 18.5.06.01-1067, 18.5.06.01-1068, 18.5.06.01-1069, 18.5.06.01-1070, 18.5.06.01-1071, 18.5.06.01-1072, 18.5.06.01-1073, 18.5.06.01-1074, 18.5.06.01-1075, 18.5.06.01-1076, 18.5.06.01-1077, 18.5.06.01-1078, 18.5.06.01-1079, 18.5.06.01-1080, 18.5.06.01-1081, 18.5.06.01-1082, 18.5.06.01-1083, 18.5.06.01-1084, 18.5.06.01-1085, 18.5.06.01-1086, 18.5.06.01-1087, 18.5.06.01-1088, 18.5.06.01-1089, 18.5.06.01-1090, 18.5.06.01-1091, 18.5.06.01-1092, 18.5.06.01-1093, 18.5.06.01-1094, 18.5.06.01-1095, 18.5.06.01-1096, 18.5.06.01-1097, 18.5.06.01-1098, 18.5.06.01-1099, 18.5.06.01-1100, 18.5.06.01-1101, 18.5.06.01-1102, 18.5.06.01-1103, 18.5.06.01-1104, 18.5.06.01-1105, 18.5.06.01-1106, 18.5.06.01-1107, 18.5.06.01-1108, 18.5.06.01-1109, 18.5.06.01-1110, 18.5.06.01-1111, 18.5.06.01-1112, 18.5.06.01-1113, 18.5.06.01-1114, 18.5.06.01-1115, 18.5.06.01-1116, 18.5.06.01-1117, 18.5.06.01-1118, 18.5.06.01-1119, 18.5.06.01-1120, 18.5.06.01-1121, 18.5.06.01-1122, 18.5.06.01-1123, 18.5.06.01-1124, 18.5.06.01-1125, 18.5.06.01-1126, 18.5.06.01-1127, 18.5.06.01-1128, 18.5.06.01-1129, 18.5.06.01-1130, 18.5.06.01-1131, 18.5.06.01-1132, 18.5.06.01-1133, 18.5.06.01-1134, 18.5.06.01-1135, 18.5.06.01-1136, 18.5.06.01-1137, 18.5.06.01-1138, 18.5.06.01-1139, 18.5.06.01-1140, 18.5.06.01-1141, 18.5.06.01-1142, 18.5.06.01-1143, 18.5.06.01-1144, 18.5.06.01-1145, 18.5.06.01-1146, 18.5.06.01-1147, 18.5.06.01-1148, 18.5.06.01-1149, 18.5.06.01-1150, 18.5.06.01-1151, 18.5.06.01-1152, 18.5.06.01-1153, 18.5.06.01-1154, 18.5.06.01-1155, 18.5.06.01-1156, 18.5.06.01-1157, 18.5.06.01-1158, 18.5.06.01-1159, 18.5.06.01-1160, 18.5.06.01-1161, 18.5.06.01-1162, 18.5.06.01-1163, 18.5.06.01-1164, 18.5.06.01-1165, 18.5.06.01-1166, 18.5.06.01-1167, 18.5.06.01-1168, 18.5.06.01-1169, 18.5.06.01-1170, 18.5.06.01-1171, 18.5.06.01-1172, 18.5.06.01-1173, 18.5.06.01-1174, 18.5.06.01-1175, 18.5.06.01-1176, 18.5.06.01-1177,

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

18.5.06.01-1178, 18.5.06.01-1179, 18.5.06.01-1180, 18.5.06.01-1181, 18.5.06.01-1182, 18.5.06.01-1183, 18.5.06.01-1184, 18.5.06.01-1185, 18.5.06.01-1186, 18.5.06.01-1187, 18.5.06.01-1188, 18.5.06.01-1189, 18.5.06.01-1190, 18.5.06.01-1191, 18.5.06.01-1192, 18.5.06.01-1193, 18.5.06.01-1194, 18.5.06.01-1195, 18.5.06.01-1196, 18.5.06.01-1197, 18.5.06.01-1198, 18.5.06.01-1199, 18.5.06.01-1200, 18.5.06.01-1201, 18.5.06.01-1202, 18.5.06.01-1203, 18.5.06.01-1204, 18.5.06.01-1205, 18.5.06.01-1206, 18.5.06.01-1207, 18.5.06.01-1208, 18.5.06.01-1209, 18.5.06.01-1210, 18.5.06.01-1211, 18.5.06.01-1212 предусмотрена стоимость комплекта в составе: корпус конвектора – 1 шт; теплообменник с воздухоотводчиком – 1 шт; панель монтажная закрывающая – 1 шт; кронштейн крепления – 4 шт; болт регулировочный – 4 шт.

177. Базисными ценами позиций 18.5.06.01-1500, 18.5.06.01-1501, 18.5.06.01-1502, 18.5.06.01-1503, 18.5.06.01-1504, 18.5.06.01-1505, 18.5.06.01-1506, 18.5.06.01-1507, 18.5.06.01-1508, 18.5.06.01-1509, 18.5.06.01-1510, 18.5.06.01-1511, 18.5.06.01-1512, 18.5.06.01-1513, 18.5.06.01-1514, 18.5.06.01-1515, 18.5.06.01-1516, 18.5.06.01-1517, 18.5.06.01-1518, 18.5.06.01-1519, 18.5.06.01-1520, 18.5.06.01-1521, 18.5.06.01-1522, 18.5.06.01-1523, 18.5.06.01-1524, 18.5.06.01-1525, 18.5.06.01-1526, 18.5.06.01-1527, 18.5.06.01-1528, 18.5.06.01-1529, 18.5.06.01-1530, 18.5.06.01-1531, 18.5.06.01-1532, 18.5.06.01-1533, 18.5.06.01-1534, 18.5.06.01-1535, 18.5.06.01-1536, 18.5.06.01-1537, 18.5.06.01-1538, 18.5.06.01-1539 предусмотрена стоимость комплекта в составе: корпус конвектора – 1 шт; теплообменник с воздухоотводчиком – 1 шт; панель монтажная закрывающая – 1 шт; кронштейн крепления – 4 шт; болт регулировочный – 4 шт; контроллер – 1 шт; вентилятор – от 1 до 6 шт.»;

5.1.8. пункты 180 – 184 изложить в следующей редакции:

«180. Базисными ценами позиций 61.1.04.08-0033, 61.1.04.08-0035, 61.1.04.08-0037, 61.1.04.08-0039, 61.1.04.08-0041, 61.1.04.08-0043, 61.1.04.08-0045, 61.1.04.08-0047, 61.1.04.08-0049, 61.1.04.08-0051, 61.1.04.08-0057, 61.1.04.08-0059, 61.1.04.08-0061, 61.1.04.08-0063, 61.1.04.08-0065, 61.1.04.08-0067, 61.1.04.08-0069, 61.1.04.08-0071, 61.1.04.08-0073, 61.1.04.08-0075, 61.1.04.08-0081, 61.1.04.08-0083, 61.1.04.08-0085, 61.1.04.08-0087, 61.1.04.08-0089, 61.1.04.08-0091, 61.1.04.08-0093, 61.1.04.08-0095, 61.1.04.08-0097, 61.1.04.08-0099, 61.1.04.08-0105, 61.1.04.08-0107, 61.1.04.08-0109, 61.1.04.08-0111, 61.1.04.08-0113, 61.1.04.08-0115, 61.1.04.08-0117, 61.1.04.08-0119, 61.1.04.08-0121, 61.1.04.08-0123, 61.1.04.08-0129, 61.1.04.08-0131, 61.1.04.08-0133, 61.1.04.08-0135, 61.1.04.08-0137, 61.1.04.08-0143, 61.1.04.08-0145, 61.1.04.08-0147, 61.1.04.08-0149, 61.1.04.08-0151, 61.1.04.08-0153, 61.1.04.08-0155, 61.1.04.08-0157, 61.1.04.08-0159, 61.1.04.08-0161, 61.1.04.08-0167, 61.1.04.08-0169, 61.1.04.08-0171, 61.1.04.08-0173, 61.1.04.08-0175, 61.1.04.08-0177, 61.1.04.08-0179, 61.1.04.08-0181, 61.1.04.08-0183, 61.1.04.08-0185, 61.1.04.08-0187 предусмотрена стоимость комплекта в составе: основание – 1 шт; крыша – 1 шт; рама – 2 шт; съемная боковая стенка с точечными замками – 2 шт; съемная задняя стенка с точечными замками – 1 шт; дверь с замком и ручкой – 1 шт; швеллер нижний – 2 шт; швеллер верхний – 4 шт; вертикальная направляющая – 4 шт; комплект для монтажа – 1 шт; ножка – 4 шт; провод заземления – 1 шт.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

181. Базисными ценами позиций 61.1.04.08-0129, 61.1.04.08-0131, 61.1.04.08-0133, 61.1.04.08-0135, 61.1.04.08-0137 предусмотрена стоимость комплекта в составе: основание – 1 шт; крыша – 1 шт; рама – 2 шт; съемная боковая стенка с точечными замками – 2 шт; дверь с замком и ручкой – 2 шт; швеллер нижний – 2 шт; швеллер верхний – 4 шт; вертикальная направляющая – 4 шт; комплект для монтажа – 1 шт; ножка – 4 шт; провод заземления – 1 шт.

182. Базисными ценами позиций 64.5.01.02-0017, 64.5.01.02-0020 предусмотрена стоимость завес со следующей комплектацией: проводной пульт с электронным термостатом – 1 шт; кронштейн для подвеса – 2 шт; кабельный ввод – 5 шт.

183. Базисными ценами позиций 64.5.01.02-0018, 64.5.01.02-0019 предусмотрена стоимость завес со следующей комплектацией: проводной пульт с электронным термостатом – 1 шт; кронштейн для подвеса – 2 шт; кабельный ввод – 2 шт.

184. Базисными ценами позиций 64.5.01.02-0016, 64.5.01.02-0021, 64.5.01.02-0022, 64.5.01.02-0023, 64.5.01.02-0024, 64.5.01.02-0025, 64.5.01.02-0034, 64.5.01.02-0035, 64.5.01.02-0036, 64.5.01.02-0037 предусмотрена стоимость завес тепловых со следующей комплектацией: проводной пульт с электронным термостатом – 1 шт; кронштейн для подвеса – 2 шт; кабельный ввод – 4 шт.».

5.2.В часть III. «ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ» внести следующие изменения:

5.2.1. Книгу 01. «Материалы для строительных и дорожных работ» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
01.5.02.02-0100	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб до 1010 мм	1000 м	3 941 516,80	3 979 678,88
01.5.02.02-0102	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1150 мм	1000 м	3 783 642,92	3 820 383,88
01.5.02.02-0104	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 4000 мм, динамический прогиб до 1300 мм	1000 м	2 407 598,04	2 431 191,27
01.5.02.02-0106	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб до 1020 мм	1000 м	5 848 765,96	5 905 520,57
01.5.02.02-0108	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб до 1200 мм	1000 м	4 774 100,28	4 820 235,95
01.5.02.02-0110	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1230 мм	1000 м	3 320 731,08	3 352 783,48
01.5.02.02-0112	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 1360 мм	1000 м	3 249 897,63	3 281 356,03
01.5.02.02-0114	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб до 1110 мм	1000 м	4 339 188,97	4 381 100,58
01.5.02.02-0116	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб до 1300 мм	1000 м	4 492 767,65	4 536 336,62

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.02-0118	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб до 1380 мм	1000 м	3 212 178,91	3 243 180,10
01.5.02.02-0120	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб до 570 мм	1000 м	6 435 668,61	6 497 891,80
01.5.02.02-0122	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 820 мм	1000 м	6 246 999,24	6 307 626,12
01.5.02.02-0124	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2250 мм, динамический прогиб до 400 мм	1000 м	7 904 625,77	7 981 373,36
01.5.02.02-0126	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 970 мм	1000 м	4 488 760,06	4 532 131,62
01.5.02.02-0128	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 4000 мм, динамический прогиб до 910 мм	1000 м	4 863 231,12	4 910 401,33
01.5.02.02-0130	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб до 700 мм	1000 м	6 435 677,43	6 497 900,68
01.5.02.02-0132	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб до 710 мм	1000 м	7 169 655,07	7 239 255,29
01.5.02.02-0134	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 970 мм	1000 м	4 975 388,28	5 023 483,34
01.5.02.02-0136	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб до 860 мм	1000 м	5 693 511,26	5 748 756,32
01.5.02.02-0138	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 1140 мм	1000 м	4 405 764,75	4 448 513,85
01.5.02.02-0140	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3500 мм, динамический прогиб до 940 мм	1000 м	5 061 620,64	5 110 721,53
01.5.02.02-0142	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 4000 мм, динамический прогиб до 1100 мм	1000 м	4 246 361,97	4 287 382,15
01.5.02.02-0144	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб до 740 мм	1000 м	6 435 668,61	6 497 891,80
01.5.02.02-0146	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб до 730 мм	1000 м	7 169 655,07	7 239 255,29
01.5.02.02-0148	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 1190 мм	1000 м	4 488 760,06	4 532 131,62
01.5.02.02-0150	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 4000 мм, динамический прогиб до 1370 мм	1000 м	4 246 361,97	4 287 382,15
01.5.02.02-0152	Ограждение дорожное одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 980 мм	1000 м	5 271 717,34	5 322 669,37
01.5.02.02-0200	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб до 670 мм	1000 м	7 207 220,34	7 276 384,13
01.5.02.02-0202	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб до 1300 мм	1000 м	6 416 828,88	6 478 380,84
01.5.02.02-0204	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 1330 мм	1000 м	5 043 143,41	5 091 467,72
01.5.02.02-0206	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 4000 мм, динамический прогиб до 1450 мм	1000 м	4 310 381,90	4 352 049,57
01.5.02.02-0208	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб до 520 мм	1000 м	10 361 990,65	10 462 261,96

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.02-0210	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 620 мм	1000 м	9 247 108,63	9 337 024,16
01.5.02.02-0212	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 840 мм	1000 м	9 276 735,36	9 366 130,51
01.5.02.02-0214	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 4000 мм, динамический прогиб до 730 мм	1000 м	8 511 164,50	8 593 684,81
01.5.02.02-0216	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб до 540 мм	1000 м	10 361 990,65	10 462 261,96
01.5.02.02-0218	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб до 790 мм	1000 м	9 691 946,55	9 785 376,16
01.5.02.02-0220	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 850 мм	1000 м	7 737 552,99	7 813 207,89
01.5.02.02-0222	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 4000 мм, динамический прогиб до 910 мм	1000 м	7 969 085,60	8 046 184,15
01.5.02.02-0224	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб до 610 мм	1000 м	10 361 990,65	10 462 261,96
01.5.02.02-0226	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 850 мм	1000 м	10 312 330,75	10 411 793,82
01.5.02.02-0228	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб до 730 мм	1000 м	9 442 880,80	9 534 442,42
01.5.02.02-0230	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 940 мм	1000 м	8 102 553,15	8 180 945,56
01.5.02.02-0232	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 4000 мм, динамический прогиб до 1200 мм	1000 м	7 821 556,86	7 897 224,72
01.5.02.02-0234	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 890 мм	1000 м	10 063 843,06	10 161 463,39
01.5.02.02-0250	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, с отделяющейся балкой без консоли, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 1170 мм	1000 м	4 543 413,34	4 587 595,73
01.5.02.02-0252	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, с отделяющейся балкой без консоли, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 4000 мм, динамический прогиб до 850 мм	1000 м	4 565 989,02	4 609 716,68
01.5.02.02-0254	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, с отделяющейся балкой без консоли, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб до 800 мм	1000 м	7 940 009,14	8 016 230,71
01.5.02.02-0256	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, с отделяющейся балкой без консоли, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб до 1250 мм	1000 м	6 000 403,62	6 058 508,17
01.5.02.02-0258	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, с отделяющейся балкой без консоли, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1820 мм	1000 м	5 392 010,60	5 444 196,03
01.5.02.02-0260	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, с отделяющейся балкой без консоли, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 1580 мм	1000 м	4 543 946,39	4 588 167,64
01.5.02.13-0670	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 740 мм, балка двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 113 904,79	6 171 194,15
01.5.02.13-0672	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 690 мм, балка двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 951 926,80	6 007 698,01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0674	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 960 мм, балка двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 195 359,68	5 244 041,20
01.5.02.13-0676	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 680 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 825 934,20	7 899 267,69
01.5.02.13-0678	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 730 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 835 581,24	6 899 632,37
01.5.02.13-0680	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 430 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 337 604,65	10 434 335,75
01.5.02.13-0682	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 670 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 783 344,33	8 865 646,87
01.5.02.13-0684	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 360 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 244 704,81	9 331 332,16
01.5.02.13-0686	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 750 мм, балка трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 796 716,21	6 860 406,12
01.5.02.13-0688	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 740 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 825 934,20	7 899 267,69
01.5.02.13-0690	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 740 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 229 318,54	7 297 061,79
01.5.02.13-0692	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 500 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 337 604,65	10 434 335,75
01.5.02.13-0694	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 730 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 783 344,33	8 865 646,87
01.5.02.13-0696	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 2250 мм, динамический прогиб 740 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 500 490,24	8 580 144,95
01.5.02.13-0698	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 430 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 244 704,81	9 331 332,16
01.5.02.13-0700	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 730 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 417 922,98	7 487 432,89
01.5.02.13-0702	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1320 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 410 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 565 371,97	10 664 243,63

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0704	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1320 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 750 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 013 059,47	9 097 517,18
01.5.02.13-0706	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1320 мм, шаг стоек 2250 мм, динамический прогиб 770 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 703 473,76	8 785 030,84
01.5.02.13-0708	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1320 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 480 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 396 392,05	9 484 439,44
01.5.02.13-0710	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 630 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 353 342,34	9 440 986,67
01.5.02.13-0712	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 740 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 928 448,05	8 002 742,14
01.5.02.13-0714	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 290 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 166 782,06	9 252 678,56
01.5.02.13-0716	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 530 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 337 604,65	10 434 335,75
01.5.02.13-0718	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 890 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 754 682,51	8 836 717,79
01.5.02.13-0720	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 650 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 546 035,12	9 635 483,74
01.5.02.13-0722	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 750 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 164 181,71	8 240 683,08
01.5.02.13-0724	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 320 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 427 194,37	9 515 532,05
01.5.02.13-0726	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1320 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 710 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 565 371,97	10 664 243,63
01.5.02.13-0728	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1320 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 890 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 013 059,47	9 097 517,18
01.5.02.13-0730	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 660 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 852 088,68	10 953 776,60

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0732	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 750 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 953 586,51	9 037 486,61
01.5.02.13-0734	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 330 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 874 626,80	10 976 525,59
01.5.02.13-0736	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 690 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	12 964 505,95	13 085 798,72
01.5.02.13-0738	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 360 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 166 782,06	9 252 678,56
01.5.02.13-0740	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 670 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	11 368 833,78	11 475 366,48
01.5.02.13-0742	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 780 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 583 036,57	9 672 905,64
01.5.02.13-0744	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 630 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	13 747 208,98	13 875 818,84
01.5.02.13-0746	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 400 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 687 606,68	9 778 385,54
01.5.02.13-0748	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1520 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 830 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 550 767,17	10 649 633,88
01.5.02.13-0750	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб 650 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	13 847 528,36	13 977 284,56
01.5.02.13-0752	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 390 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 753 750,69	10 854 519,79
01.5.02.13-0754	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 390 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 808 482,79	9 900 391,34
01.5.02.13-0756	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 410 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 120 112,68	10 214 940,66
01.5.02.13-0758	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб 680 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	14 622 554,06	14 759 573,26

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0760	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 430 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	11 543 059,14	11 651 222,76
01.5.02.13-0762	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 440 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 431 830,08	10 529 581,64
01.5.02.13-0764	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 550 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 450 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	11 661 996,23	11 771 275,00
01.5.02.13-0766	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 550 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 480 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 695 765,74	9 786 619,73
01.5.02.13-0768	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 600 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 410 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	12 371 328,96	12 487 252,52
01.5.02.13-0770	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 600 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 370 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	13 408 811,16	13 534 457,70
01.5.02.13-0772	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 600 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 450 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	13 519 634,35	13 646 112,07
01.5.02.13-0800	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 610 мм, балка двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 882 250,63	5 937 370,28
01.5.02.13-0802	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 530 мм, балка двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 900 718,04	5 956 011,06
01.5.02.13-0804	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 600 мм, балка двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 021 134,32	5 068 184,92
01.5.02.13-0806	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 640 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 649 577,13	7 721 256,75
01.5.02.13-0808	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 670 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 716 749,31	6 779 689,56
01.5.02.13-0810	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 310 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 151 140,72	10 246 128,20
01.5.02.13-0812	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 640 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 123 732,36	9 209 225,81

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0814	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 320 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 119 652,84	9 205 108,72
01.5.02.13-0816	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 540 мм, балка трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 722 864,18	6 785 860,75
01.5.02.13-0818	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 650 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 649 577,13	7 721 256,75
01.5.02.13-0820	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 660 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 093 958,19	7 160 431,75
01.5.02.13-0822	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 350 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 151 140,72	10 246 128,20
01.5.02.13-0824	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 680 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 568 113,42	8 648 400,81
01.5.02.13-0826	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 2250 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 710 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 334 423,91	8 412 522,84
01.5.02.13-0828	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 370 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 119 652,84	9 205 108,72
01.5.02.13-0830	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 640 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 280 527,29	7 348 748,74
01.5.02.13-0832	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1320 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 320 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 386 874,39	10 484 069,15
01.5.02.13-0834	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1320 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 710 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 832 517,72	8 915 279,70
01.5.02.13-0836	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1320 мм, шаг стоек 2250 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 730 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 543 531,13	8 623 588,83
01.5.02.13-0838	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1320 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 360 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 277 551,30	9 364 487,75

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0840	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 580 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 058 144,52	9 143 024,03
01.5.02.13-0842	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 670 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 752 090,98	7 824 731,19
01.5.02.13-0844	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 260 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 939 207,43	9 022 971,79
01.5.02.13-0846	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 270 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 151 140,72	10 246 128,20
01.5.02.13-0848	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1120 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 810 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 566 174,41	8 646 447,25
01.5.02.13-0850	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 610 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 255 004,37	9 341 729,88
01.5.02.13-0852	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 680 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 987 921,00	8 062 772,70
01.5.02.13-0854	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 280 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 199 523,41	9 285 724,73
01.5.02.13-0856	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1320 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 250 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 386 874,39	10 484 069,15
01.5.02.13-0858	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1320 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 840 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 832 517,72	8 915 279,70
01.5.02.13-0860	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 690 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 717 756,50	8 799 445,11
01.5.02.13-0862	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 420 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	12 656 344,49	12 774 869,34
01.5.02.13-0864	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 330 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 939 207,43	9 022 971,79
01.5.02.13-0866	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 640 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 975 105,29	11 077 945,93

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0868	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 720 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 347 206,55	9 434 864,13
01.5.02.13-0870	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 600 мм, балка из сигма-образного профиля три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	13 414 218,04	13 539 678,53
01.5.02.13-0872	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 370 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 460 032,05	9 548 678,77
01.5.02.13-0874	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1520 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 790 мм, балки из сигма-образного профиля и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 312 892,98	10 409 529,39
01.5.02.13-0876	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 620 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	13 259 071,73	13 383 312,84
01.5.02.13-0878	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 390 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 535 831,91	9 625 186,58
01.5.02.13-0880	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 410 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 847 452,97	9 939 727,00
01.5.02.13-0882	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 430 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 159 074,04	10 254 267,44
01.5.02.13-0884	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 600 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 400 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	11 916 188,51	12 027 847,85
01.5.02.13-0886	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 600 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 420 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	12 434 977,77	12 551 500,72
01.5.02.13-0888	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 600 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 430 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	12 926 886,82	13 047 099,08
01.5.02.13-0890	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 940 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	11 750 131,01	11 860 234,64
01.5.02.13-0892	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 1060 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	12 156 098,05	12 270 006,45
01.5.02.13-0894	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 880 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	12 386 065,14	12 502 841,81

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0896	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 920 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	13 395 213,13	13 521 423,57
01.5.02.13-0898	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 790 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	11 631 193,91	11 740 182,39
01.5.02.13-0900	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 820 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	12 012 578,66	12 125 142,23
01.5.02.13-0902	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 800 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	12 588 700,38	12 706 662,12
01.5.02.13-0904	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 790 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	13 388 390,18	13 514 103,20
01.6.01.02-0017	Листы гипсокартонные ГКЛ для устройства криволинейных поверхностей, толщина 6,5 мм	м2	118,87	123,21
01.6.01.11-0104	Панель стеновая на основе гипсоструженой плиты (ГСП), декорированная, с односторонним акриловым покрытием лицевой поверхности, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, толщина 10 мм	м2	669,84	688,25
01.6.01.11-0106	Панель стеновая на основе гипсоструженой плиты (ГСП), декорированная, с односторонним акриловым покрытием лицевой поверхности, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, толщина 12 мм	м2	717,65	738,13
01.7.06.02-0012	Жгут гидроактивный бентонитовый на полимерной основе для гидроизоляции технологических швов бетонирования и мест ввода инженерных коммуникаций, сечение 23х17 мм	м	283,94	289,87
01.7.06.14-0058	Лента вибродемпфирующая на основе многослойного стеклохолста, ширина 100 мм, толщина 4 мм	м	39,04	39,85
01.7.15.10-0045	Скоба металлическая П-образная из перфорированного холоднокатаного стального листа толщиной 0,5 мм для крепления гидроактивного жгута, ширина 26,5 мм, высота 11 мм	м	42,90	44,18
01.7.17.06-0127	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 180х3,2х22,23х12 мм	шт	776,77	792,43
01.7.17.06-0128	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 180х2,5х22,23х7 мм	шт	240,40	245,34
01.7.17.06-0129	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 180х2,2х22,23х7 мм	шт	320,89	327,43
01.7.17.06-0130	Круг отрезной 1А1R, размеры 180х2,2х22,23х5 мм	шт	283,84	289,65
01.7.17.06-0131	Круг отрезной 1А1R, размеры 180х2,4х22,23х7 мм	шт	441,50	450,45
01.7.17.06-0132	Круг отрезной 1А1R, размеры 180х1,6х22,23х10 мм	шт	2 010,74	2 051,06
01.7.17.06-0133	Круг отрезной 1А1R, размеры 180х2,6х22,23х5 мм	шт	347,57	354,80
01.7.17.06-0134	Круг отрезной 1А1R-Turbo, размеры 180х2,4х22,23х9 мм	шт	2 213,21	2 257,60
01.7.17.06-0135	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 800х4,8х25,4х10 мм	шт	29 862,89	30 465,17
01.7.17.06-0136	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 600х4,4х25,4х10 мм	шт	12 851,35	13 110,87
01.7.17.06-0141	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 1000х4,4х25,4х15 мм	шт	22 514,54	22 973,82
01.7.17.09-0059	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 6 мм	шт	71,56	72,99
01.7.17.09-0060	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 8 мм	шт	93,66	95,54

».

5.2.2. В Книге 01. «Материалы для строительных и дорожных работ» строки, касающиеся строительных ресурсов, группы 01.1.02.04 «Картоны хризотиловые», группы 01.7.06.02 «Ленты гидроизоляционные, жгуты и профили гидроактивные», изложить в следующей редакции:

«

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
01.1.02.04-0011	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	48 750,00	50 110,25
01.1.02.04-0012	Картон хризотиловый, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм	т	45 000,00	46 285,25
01.5.02.01-0049	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1000 мм	м	10 815,88	10 930,09
01.5.02.01-0050	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1000 мм	м	14 952,83	15 098,07
01.5.02.02-1082	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб до 600 мм	1000 м	6 231 958,06	6 289 617,22
01.5.02.02-1083	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб до 700 мм	1000 м	6 231 958,06	6 289 617,22
01.5.02.02-1084	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 650 мм	1000 м	5 533 223,37	5 584 417,71
01.5.02.02-1085	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 750 мм	1000 м	5 533 223,37	5 584 417,71
01.5.02.02-1086	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1000 мм	1000 м	5 533 223,37	5 584 417,71
01.5.02.02-1087	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 650 мм	1000 м	5 268 837,27	5 317 585,47
01.5.02.02-1088	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 750 мм	1000 м	5 268 837,27	5 317 585,47
01.5.02.02-1089	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 950 мм	1000 м	5 268 837,27	5 317 585,47
01.5.02.02-1090	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 1150 мм	1000 м	5 268 837,27	5 317 585,47
01.5.02.02-1091	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб до 750 мм	1000 м	6 338 764,45	6 397 932,77
01.5.02.02-1092	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб до 850 мм	1000 м	6 338 764,45	6 397 932,77
01.5.02.02-1093	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 750 мм	1000 м	6 545 651,11	6 606 887,28
01.5.02.02-1094	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 840 мм	1000 м	6 121 196,92	6 178 587,89
01.5.02.02-1095	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1170 мм	1000 м	6 601 337,27	6 660 542,47
01.5.02.02-1096	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1310 мм	1000 м	6 402 152,09	6 460 492,10
01.5.02.02-1097	Ограждение дорожное двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 1000 мм	1000 м	5 841 215,43	5 895 877,85
01.5.02.02-1105	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 800 мм	1000 м	10 827 549,83	10 928 858,22
01.5.02.02-1106	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 940 мм	1000 м	10 827 549,83	10 928 858,22

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.02-1107	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 880 мм	1000 м	13 267 535,95	13 391 674,17
01.5.02.02-1108	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб до 820 мм	1000 м	14 673 780,70	14 811 076,49
01.5.02.02-1109	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб до 1060 мм	1000 м	14 673 780,70	14 811 076,49
01.5.02.02-1110	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 880 мм	1000 м	15 933 875,80	16 082 961,72
01.5.02.02-1111	Ограждение дорожное мостовое двустороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб до 920 мм	1000 м	17 318 732,79	17 480 776,18
01.5.02.10-0030	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое, начальный/конечный участок, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1300 мм	1000 м	3 837 439,14	3 872 257,79
01.5.02.10-0032	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое, начальный/конечный участок, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 1500 мм	1000 м	3 145 726,54	3 173 769,05
01.5.02.10-0034	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1300 мм	1000 м	3 837 439,14	3 872 257,79
01.5.02.10-0036	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 1500 мм	1000 м	3 147 199,99	3 175 471,55
01.5.02.10-0037	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1260 мм	1000 м	3 833 179,40	3 867 798,71
01.5.02.10-0038	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 1530 мм	1000 м	3 144 034,03	3 172 172,85
01.5.02.10-0039	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб до 1230 мм	1000 м	4 026 847,21	4 062 751,63
01.5.02.10-0040	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб до 1440 мм	1000 м	3 274 059,56	3 303 064,56
01.5.02.10-0120	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в грунт или дорожное покрытие, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 1210 мм	1000 м	3 799 883,72	3 881 366,05
01.5.02.10-0122	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в грунт или дорожное покрытие, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 1530 мм	1000 м	3 164 836,85	3 232 385,66
01.5.02.10-0124	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в грунт или дорожное покрытие, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 1210 мм	1000 м	3 569 475,50	3 646 068,68
01.5.02.10-0126	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в грунт или дорожное покрытие, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 1530 мм	1000 м	3 010 173,19	3 074 441,53
01.5.02.10-0128	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в грунт или дорожное покрытие, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 1320 мм	1000 м	3 799 883,72	3 881 366,05

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.10-0130	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в грунт или дорожное покрытие, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 1700 мм	1000 м	3 164 836,85	3 232 385,66
01.5.02.10-0132	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в грунт или дорожное покрытие, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 1320 мм	1000 м	3 569 475,50	3 646 068,68
01.5.02.10-0134	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в грунт или дорожное покрытие, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 1680 мм	1000 м	3 010 173,19	3 074 441,53
01.5.02.10-0136	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в грунт или дорожное покрытие, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 1930 мм	1000 м	3 799 883,72	3 881 366,05
01.5.02.10-0138	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в грунт или дорожное покрытие, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 2600 мм	1000 м	3 164 836,85	3 232 385,66
01.5.02.10-0140	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в грунт или дорожное покрытие, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 2250 мм	1000 м	3 569 475,50	3 646 068,68
01.5.02.10-0142	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в грунт или дорожное покрытие, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 2610 мм	1000 м	3 010 173,19	3 074 441,53
01.5.02.10-0220	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в бетон, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 1230 мм	1000 м	3 133 169,06	3 200 113,58
01.5.02.10-0222	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в бетон, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 1550 мм	1000 м	2 717 306,33	2 775 101,39
01.5.02.10-0224	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в бетон, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 1210 мм	1000 м	3 065 611,42	3 131 065,00
01.5.02.10-0226	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в бетон, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 1700 мм	1000 м	2 671 976,10	2 728 771,47
01.5.02.10-0228	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в бетон, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 1350 мм	1000 м	3 133 169,06	3 200 113,58
01.5.02.10-0230	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в бетон, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 1700 мм	1000 м	2 717 306,33	2 775 101,39
01.5.02.10-0232	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в бетон, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 1320 мм	1000 м	3 065 611,42	3 131 065,00
01.5.02.10-0234	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в бетон, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 1680 мм	1000 м	2 671 976,10	2 728 771,47
01.5.02.10-0236	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в бетон, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 2240 мм	1000 м	3 133 169,06	3 200 113,58
01.5.02.10-0238	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в бетон, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 900 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 2630 мм	1000 м	2 717 306,33	2 775 101,39
01.5.02.10-0240	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в бетон, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 2160 мм	1000 м	3 065 611,42	3 131 065,00

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.10-0242	Ограждение дорожное двустороннее четырехтросовое для установки в бетон, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 2760 мм	1000 м	2 671 976,10	2 728 771,47
01.5.02.13-0002	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 130 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 650 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 12	1000 м	3 313 547,96	3 346 872,66
01.5.02.13-0004	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 130 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 640 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 12	1000 м	3 248 315,18	3 280 549,07
01.5.02.13-0006	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 990 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 12	1000 м	3 313 547,96	3 346 872,66
01.5.02.13-0008	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 550 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 12	1000 м	3 494 339,77	3 528 996,47
01.5.02.13-0010	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 470 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 12	1000 м	4 239 241,16	4 281 403,80
01.5.02.13-0012	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 430 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 12	1000 м	4 399 859,52	4 443 417,18
01.5.02.13-0014	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 600 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	3 211 241,15	3 243 725,05
01.5.02.13-0016	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 600 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	3 494 339,77	3 528 996,47
01.5.02.13-0018	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб 450 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	5 490 728,34	5 544 505,64
01.5.02.13-0020	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 590 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	3 867 390,97	3 906 163,86
01.5.02.13-0022	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб 570 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	5 490 728,34	5 544 505,64
01.5.02.13-0024	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 610 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	5 078 369,29	5 128 579,82
01.5.02.13-0026	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 460 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	5 356 089,89	5 408 564,82
01.5.02.13-0028	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 400 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 030 387,46	6 089 257,40
01.5.02.13-0030	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 540 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	5 563 935,16	5 617 504,43
01.5.02.13-0032	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 450 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 123 308,77	6 181 948,34
01.5.02.13-0034	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 560 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	7 175 393,09	7 246 830,78

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0036	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 420 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 872 990,16	6 938 597,30
01.5.02.13-0038	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 400 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 470 811,73	6 534 328,45
01.5.02.13-0040	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 590 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 374 254,07	6 436 725,66
01.5.02.13-0042	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 590 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	7 254 913,80	7 324 704,69
01.5.02.13-0044	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 540 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 556 938,59	6 621 855,60
01.5.02.13-0046	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 480 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	8 396 249,90	8 479 031,15
01.5.02.13-0048	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 460 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	8 612 382,19	8 694 580,89
01.5.02.13-0050	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 380 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 728 155,37	6 794 920,81
01.5.02.13-0052	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 440 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	7 352 511,40	7 424 161,17
01.5.02.13-0054	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб 370 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	9 569 304,21	9 662 013,68
01.5.02.13-0056	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 540 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 909 684,57	6 978 162,84
01.5.02.13-0058	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 560 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	7 790 290,56	7 866 357,75
01.5.02.13-0060	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 500 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	8 612 382,19	8 694 580,89
01.5.02.13-0062	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб 480 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	11 217 889,15	11 324 116,90
01.5.02.13-0064	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб 450 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	10 624 726,14	10 728 662,92
01.5.02.13-0066	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 450 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	7 727 112,31	7 802 890,23
01.5.02.13-0068	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб 310 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	9 942 364,21	10 039 190,61
01.5.02.13-0070	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 550 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 909 684,57	6 978 162,84

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0072	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 470 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	8 165 182,74	8 245 380,26
01.5.02.13-0074	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб 350 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	10 467 398,91	10 569 536,07
01.5.02.13-0076	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб 390 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	11 064 851,99	11 172 842,35
01.5.02.13-0078	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 600 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 16	1000 м	8 143 491,19	8 226 370,10
01.5.02.13-0080	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб 410 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	9 569 304,21	9 662 013,68
01.5.02.13-0082	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 450 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 16	1000 м	8 187 342,91	8 268 821,57
01.5.02.13-0084	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 460 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 16	1000 м	9 608 987,87	9 704 315,75
01.5.02.13-0086	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб 300 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 16	1000 м	12 274 848,78	12 394 736,65
01.5.02.13-0100	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 130 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 4000 мм, динамический прогиб 520 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 067 354,19	4 108 161,03
01.5.02.13-0102	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 130 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 450 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 530 763,85	4 576 126,33
01.5.02.13-0104	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 130 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 390 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 428 117,20	5 482 320,41
01.5.02.13-0106	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 4000 мм, динамический прогиб 680 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 067 354,19	4 108 161,03
01.5.02.13-0108	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 650 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 530 763,85	4 576 126,33
01.5.02.13-0110	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 470 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 428 117,20	5 482 320,41
01.5.02.13-0112	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 510 мм, балка двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	3 802 183,09	3 840 182,89
01.5.02.13-0114	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 410 мм, балка трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 331 698,38	4 374 739,36

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0116	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 420 мм, балка двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 603 102,11	4 648 823,93
01.5.02.13-0118	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 610 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 715 095,39	4 762 679,46
01.5.02.13-0120	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 530 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 554 817,63	5 610 644,43
01.5.02.13-0122	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 4000 мм, динамический прогиб 720 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 366 252,20	4 410 471,42
01.5.02.13-0124	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 690 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 530 763,85	4 576 126,33
01.5.02.13-0126	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 560 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 428 117,20	5 482 320,41
01.5.02.13-0128	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 600 мм, балка трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 331 698,38	4 374 739,36
01.5.02.13-0130	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 480 мм, балка трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 080 936,33	5 131 248,49
01.5.02.13-0132	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб 380 мм, балка трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 581 208,04	6 646 094,82
01.5.02.13-0134	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 4000 мм, динамический прогиб 750 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	5 906 523,86	5 966 690,59
01.5.02.13-0136	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 730 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 715 095,39	4 762 679,46
01.5.02.13-0138	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 600 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 554 817,63	5 610 644,43
01.5.02.13-0140	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 480 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 652 084,84	4 699 203,17
01.5.02.13-0142	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 430 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 683 553,08	4 730 941,60
01.5.02.13-0144	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 530 мм, балки С-образная и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 153 707,98	6 215 258,63

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0146	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 450 мм, балка С-образная три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 141 138,94	7 212 317,32
01.5.02.13-0148	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 400 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 475 449,84	5 530 655,75
01.5.02.13-0150	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 250 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 522 513,60	5 578 122,72
01.5.02.13-0152	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 690 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 693 129,92	4 740 381,78
01.5.02.13-0154	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 620 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 088 138,31	5 139 181,57
01.5.02.13-0156	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 630 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 428 117,20	5 482 320,41
01.5.02.13-0158	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 750 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	6 639 956,47	6 707 317,53
01.5.02.13-0160	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 810 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 087 092,22	5 138 228,47
01.5.02.13-0162	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 710 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 554 817,63	5 610 644,43
01.5.02.13-0164	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 570 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 437 684,87	6 502 079,69
01.5.02.13-0166	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 510 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 398 205,58	5 453 558,47
01.5.02.13-0168	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 540 мм, балки С-образная и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 639 862,71	5 696 358,45
01.5.02.13-0170	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 420 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 097 054,83	5 148 303,05
01.5.02.13-0172	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 520 мм, балка С-образная три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 206 519,20	7 278 187,94
01.5.02.13-0174	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 470 мм, балки С-образная и трехволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 153 707,98	6 215 258,63

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0176	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 430 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 522 513,60	5 578 122,72
01.5.02.13-0178	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 420 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 221 548,57	6 284 987,16
01.5.02.13-0180	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 580 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 202 726,27	5 255 618,44
01.5.02.13-0182	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 480 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	6 139 812,05	6 201 521,66
01.5.02.13-0184	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 790 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 088 138,31	5 139 181,57
01.5.02.13-0186	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 700 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 590 475,20	5 646 567,72
01.5.02.13-0188	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 370 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	7 684 628,26	7 761 572,64
01.5.02.13-0190	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 630 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 531 370,01	6 596 631,53
01.5.02.13-0192	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 710 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 362 104,70	5 415 349,68
01.5.02.13-0194	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 540 мм, балки С-образная и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 775 406,36	5 833 313,45
01.5.02.13-0196	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2500 мм, динамический прогиб 450 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 233 890,02	5 286 560,30
01.5.02.13-0198	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 580 мм, балка С-образная три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 352 662,50	7 425 853,53
01.5.02.13-0200	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 470 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 323 053,33	6 386 367,28
01.5.02.13-0202	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 4000 мм, динамический прогиб 1000 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 169 486,59	5 222 515,69

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0204	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 650 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 295 656,28	5 349 529,11
01.5.02.13-0206	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 940 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 727 913,37	5 785 841,26
01.5.02.13-0208	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 600 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 864 418,53	5 923 485,06
01.5.02.13-0210	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 750 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 287 621,61	6 351 514,74
01.5.02.13-0212	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 750 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	8 069 572,90	8 150 974,92
01.5.02.13-0214	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 630 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 171 963,58	7 244 434,08
01.5.02.13-0216	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 460 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	6 301 667,38	6 364 791,88
01.5.02.13-0218	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 670 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 153 707,98	6 215 258,63
01.5.02.13-0220	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 580 мм, балка С-образная три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 887 578,95	7 966 768,70
01.5.02.13-0222	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 560 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 221 548,57	6 284 987,16
01.5.02.13-0224	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 480 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 522 513,60	5 578 122,72
01.5.02.13-0226	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 460 мм, балка двухволновая два яруса, стойки из гнутого профиля	1000 м	6 785 027,86	6 852 895,23
01.5.02.13-0228	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 650 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 100 079,62	6 161 812,52
01.5.02.13-0230	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 450 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	8 057 692,68	8 138 754,37

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0232	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 660 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 531 370,01	6 596 631,53
01.5.02.13-0234	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 390 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	9 652 790,35	9 749 477,60
01.5.02.13-0236	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 630 мм, балка С-образная три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 033 722,25	8 114 434,30
01.5.02.13-0238	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 750 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 655 395,84	5 713 217,69
01.5.02.13-0240	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 900 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 474 012,81	6 540 174,07
01.5.02.13-0242	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 730 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 597 226,94	6 664 360,16
01.5.02.13-0244	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 610 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 224 574,39	7 297 410,42
01.5.02.13-0246	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 850 мм, балки С-образные и двухволновая три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 709 175,74	7 788 141,38
01.5.02.13-0248	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 600 мм, балки С-образные и двухволновая три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 749 980,22	8 839 168,38
01.5.02.13-0250	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 520 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	6 301 667,38	6 364 791,88
01.5.02.13-0252	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 630 мм, балка С-образная три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 887 578,95	7 966 768,70
01.5.02.13-0254	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 430 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	7 653 478,11	7 729 821,10
01.5.02.13-0256	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 520 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 438 428,48	6 502 828,20
01.5.02.13-0258	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 500 мм, балка двухволновая два яруса, стойки из гнутого профиля	1000 м	8 121 988,73	8 202 734,55
01.5.02.13-0260	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 740 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 459 803,01	6 525 484,81

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0262	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 510 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	8 417 313,12	8 502 321,23
01.5.02.13-0264	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 460 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	10 012 481,37	10 113 117,27
01.5.02.13-0266	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 670 мм, балка С-образная три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 033 722,25	8 114 434,30
01.5.02.13-0268	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 670 мм, балки С-образная и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 628 408,31	6 695 053,87
01.5.02.13-0270	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 670 мм, балки С-образная и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 262 085,41	7 334 625,13
01.5.02.13-0272	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 980 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 100 952,79	6 162 997,12
01.5.02.13-0274	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 860 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 237 482,96	6 300 666,79
01.5.02.13-0276	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 740 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 224 574,39	7 297 410,42
01.5.02.13-0278	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 520 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	6 318 644,76	6 383 213,18
01.5.02.13-0280	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 450 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	8 304 148,73	8 387 341,17
01.5.02.13-0282	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 540 мм, балка двухволновая два яруса, стойки из гнутого профиля	1000 м	8 574 256,98	8 660 047,05
01.5.02.13-0284	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 520 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 909 973,38	6 979 226,62
01.5.02.13-0286	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 650 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 470 559,35	7 545 322,30
01.5.02.13-0288	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 950 мм, балки С-образная и двухволновая три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 709 175,74	7 788 141,38

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0290	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 690 мм, балки С-образная и двухволновая три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 029 029,43	8 110 301,68
01.5.02.13-0292	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 770 мм, балки С-образная и двухволновая три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 843 440,80	8 932 304,53
01.5.02.13-0294	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 300 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	7 985 415,03	8 065 430,50
01.5.02.13-0296	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 210 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	9 400 968,44	9 494 833,94
01.5.02.13-0298	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 610 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	8 687 262,64	8 775 125,92
01.5.02.13-0300	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 3000 мм, динамический прогиб 800 мм, балки С-образная и двухволновая три яруса, стойки из гнутого профиля	1000 м	9 329 977,05	9 424 909,71
01.5.02.13-0302	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 650 мм, балки С-образная и двухволновая три яруса, стойки из гнутого профиля	1000 м	11 174 921,14	11 288 101,73
01.5.02.13-0304	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 550 мм, балки С-образная и двухволновая три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 116 143,88	10 218 914,17
01.5.02.13-0306	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 1500 мм, динамический прогиб 600 мм, балки С-образная и двухволновая три яруса, стойки из гнутого профиля	1000 м	12 712 359,22	12 840 242,44
01.5.02.13-0308	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 550 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 730 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	8 687 262,64	8 775 125,92
01.5.02.13-0310	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 550 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 650 мм, балки С-образные и двухволновая три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	10 116 143,88	10 218 914,17
01.5.02.13-0312	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 600 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, динамический прогиб 300 мм, балки С-образные и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	9 400 968,44	9 494 833,94
01.5.02.13-0314	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, минимальная удерживающая способность 600 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 1000 мм, динамический прогиб 630 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	13 628 335,11	13 765 101,32
01.5.02.13-0350	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 130 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 500 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 12	1000 м	3 180 603,93	3 212 695,71

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0352	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 130 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 510 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 12	1000 м	3 082 257,19	3 112 953,41
01.5.02.13-0354	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 970 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 12	1000 м	3 180 603,93	3 212 695,71
01.5.02.13-0356	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 580 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 12	1000 м	3 314 658,11	3 347 618,58
01.5.02.13-0358	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 460 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 12	1000 м	4 017 817,02	4 057 929,34
01.5.02.13-0360	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 610 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	3 095 477,38	3 127 200,73
01.5.02.13-0362	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 570 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	3 314 658,11	3 347 618,58
01.5.02.13-0364	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 430 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	5 131 658,53	5 182 043,83
01.5.02.13-0366	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 590 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	3 687 700,50	3 724 776,40
01.5.02.13-0368	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 510 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	5 131 662,94	5 182 048,61
01.5.02.13-0370	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 480 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	4 870 301,51	4 918 415,60
01.5.02.13-0372	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 420 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	5 347 821,57	5 399 593,28
01.5.02.13-0374	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 420 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	5 719 231,22	5 774 966,33
01.5.02.13-0376	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 520 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	5 350 647,18	5 402 186,13
01.5.02.13-0378	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 430 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	5 868 040,69	5 924 253,05

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0380	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 410 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 554 048,87	6 616 621,37
01.5.02.13-0382	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 440 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 043 939,12	6 103 452,79
01.5.02.13-0384	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 590 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 015 969,53	6 075 070,74
01.5.02.13-0386	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 610 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	5 464 791,27	5 519 845,46
01.5.02.13-0388	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 550 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 935 956,33	7 002 712,47
01.5.02.13-0390	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 450 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	8 187 164,61	8 265 319,69
01.5.02.13-0392	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 400 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 416 999,13	6 480 629,74
01.5.02.13-0394	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 350 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 937 620,99	7 005 090,29
01.5.02.13-0396	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 1000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 360 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	8 947 616,16	9 034 062,01
01.5.02.13-0398	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 540 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 551 387,54	6 616 494,99
01.5.02.13-0400	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 560 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	7 312 561,42	7 384 134,42
01.5.02.13-0402	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 480 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	8 187 164,61	8 265 319,69
01.5.02.13-0404	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 460 мм, балка двухволновая, стойка из двутавра № 14	1000 м	10 580 635,40	10 680 800,32
01.5.02.13-0406	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 330 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	7 312 234,40	7 383 832,29

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0408	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 1000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 310 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	9 320 663,67	9 411 226,02
01.5.02.13-0410	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 550 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	6 551 387,54	6 616 494,99
01.5.02.13-0412	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 470 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	7 687 449,92	7 763 153,56
01.5.02.13-0414	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 1000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 350 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	9 751 527,07	9 846 930,06
01.5.02.13-0416	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1150 мм, шаг стоек 1000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 420 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 14	1000 м	8 947 616,16	9 034 062,01
01.5.02.13-0418	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 390 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 16	1000 м	7 999 847,57	8 078 969,82
01.5.02.13-0420	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 350 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 16	1000 м	9 121 061,40	9 209 959,93
01.5.02.13-0422	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 300 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из двутавра № 16	1000 м	11 900 207,43	12 015 386,49
01.5.02.13-0450	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 130 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 4000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 520 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	3 951 769,49	3 991 352,26
01.5.02.13-0452	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 130 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 450 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 376 492,52	4 420 221,16
01.5.02.13-0454	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 130 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 390 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 197 382,43	5 249 142,49
01.5.02.13-0456	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 4000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 680 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	3 951 769,49	3 991 352,26
01.5.02.13-0458	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 650 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 376 492,52	4 420 221,16
01.5.02.13-0460	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 190 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 470 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 197 382,43	5 249 142,49

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0462	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 430 мм, балка двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	3 674 386,21	3 711 055,66
01.5.02.13-0464	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 350 мм, балка трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 204 848,04	4 246 569,53
01.5.02.13-0466	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 410 мм, балка двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 432 719,00	4 476 667,68
01.5.02.13-0468	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 630 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 564 622,18	4 610 604,32
01.5.02.13-0470	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 530 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 329 812,39	5 383 244,13
01.5.02.13-0472	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 4000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 720 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 250 681,43	4 293 678,40
01.5.02.13-0474	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 690 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 376 492,52	4 420 221,16
01.5.02.13-0476	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 250 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 560 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 197 382,43	5 249 142,49
01.5.02.13-0478	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 540 мм, балка трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 204 848,04	4 246 569,53
01.5.02.13-0480	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 420 мм, балка трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 911 811,61	4 960 364,17
01.5.02.13-0482	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 750 мм, шаг стоек 1000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 340 мм, балка трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 327 783,15	6 390 033,70
01.5.02.13-0484	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1000 мм, шаг стоек 4000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 750 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	5 695 043,18	5 753 005,16
01.5.02.13-0486	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 740 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 564 622,18	4 610 604,32
01.5.02.13-0488	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 610 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 329 812,39	5 383 244,13

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0490	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 400 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 598 624,08	4 645 129,54
01.5.02.13-0492	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 390 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 502 828,83	4 548 357,78
01.5.02.13-0494	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 510 мм, балки С-образная и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 026 495,80	6 086 722,54
01.5.02.13-0496	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 380 мм, балка С-образная три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 932 524,50	7 001 701,12
01.5.02.13-0498	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 350 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 252 214,22	5 305 040,05
01.5.02.13-0500	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 290 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 395 485,25	5 449 773,56
01.5.02.13-0502	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 690 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 538 850,51	4 584 468,46
01.5.02.13-0504	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 620 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 903 455,91	4 952 543,27
01.5.02.13-0506	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 300 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 630 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 197 382,43	5 249 142,49
01.5.02.13-0508	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 750 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	6 242 575,31	6 306 128,88
01.5.02.13-0510	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 810 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 907 006,68	4 956 226,62
01.5.02.13-0512	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 720 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 329 812,39	5 383 244,13
01.5.02.13-0514	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 570 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 137 656,31	6 198 857,57
01.5.02.13-0516	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 460 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 248 927,55	5 302 689,18

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0518	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 530 мм, балки С-образная и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 538 044,26	5 593 480,37
01.5.02.13-0520	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 430 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 995 387,14	5 045 577,89
01.5.02.13-0522	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 450 мм, балки С-образная и трехволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 026 495,80	6 086 722,54
01.5.02.13-0524	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 450 мм, балка С-образная три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 932 524,50	7 001 701,12
01.5.02.13-0526	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 400 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 998 304,84	6 059 363,30
01.5.02.13-0528	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 390 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 395 485,25	5 449 773,56
01.5.02.13-0530	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 450 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	5 849 883,19	5 908 584,36
01.5.02.13-0532	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 580 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 048 438,76	5 099 696,97
01.5.02.13-0534	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 790 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	4 903 455,91	4 952 543,27
01.5.02.13-0536	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 700 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 359 748,51	5 413 397,94
01.5.02.13-0538	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 320 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	7 251 071,30	7 323 518,17
01.5.02.13-0540	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 630 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 223 737,13	6 285 741,22
01.5.02.13-0542	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 710 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 122 522,66	5 173 513,80
01.5.02.13-0544	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 560 мм, балки С-образная и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 673 591,59	5 730 438,73

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0546	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 450 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 123 772,04	5 175 321,82
01.5.02.13-0548	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 510 мм, балка С-образная три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 078 564,80	7 149 265,00
01.5.02.13-0550	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 480 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 195 841,14	6 257 831,17
01.5.02.13-0552	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 4000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 1000 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 057 125,56	5 108 958,20
01.5.02.13-0554	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 650 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 145 706,72	5 197 983,26
01.5.02.13-0556	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 890 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 503 664,18	5 559 206,11
01.5.02.13-0558	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 350 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 600 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 640 177,43	5 696 858,05
01.5.02.13-0560	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 730 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 062 622,24	6 124 122,06
01.5.02.13-0562	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 750 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	7 469 912,54	7 545 579,81
01.5.02.13-0564	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 985 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 630 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 871 981,34	6 941 260,33
01.5.02.13-0566	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 410 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	6 007 190,65	6 067 328,99
01.5.02.13-0568	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 540 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 026 495,80	6 086 722,54
01.5.02.13-0570	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 480 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 998 304,84	6 059 363,30
01.5.02.13-0572	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 480 мм, балка С-образная три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 613 559,26	7 690 256,02

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0574	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 430 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 395 485,25	5 449 773,56
01.5.02.13-0576	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 390 мм, балка двухволновая два яруса, стойки из гнутого профиля	1000 м	6 364 360,07	6 427 911,35
01.5.02.13-0578	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 650 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 869 344,86	5 928 634,61
01.5.02.13-0580	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 450 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	7 624 127,63	7 700 691,74
01.5.02.13-0582	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 660 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 223 737,13	6 285 741,22
01.5.02.13-0584	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 370 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	9 074 711,71	9 165 402,26
01.5.02.13-0586	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 570 мм, балка С-образная три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 759 624,55	7 837 845,75
01.5.02.13-0588	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 750 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 505 460,24	5 561 687,61
01.5.02.13-0590	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 820 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 249 768,03	6 313 543,71
01.5.02.13-0592	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 730 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 372 965,25	6 437 712,07
01.5.02.13-0594	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 610 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 925 590,92	6 995 246,34
01.5.02.13-0596	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 850 мм, балки С-образные и двухволновая три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 557 006,98	7 634 281,06
01.5.02.13-0598	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 400 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 600 мм, балки С-образные и двухволновая три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 523 700,59	8 610 468,76
01.5.02.13-0600	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 490 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	6 007 190,65	6 067 328,99

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0602	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 560 мм, балка С-образная три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 613 568,07	7 690 265,58
01.5.02.13-0604	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 400 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	7 213 092,04	7 284 969,69
01.5.02.13-0606	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 490 мм, балка двухволновая два яруса, стойки из гнутого профиля	1000 м	7 561 097,10	7 636 088,25
01.5.02.13-0608	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1100 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 420 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 269 065,45	6 331 704,13
01.5.02.13-0610	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 740 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 229 106,45	6 292 347,09
01.5.02.13-0612	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 480 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	7 983 756,17	8 064 266,76
01.5.02.13-0614	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 420 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	9 434 388,79	9 529 026,17
01.5.02.13-0616	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 690 мм, балки С-образная и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 501 212,30	6 566 534,06
01.5.02.13-0618	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 640 мм, балка С-образная три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 759 624,55	7 837 845,75
01.5.02.13-0620	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1300 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 580 мм, балки С-образная и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 092 473,07	7 163 247,49
01.5.02.13-0622	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 880 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	5 876 716,11	5 936 374,91
01.5.02.13-0624	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 860 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 013 241,86	6 074 039,79
01.5.02.13-0626	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 740 мм, балки С-образная и двухволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 925 590,92	6 995 246,34
01.5.02.13-0628	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 520 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	6 024 172,44	6 085 755,08

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0630	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 450 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	7 909 227,51	7 988 295,26
01.5.02.13-0632	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 670 мм, балки двухволновая и трехволновая, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 318 784,66	7 391 914,03
01.5.02.13-0634	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 540 мм, балка двухволновая два яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	6 705 773,66	6 773 002,19
01.5.02.13-0636	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1500 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 520 мм, балка двухволновая два яруса, стойки из гнутого профиля	1000 м	8 008 431,38	8 088 083,53
01.5.02.13-0638	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 950 мм, балки С-образная и двухволновая три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 557 006,98	7 634 281,06
01.5.02.13-0640	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 650 мм, балки С-образная и двухволновая три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	7 802 749,81	7 881 602,07
01.5.02.13-0642	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 450 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 1500 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 760 мм, балки С-образная и двухволновая три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	8 541 731,94	8 627 368,99
01.5.02.13-0644	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 3000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 300 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	7 813 110,03	7 891 337,61
01.5.02.13-0646	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 210 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	9 143 226,97	9 234 415,99
01.5.02.13-0648	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 570 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	8 266 676,86	8 350 157,00
01.5.02.13-0650	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 500 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 550 мм, балки С-образная и двухволновая три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 734 471,57	9 833 251,40
01.5.02.13-0652	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 550 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 660 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	8 266 676,86	8 350 157,00
01.5.02.13-0654	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 550 кДж, высота 1550 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 600 мм, балки С-образные и двухволновая три яруса, стойка из гнутого профиля	1000 м	9 734 471,57	9 833 251,40
01.5.02.13-0656	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 600 кДж, высота 1185 мм, шаг стоек 2000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 300 мм, балки С-образные и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	9 143 226,97	9 234 415,99

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

01.5.02.13-0658	Ограждение дорожное мостовое одностороннее стальное, оцинкованное, цокольное, минимальная удерживающая способность 600 кДж, высота 1350 мм, шаг стоек 1000 мм, высота цоколя 150 мм, динамический прогиб 560 мм, балки С-образная и двухволновая, стойки из гнутого профиля	1000 м	12 787 986,56	12 915 994,37
01.6.01.04-0020	Панели гипсометаллические стеновые облицовочные для чистых помещений, размеры 3000х1200х13,2 мм	м2	1 130,86	1 159,18
01.6.01.04-0022	Панели гипсометаллические стеновые облицовочные для чистых помещений, размеры 1500х1000х13,2 мм	м2	1 295,44	1 327,04
01.6.01.04-0023	Панели гипсометаллические стеновые облицовочные для чистых помещений, размеры 2500х1200х13,2 мм	м2	1 130,86	1 159,18
01.6.01.04-0024	Панели гипсометаллические стеновые облицовочные для чистых помещений, размеры 2500х900х13,2 мм	м2	1 295,44	1 327,04
01.6.01.04-0025	Панели гипсометаллические стеновые облицовочные для чистых помещений, размеры 1000х900х13,2 мм	м2	1 311,98	1 343,92
01.6.01.04-0026	Панели гипсометаллические стеновые облицовочные для чистых помещений, размеры 1000х200х13,2 мм	м2	1 311,98	1 343,92
01.7.15.01-1169	Анкер стальной оцинкованный грунтовый забивной самораскрывающийся, максимальная несущая способность не менее 45 кН	шт	3 791,67	3 867,84
01.7.15.01-1170	Анкер стальной оцинкованный грунтовый забивной самораскрывающийся, максимальная несущая способность не менее 120 кН	шт	9 741,67	9 937,98
01.7.17.06-0061	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 350х3,2х25,4х8 мм	шт	4 167,60	4 251,61
01.7.17.06-0071	Круг отрезной 1А1RSS, размеры 450х4х25,4х12 мм	шт	8 652,60	8 826,95
01.7.17.06-0081	Круг отрезной 1А1R-Turbo, размеры 115х2,2х22,23х10 мм	шт	262,87	268,17
01.7.17.06-0084	Круг отрезной 1А1R-Turbo, размеры 230х2,6х22,23х10 мм	шт	524,11	534,66
01.7.17.09-0061	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 5 мм	шт	57,49	58,65

».

5.2.3. Из Книги 01. «Материалы для строительных и дорожных работ» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
01.5.02.08-0116	Стойка акустического экрана прямая замыкающая, высота 4100 мм, ширина 250 мм, длина 400 мм, толщина панели 120 мм, швеллер 18П	шт	11 973,71	12 089,53
01.7.17.06-0013	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 800 мм, сегмент 4,8х10х40 мм	шт	55 303,94	56 415,04
01.7.17.06-0015	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 1000 мм, сегмент 4,4х10х40 мм	шт	56 772,52	57 915,34
01.7.17.06-0019	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 600 мм, сегмент 4,4х10х40 мм	шт	25 610,45	26 125,34

».

5.2.4. Книгу 04. «Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
04.1.02.02-0181	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В30, F(1)150, W8	м3	5 702,68	6 525,22

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

5.2.5. В Книге 04. «Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные» строки, касающиеся строительных ресурсов, изложить в следующей редакции:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
04.1.02.02-0138	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В25, F(1)50, W2	м3	4 795,61	5 595,20
04.1.02.02-0140	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В25, F(1)50, W4	м3	4 843,09	5 643,63
04.1.02.02-0142	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В25, F(1)75, W2	м3	4 891,04	5 692,54
04.1.02.02-0144	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В25, F(1)75, W4	м3	4 939,46	5 741,93
04.1.02.02-0146	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В25, F(1)100, W2	м3	4 988,36	5 791,81
04.1.02.02-0148	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В25, F(1)100, W4	м3	5 037,74	5 842,18
04.1.02.02-0150	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W4	м3	5 087,62	5 893,05
04.1.02.02-0152	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6	м3	5 087,62	5 893,05
04.1.02.02-0154	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В25, F(1)200, W8	м3	5 087,62	5 893,05
04.1.02.02-0156	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В25, F(1)200, W10	м3	5 149,18	5 955,84
04.1.02.02-0158	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В25, F(1)200, W12	м3	5 211,48	6 019,39
04.1.02.02-0160	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В25, F(1)300, W8	м3	5 137,99	5 944,43
04.1.02.02-0162	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В25, F(1)300, W10	м3	5 200,15	6 007,83
04.1.02.02-0164	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В25, F(1)300, W12	м3	5 263,08	6 072,02
04.1.02.02-0182	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В30, F(1)200, W8	м3	5 759,14	6 582,81
04.1.02.02-0184	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В30, F(1)200, W10	м3	5 828,82	6 653,88
04.1.02.02-0186	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В30, F(1)200, W12	м3	5 899,35	6 725,82
04.1.02.02-0188	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В30, F(1)300, W8	м3	5 816,15	6 640,96
04.1.02.02-0190	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В30, F(1)300, W10	м3	5 886,53	6 712,75
04.1.02.02-0192	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений на щебне из гравия, класс В30, F(1)300, W12	м3	5 957,75	6 785,39
04.1.02.05-0150	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6	м3	4 255,75	5 044,55
04.1.02.05-0152	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)200, W8	м3	4 349,89	5 140,57
04.1.02.05-0196	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В22,5, F(1)200, W8	м3	5 023,29	5 822,93
04.1.02.05-0198	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)150, W6	м3	4 933,50	5 732,85
04.1.02.05-0200	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)200, W8	м3	5 042,63	5 844,16

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

04.1.02.05-0202	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)200, W10	м3	5 103,64	5 906,39
04.1.02.05-0208	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В30, F(1)300, W10	м3	5 167,67	5 977,11
04.1.02.05-0210	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В30, F(1)300, W12	м3	5 230,19	6 040,88
04.1.02.05-0222	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В40, F(1)300, W12	м3	5 611,01	6 445,54
04.1.02.05-0284	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)300, W8	м3	4 307,88	5 093,21
04.1.02.05-0300	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)100, W4	м3	4 163,65	4 950,60
04.1.02.05-0302	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W4	м3	4 204,87	4 992,65
04.1.02.05-0304	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W8	м3	4 307,24	5 097,07
04.1.02.05-0306	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)200, W6	м3	4 297,88	5 087,52
04.1.02.05-0416	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)100, W4	м3	4 826,73	5 623,94
04.1.02.05-0418	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)150, W4	м3	4 874,52	5 672,69
04.1.02.05-0420	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)200, W4	м3	4 922,77	5 721,90
04.1.02.05-0422	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)200, W6	м3	4 982,34	5 782,66
04.1.02.05-0438	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В30, F(1)200, W10	м3	5 117,01	5 925,43
04.1.02.05-0448	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В40, F(1)200, W8	м3	5 423,95	6 254,74
04.1.02.05-0450	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В40, F(1)300, W8	м3	5 477,64	6 309,50
04.1.02.05-0452	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В40, F(1)300, W10	м3	5 543,92	6 377,11
04.1.02.05-0608	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на известняковом щебне, класс В12,5, F(1)50, W2	м3	3 638,86	4 409,76
04.1.02.05-0612	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на известняковом щебне, класс В15, F(1)50, W2	м3	3 666,39	4 438,89
04.1.02.05-0614	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на известняковом щебне, класс В15, F(1)50, W4	м3	3 710,75	4 484,14
04.1.02.05-0616	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на известняковом щебне, класс В15, F(1)75, W4	м3	3 747,49	4 521,61
04.1.02.05-0618	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на известняковом щебне, класс В15, F(1)100, W2	м3	3 739,34	4 513,30
04.1.02.05-0620	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на известняковом щебне, класс В15, F(1)100, W4	м3	3 784,59	4 559,46

».

5.2.6. Из Книги 04. «Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
04.1.02.05-0308	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В30, F(1)50, W2	м3	4 093,17	4 883,52

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

04.1.02.05-0310	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В30, F(1)50, W4	м3	4 142,70	4 934,04
04.1.02.05-0312	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В30, F(1)75, W2	м3	4 133,69	4 924,85
04.1.02.05-0314	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В30, F(1)75, W4	м3	4 183,71	4 975,87
04.1.02.05-0316	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В30, F(1)100, W2	м3	4 174,62	4 966,60
04.1.02.05-0330	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В35, F(1)100, W2	м3	4 397,68	5 203,14
04.1.02.05-0332	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В35, F(1)100, W4	м3	4 450,90	5 257,42
04.1.02.05-0412	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)50, W2	м3	4 812,68	5 609,61
04.1.02.05-0414	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)50, W4	м3	4 870,92	5 669,01
04.1.02.05-0428	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В30, F(1)50, W2	м3	4 734,64	5 535,42
04.1.02.05-0430	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В30, F(1)100, W2	м3	4 781,52	5 583,23
04.1.02.05-0454	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В45, F(1)50, W2	м3	5 085,31	5 930,35
04.1.02.05-0456	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В45, F(1)50, W4	м3	5 146,84	5 993,12
04.1.02.05-0458	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В45, F(1)75, W2	м3	5 135,65	5 981,70
04.1.02.05-0460	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В45, F(1)75, W4	м3	5 197,79	6 045,09
04.1.02.05-0462	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В45, F(1)100, W2	м3	5 186,49	6 033,56
04.1.02.05-0464	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В45, F(1)100, W4	м3	5 249,25	6 097,58
04.1.02.05-0466	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В45, F(1)150, W4	м3	5 301,22	6 150,58
04.1.02.05-0472	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В45, F(1)200, W4	м3	5 353,70	6 204,12

».

5.2.7. Книгу 05. «Изделия из бетона, цемента и гипса» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
05.1.06.14-0223	Плиты перекрытий каналов и камер водосточных и канализационных сетей железобетонные, бетон В22,5, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	14 417,50	15 570,94
05.1.06.14-0224	Плиты перекрытий каналов и камер водосточных и канализационных сетей железобетонные, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	14 867,24	16 029,67
05.1.06.14-0225	Плиты перекрытий каналов и камер водосточных и канализационных сетей железобетонные, бетон В22,5, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3	м3	15 616,40	16 793,81
05.2.02.19-0082	Плитка вибропрессованная тротуарная, форма прямоугольник, цвет белый, размеры 200х100х80 мм	м2	1 133,52	1 219,34
05.2.02.19-0084	Плитка вибропрессованная тротуарная, форма прямоугольник, цвет серый, размеры 200х100х80 мм	м2	589,21	664,14
05.2.02.19-0086	Плитка вибропрессованная тротуарная, форма прямоугольник, на белом цементе, цветная, размеры 200х100х80 мм	м2	1 133,52	1 219,34
05.2.02.19-0088	Плитка вибропрессованная тротуарная, форма прямоугольник, на сером цементе, цветная, размеры 200х100х80 мм	м2	749,30	827,44
05.2.02.19-0112	Плитка вибропрессованная тротуарная, двухслойная, форма прямоугольник, цвет серый, размеры 200х100х80 мм	м2	688,47	765,39

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

05.2.02.19-0114	Плитка вибропрессованная тротуарная, двухслойная, форма прямоугольник, на сером цементе, цветная, размеры 200х100х80 мм	м2	941,41	1 023,39
05.2.02.19-0116	Плитка вибропрессованная тротуарная, двухслойная, форма прямоугольник, цвет белый, размеры 200х100х80 мм	м2	1 107,91	1 193,22
05.2.02.19-0118	Плитка вибропрессованная тротуарная, двухслойная, форма прямоугольник, на белом цементе, цветная, размеры 200х100х80 мм	м2	1 293,62	1 382,64
05.2.02.19-0150	Плитка вибропрессованная тротуарная комплектная, разноразмерная, цвет белый, толщина 80 мм	м2	1 191,57	1 279,13
05.2.02.19-0152	Плитка вибропрессованная тротуарная комплектная, разноразмерная, цвет серый, толщина 80 мм	м2	919,41	1 001,54
05.2.02.19-0154	Плитка вибропрессованная тротуарная комплектная, разноразмерная, на белом цементе, цветная, толщина 80 мм	м2	1 255,61	1 344,45
05.2.02.19-0156	Плитка вибропрессованная тротуарная комплектная, разноразмерная, на сером цементе, цветная, толщина 80 мм	м2	1 057,09	1 141,97
05.2.02.19-0180	Плитка вибропрессованная тротуарная, фигурная, цвет белый, толщина 80 мм	м2	1 184,51	1 266,52
05.2.02.19-0182	Плитка вибропрессованная тротуарная, фигурная, цвет серый, толщина 80 мм	м2	918,76	995,45
05.2.02.19-0184	Плитка вибропрессованная тротуарная, фигурная, на белом цементе, цветная, толщина 80 мм	м2	1 251,75	1 335,10
05.2.02.19-0186	Плитка вибропрессованная тротуарная, фигурная, на сером цементе, цветная, толщина 80 мм	м2	1 046,84	1 126,09

».

5.2.8. Книгу 07. «Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
07.2.06.03-0062	Профиль крепежный шляпный из оцинкованной стали, размеры 50х20 мм, толщина 1,2 мм	м	301,11	307,63
07.2.06.03-1056	Профиль направляющий металлический оцинкованный тонкостенный негофрированный, размеры 75х40х0,4 мм	м	119,92	122,47
07.2.06.03-1061	Профиль направляющий металлический оцинкованный тонкостенный негофрированный, размеры 100х40х0,4 мм	м	199,70	203,89
07.2.06.04-0041	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 12 мм, толщина 0,7 мм	10 м	151,63	154,78
07.2.06.04-0043	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм	10 м	203,76	208,12
07.2.06.04-0045	Лента стальная монтажная перфорированная оцинкованная, ширина 25 мм, толщина 0,9 мм	10 м	380,66	388,86

».

5.2.9. В Книге 07. «Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов» строки, касающиеся строительных ресурсов, изложить в следующей редакции:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
07.4.03.09-1000	Опора силовая металлическая, тип ОСЦ, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с цоколем, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1100 кг, высота надземной части опоры 11000 мм	шт	242 985,84	245 298,28

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

07.4.03.09-1002	Опора силовая металлическая, тип ОСЦ, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с цоколем, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1300 кг, высота надземной части опоры 11000 мм	шт	317 965,26	320 991,27
07.4.03.09-1004	Опора силовая металлическая, тип ОСЦ, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с цоколем, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1900 кг, высота надземной части опоры 11000 мм	шт	428 875,74	432 957,27
07.4.03.09-1006	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 400 кг, высота надземной части опоры 11000 мм	шт	107 170,98	108 194,81
07.4.03.09-1008	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1400 кг, высота надземной части опоры 11000 мм	шт	218 211,45	220 288,13
07.4.03.09-1010	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1800 кг, высота надземной части опоры 11000 мм	шт	297 892,31	300 728,73
07.4.03.09-1012	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 2700 кг, высота надземной части опоры 11000 мм	шт	583 428,52	588 980,89
07.4.03.09-1014	Опора силовая металлическая, тип ОСЦ, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с цоколем, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1300 кг, высота надземной части опоры 13000 мм	шт	464 642,73	469 064,64
07.4.03.09-1016	Опора силовая металлическая, тип ОСЦ, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с цоколем, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1400 кг, высота надземной части опоры 13000 мм	шт	336 833,17	340 038,74
07.4.03.09-1018	Опора силовая металлическая, тип ОСЦ, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с цоколем, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1500 кг, высота надземной части опоры 13000 мм	шт	445 938,89	450 182,80
07.4.03.09-1022	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1000 кг, высота надземной части опоры 13000 мм	шт	214 930,08	216 975,52
07.4.03.09-1024	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1100 кг, высота надземной части опоры 13000 мм	шт	214 930,08	216 975,52
07.4.03.09-1026	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1500 кг, высота надземной части опоры 13000 мм	шт	333 551,79	336 726,14
07.4.03.09-1028	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1900 кг, высота надземной части опоры 13000 мм	шт	490 893,74	495 565,47
07.4.03.09-1030	Опора силовая металлическая, тип ОСЦ, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с цоколем, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1300 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	201 476,44	203 393,85
07.4.03.09-1032	Опора силовая металлическая, тип ОСЦ, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с цоколем, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 2400 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	339 622,34	342 854,45
07.4.03.09-1034	Опора силовая металлическая, тип ОСЦГ, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, для грузовой комплектации, с цоколем, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 900 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	198 523,20	200 412,51
07.4.03.09-1036	Опора силовая металлическая, тип ОСЦГ, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, для грузовой комплектации, с цоколем, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1200 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	295 487,84	298 299,94

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

07.4.03.09-1038	Опора силовая металлическая, тип ОСГ, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, для грузовой комплектации, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1100 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	179 327,16	181 033,78
07.4.03.09-1040	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с отверстиями для кабеля, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 700 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	102 542,98	103 518,86
07.4.03.09-1042	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1000 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	196 882,51	198 756,21
07.4.03.09-1044	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 400 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	108 149,16	109 178,01
07.4.03.09-1046	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1100 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	215 866,77	217 922,55
07.4.03.09-1048	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 600 кг, высота надземной части опоры 11000 мм	шт	187 049,87	188 832,61
07.4.03.09-1050	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1000 кг, высота надземной части опоры 11000 мм	шт	246 686,83	249 036,63
07.4.03.09-1052	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1300 кг, высота надземной части опоры 11000 мм	шт	348 778,14	352 099,11
07.4.03.09-1054	Опора силовая металлическая, тип ОСЦ, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с цоколем, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 800 кг, высота надземной части опоры 13000 мм	шт	201 312,37	203 228,22
07.4.03.09-1056	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с отверстиями для кабеля, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 800 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	145 857,13	147 245,22
07.4.03.09-1058	Опора силовая металлическая, тип ОСЦ, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с цоколем, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1500 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	251 353,34	253 745,42
07.4.03.09-1060	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 300 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	75 202,96	75 917,87
07.4.03.09-1062	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 700 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	106 084,36	107 094,41
07.4.03.09-1064	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 800 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	131 310,66	132 559,88
07.4.03.09-1066	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 900 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	155 749,20	157 232,33
07.4.03.09-1068	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 1500 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	186 599,23	188 377,60
07.4.03.09-1070	Опора силовая металлическая, тип ОС, для контактной сети трамвая, троллейбуса и наружного освещения, с допустимой боковой статической нагрузкой в верхней точке ствола опоры 2100 кг, высота надземной части опоры 9000 мм	шт	339 622,34	342 854,45

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

5.2.10. Из Книги 07. «Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
07.2.03.06-0001	Балка двутавровая монорельсовая, номер профиля 24М	т	105 833,33	106 957,98
07.2.03.06-0092	Балка двутавровая монорельсовая, номер профиля 36М	т	105 833,33	106 957,98
07.2.06.01-1052	Удлинители кронштейна из алюминиевых сплавов, окрашенные порошковой эмалью, для навесных вентилируемых фасадов, длина 160 мм, высота 60 мм	10 шт	892,67	910,85
07.2.06.01-1054	Удлинители кронштейна из алюминиевых сплавов, окрашенные порошковой эмалью, для навесных вентилируемых фасадов, длина 80 мм, высота 60 мм	10 шт	490,79	500,77

».

5.2.11. Книгу 08. «Изделия металлические, металлопрокат, канаты» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
08.1.02.06-0100	Люк чугунный тяжелый, тип Т(С250)-К-2-9-60, круглый, номинальная нагрузка 250 кН, с запорным замковым устройством, с самонивелирующим (плавающим) корпусом, диаметр проема 600 мм, высота установки 140-240 мм, внешний диаметр 760 мм	шт	9 236,43	9 444,28
08.1.02.06-0102	Люк чугунный тяжелый, тип Т(С250)-К-2-9-60, круглый, номинальная нагрузка 250 кН, с запорным замковым устройством, с самонивелирующим (плавающим) корпусом, диаметр проема 600 мм, высота установки 140-240 мм, внешний диаметр 840 мм	шт	14 018,77	14 325,30
08.1.02.06-0104	Люк чугунный тяжелый, тип Т(С250)-К-7-9-60, круглый, номинальная нагрузка 250 кН, с шарнирно прикрепленной к корпусу крышкой, с самонивелирующим (плавающим) корпусом, диаметр проема 600 мм, высота установки 140-240 мм, внешний диаметр 830 мм	шт	11 495,29	11 751,22
08.1.02.06-0106	Люк чугунный тяжелый магистральный, тип ТМ(Д400)-К-7-60, круглый, номинальная нагрузка 400 кН, с шарнирно прикрепленной к корпусу крышкой, диаметр проема 600 мм, высота установки 100 мм, внешний диаметр 830 мм	шт	8 903,49	9 103,41
08.1.02.06-0108	Люк чугунный тяжелый магистральный, тип ТМ(Д400)-К-7-9-60, круглый, номинальная нагрузка 400 кН, с шарнирно прикрепленной к корпусу крышкой, с самонивелирующим (плавающим) корпусом, диаметр проема 600 мм, высота установки 140-240 мм, внешний диаметр 830 мм	шт	12 682,93	12 965,17
08.1.02.06-0110	Люк чугунный тяжелый магистральный, тип ТМ(Д400)-К-2-7-9-60, круглый, номинальная нагрузка 400 кН, с запорным замковым устройством, с шарнирно прикрепленной к корпусу крышкой, с самонивелирующим (плавающим) корпусом, диаметр проема 600 мм, высота установки 140-240 мм, внешний диаметр 830 мм	шт	12 685,13	12 970,56
08.1.02.06-0150	Дождеприемник чугунный магистральный, тип ДМ1(С250)-13-60, круглый, номинальная нагрузка 250 кН, с запорным замковым устройством, диаметр проема 600 мм, высота установки 100 мм, внешний диаметр 800 мм	шт	6 651,59	6 801,27

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.1.02.06-0152	Дождеприемник чугунный магистральный, тип ДМ1(С250)-10-60, круглый, номинальная нагрузка 250 кН, с шарнирно прикрепленной к корпусу решеткой, диаметр проема 600 мм, высота установки 100 мм, внешний диаметр 800 мм	шт	8 273,95	8 456,46
08.1.02.06-0154	Дождеприемник чугунный магистральный усиленный, тип ДУ1(Д400)-10-60, круглый, номинальная нагрузка 400 кН, с шарнирно прикрепленной к корпусу решеткой, диаметр проема 600 мм, высота установки 100 мм, внешний диаметр 830 мм	шт	9 673,15	9 888,10
08.1.02.06-0156	Дождеприемник чугунный магистральный усиленный, тип ДУ1(Д400)-10-12-60, круглый, номинальная нагрузка 400 кН, с шарнирно прикрепленной к корпусу решеткой, с самонивелирующим (плавающим) корпусом, диаметр проема 600 мм, высота установки 140-240 мм, внешний диаметр 830 мм	шт	10 864,91	11 110,79
08.1.02.23-0050	Панель фасадная удлиненная гладкая из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, с закрытыми торцами, ширина фасадной части 213 мм, глубина 24 мм, толщина 0,7 мм	м2	1 039,33	1 062,09
08.1.02.23-0056	Панель фасадная удлиненная гладкая из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, с закрытыми торцами, ширина фасадной части 316 мм, глубина 24 мм, толщина 0,7 мм	м2	1 039,66	1 062,87
08.1.02.23-0064	Панель фасадная удлиненная гладкая из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, с закрытыми торцами, монтажный зазор 20 мм, ширина фасадной части 281 мм, глубина 24 мм, толщина 0,7 мм	м2	1 039,66	1 062,87

».

5.2.12. В Книге 08. «Изделия металлические, металлопрокат, канаты» строки, касающиеся строительных ресурсов, изложить в следующей редакции:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
08.1.06.05-0040	Калитка сетчатая для секции заграждения в комплекте с оцинкованными стойками - 2 шт, створкой, элементами крепления и врезным замком, ширина калитки 1000 мм, высота калитки 1500 мм	компл	25 333,33	25 535,47
08.1.06.05-0041	Калитка сетчатая для секции заграждения в комплекте с оцинкованными стойками - 2 шт, створкой, элементами крепления и врезным замком, ширина калитки 1000 мм, высота калитки 2000 мм	компл	29 166,67	29 400,97
08.1.06.05-0042	Калитка сетчатая для секции заграждения в комплекте с оцинкованными стойками на фланце - 2 шт, створкой, элементами крепления и врезным замком, ширина калитки 1000 мм, высота калитки 1500 мм	компл	28 583,33	28 808,36
08.1.06.05-0043	Калитка сетчатая для секции заграждения в комплекте с оцинкованными стойками на фланце - 2 шт, створкой, элементами крепления и врезным замком, ширина калитки 1000 мм, высота калитки 2000 мм	компл	30 000,00	30 239,29
08.1.06.05-0044	Калитка сетчатая для секции заграждения в комплекте с оцинкованными стойками, размеры 82х80х2 мм - 2 шт, створкой, элементами крепления, запорным устройством и оцинкованной сварной панелью, ширина калитки 1010 мм, высота калитки 1918 мм	компл	64 666,67	65 183,47
08.2.01.01-0001	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1180-1370 Н/мм2, диаметр 38,5 мм	10 м	14 272,36	14 589,43
08.2.01.01-0002	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1180-1370 Н/мм2, диаметр 40,5 мм	10 м	14 978,47	15 312,38
08.2.01.01-0003	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1180-1370 Н/мм2, диаметр 42,5 мм	10 м	16 136,19	16 497,18
08.2.01.01-0004	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1180-1370 Н/мм2, диаметр 45 мм	10 м	17 314,47	17 702,87

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

08.2.01.01-0005	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1180-1370 Н/мм2, диаметр 47 мм	10 м	18 764,40	19 186,29
08.2.01.01-0006	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1180-1370 Н/мм2, диаметр 51 мм	10 м	21 752,83	22 241,82
08.2.01.01-0011	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка 1, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1180 Н/мм2, диаметр 38,5 мм	10 м	16 781,69	17 149,58
08.2.01.01-0012	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка 1, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1180 Н/мм2, диаметр 40,5 мм	10 м	17 673,99	18 062,49
08.2.01.01-0013	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка 1, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1180 Н/мм2, диаметр 42,5 мм	10 м	19 017,97	19 437,00
08.2.01.01-0014	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка 1, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1180 Н/мм2, диаметр 45 мм	10 м	20 478,10	20 930,21
08.2.01.01-0015	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка 1, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1180 Н/мм2, диаметр 47 мм	10 м	22 227,80	22 719,45
08.2.01.01-0016	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка 1, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1180 Н/мм2, диаметр 51 мм	10 м	25 515,23	26 080,03
08.2.01.01-0027	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1180-1370 Н/мм2, диаметр 54 мм	10 м	24 245,33	24 791,70
08.2.01.01-0031	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1180 Н/мм2, диаметр 38,5 мм	10 м	17 262,66	17 639,89
08.2.01.01-0032	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1180 Н/мм2, диаметр 40,5 мм	10 м	18 212,38	18 611,35
08.2.01.01-0033	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1180 Н/мм2, диаметр 42,5 мм	10 м	19 611,51	20 042,08
08.2.01.01-0034	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1180 Н/мм2, диаметр 45 мм	10 м	21 196,91	21 663,04
08.2.01.01-0035	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1180 Н/мм2, диаметр 47 мм	10 м	23 074,76	23 582,94
08.2.01.01-0036	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1180 Н/мм2, диаметр 51 мм	10 м	26 275,09	26 854,63
08.2.01.01-0037	Канат закрытый с двумя слоями зетобразной проволоки и сердечником типа ТК, марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1180 Н/мм2, диаметр 54 мм	10 м	29 987,56	30 648,89
08.3.09.02-0001	Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием НС35-1000-0,5	м2	755,64	772,44
08.3.09.02-0002	Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием НС35-1000-0,6	м2	878,63	898,23
08.3.09.02-0003	Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием НС35-1000-0,7	м2	1 001,60	1 024,00
08.3.09.02-0004	Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием НС35-1000-0,8	м2	1 087,41	1 111,87

».

5.2.13. Книгу 09. «Металлоконструкции строительные и их части из алюминия и алюминиевых сплавов» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
09.3.01.04-0017	Удлинители кронштейна из алюминиевых сплавов, окрашенные порошковой эмалью, для навесных вентилируемых фасадов, длина 80 мм, высота 60 мм	шт	49,08	50,08
09.3.01.04-0023	Удлинители кронштейна из алюминиевых сплавов, окрашенные порошковой эмалью, для навесных вентилируемых фасадов, длина 160 мм, высота 60 мм	шт	89,27	91,09

».

5.2.14. Книгу 11. «Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
11.3.03.10-0004	Профиль (лента) из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для восстановления безнапорных трубопроводов диаметром 1000-1250 мм методом спиральной навивки, с двойным механическим замком, клеевым уплотнителем и полимерной лентой, ширина 91±3 мм, высота 25,0±0,5 мм, толщина 2,65±0,2 мм	м	6 639,19	6 772,38
11.3.03.10-0005	Профиль (лента) из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для восстановления безнапорных трубопроводов диаметром 1000-2500 мм методом спиральной навивки, с двойным механическим замком, клеевым уплотнителем и полимерной лентой, стальной вставкой для фиксации замкового соединения, ширина 91±3 мм, высота 25,0±0,5 мм, толщина 2,65±0,2 мм	м	7 932,57	8 091,95
11.3.03.10-0006	Профиль (лента) из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для восстановления безнапорных трубопроводов диаметром 2000-3000 мм методом спиральной навивки, с двойным механическим замком, клеевым уплотнителем и полимерной лентой, стальной вставкой для фиксации замкового соединения, ширина 91±3 мм, высота 30±0,5 мм, толщина 2,75±0,2 мм	м	9 140,55	9 324,20

».

5.2.15. Из Книги 11. «Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
11.3.03.10-0052	Профиль (лента) из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) с армированием стальной вставкой для восстановления безнапорных трубопроводов диаметром 1200-3500 мм методом спиральной навивки, с двойным механическим замком с уплотнителем, ширина 79±3 мм, высота 21,5±1,8 мм, толщина 3,4±0,2 мм	м	7 025,51	7 166,94
11.3.03.10-0053	Профиль (лента) из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) с армированием стальной вставкой для восстановления безнапорных трубопроводов диаметром 800-1800 мм методом спиральной навивки, с двойным механическим замком с уплотнителем, ширина 80±3 мм, высота 16,3±1,8 мм, толщина 2,6±0,2 мм	м	5 761,58	5 877,51

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

».

5.2.16. Книгу 12. «Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
12.1.01.05-0121	Профиль (планка) карнизный Г-образный из оцинкованной стали с цветным полимерным покрытием и перфорацией шестигранными отверстиями для устройства кровли, размеры 120х115х2500 мм, толщина стали 0,55 мм	шт	1 686,84	1 721,36
12.1.02.03-0214	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный ЭМП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 700/600 Н, гибкость не выше -30 °С, теплостойкость не ниже +110 °С, пожарно-технические характеристики Г4, В2, толщина 5,1 мм, масса 5,5 кг/м2	м2	263,92	271,18
12.1.02.05-0405	Материал рулонный битумно-полимерный гидро- и звукоизоляционный для устройства плавающих полов, основа стеклохолст, дублирован слоем полиэфирного волокна поверхностной плотностью 300 г/м2, пожарно-технические характеристики В3, Г4, Д2, толщина 5 мм	м2	394,87	403,66
12.2.03.07-0048	Состав теплоизоляционный на органической основе для повышения предела огнестойкости металлических конструкций в составе комбинированного огнезащитного покрытия до 150 мин, ручного и механизированного нанесения, температура нанесения от -25 °С до +40 °С, температура эксплуатации покрытия от -50 °С до +50 °С, плотность 0,75-0,95 г/см3, массовая доля нелетучих веществ 70±2 %, степень перетира не более 100 мкм, цвет белый	кг	587,56	599,68
12.2.03.07-0049	Состав теплоизоляционный на водной основе для повышения предела огнестойкости металлических конструкций в составе комбинированного огнезащитного покрытия до 150 мин, ручного и механизированного нанесения, температура нанесения от +3 °С до +35 °С, температура эксплуатации покрытия от -60 °С до +60 °С, массовая доля нелетучих веществ не менее 50 %, цвет белый	кг	498,58	508,92
12.2.04.13-0010	Мат из минеральной ваты на основе стеклянного штапельного волокна на полимерорганическом связующем без фенолформальдегидных и акриловых смол, группа горючести НГ, плотность 11±10% кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,039 Вт/(м*К), предел прочности в продольном направлении не менее 4,2 кПа, температура изолируемой поверхности от -60 °С до +200 °С	м3	1 381,14	1 496,59
12.2.04.13-0012	Мат из минеральной ваты на основе стеклянного штапельного волокна на полимерорганическом связующем без фенолформальдегидных и акриловых смол, группа горючести НГ, плотность 15±10% кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,036 Вт/(м*К), предел прочности в продольном направлении не менее 4,5 кПа, температура изолируемой поверхности от -60 °С до +200 °С	м3	1 909,32	2 031,74
12.2.04.13-0014	Мат из минеральной ваты на основе стеклянного штапельного волокна на полимерорганическом связующем без фенолформальдегидных и акриловых смол, группа горючести НГ, плотность 18±10% кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), предел прочности в продольном направлении не менее 4,9 кПа, температура изолируемой поверхности от -60 °С до +200 °С	м3	2 164,42	2 288,30

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

12.2.04.13-0016	Мат из минеральной ваты на основе стеклянного штапельного волокна на полимерорганическом связующем без фенолформальдегидных и акриловых смол, группа горючести НГ, плотность 22±10% кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,035 Вт/(м*К), предел прочности в продольном направлении не менее 10 кПа, температура изолируемой поверхности от -60 °С до +200 °С	м3	2 280,72	2 408,41
12.2.04.13-0018	Мат из минеральной ваты на основе стеклянного штапельного волокна на полимерорганическом связующем без фенолформальдегидных и акриловых смол, группа горючести НГ, плотность 15±10% кг/м3, предел прочности в продольном направлении не менее 5,2 кПа, температура изолируемой поверхности от -60 °С до +200 °С, класс звукопоглощения А	м3	1 909,45	2 032,16
12.2.05.08-0020	Плита из минеральной ваты на основе стеклянного штапельного волокна на полимерорганическом связующем без фенолформальдегидных и акриловых смол, группа горючести НГ, плотность 15±10% кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,036 Вт/(м*К), предел прочности в продольном направлении не менее 4,6 кПа, температура изолируемой поверхности от -60 °С до +200 °С	м3	2 140,10	2 258,64
12.2.05.08-0022	Плита из минеральной ваты на основе стеклянного штапельного волокна на полимерорганическом связующем без фенолформальдегидных и акриловых смол, группа горючести НГ, плотность 17±10% кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), предел прочности в продольном направлении не менее 4,9 кПа, температура изолируемой поверхности от -60 °С до +200 °С	м3	2 430,31	2 559,50
12.2.05.08-0024	Плита из минеральной ваты на основе стеклянного штапельного волокна на полимерорганическом связующем без фенолформальдегидных и акриловых смол, группа горючести НГ, плотность 22±10% кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,035 Вт/(м*К), предел прочности в продольном направлении не менее 10 кПа, температура изолируемой поверхности от -60 °С до +200 °С	м3	2 559,21	2 690,30
12.2.05.08-0026	Плита из минеральной ваты на основе стеклянного штапельного волокна на полимерорганическом связующем без фенолформальдегидных и акриловых смол, группа горючести НГ, плотность 30±10% кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), предел прочности в продольном направлении не менее 25 кПа, температура изолируемой поверхности от -60 °С до +200 °С	м3	3 096,72	3 238,83
12.2.05.08-0028	Плита из минеральной ваты на основе стеклянного штапельного волокна на полимерорганическом связующем без фенолформальдегидных и акриловых смол, группа горючести НГ, плотность 15±10% кг/м3, предел прочности в продольном направлении не менее 4,6 кПа, температура изолируемой поверхности от -60 °С до +200 °С, класс звукопоглощения А	м3	2 146,28	2 274,87

».

5.2.17. В Книге 12. «Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы» строки, касающиеся строительных ресурсов, группы 12.2.03.07 «Покрытия жидкие теплоизоляционные и повышающие предел огнестойкости», изложить в следующей редакции:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
12.2.03.11-0062	Холст из стекловолокна малярный, плотность 30 г/м2, толщина 0,24 мм	м2	24,33	24,84
12.2.03.11-0064	Холст из стекловолокна малярный, плотность 40 г/м2, толщина 0,34 мм	м2	26,28	26,84
12.2.03.11-0066	Холст из стекловолокна малярный, плотность 50 г/м2, толщина 0,38 мм	м2	28,19	28,80

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

12.2.05.03-0020	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты двухслойные на основе базальтовых пород для кровельных систем, группа горючести НГ, теплопроводность при 10 °С не более 0,037 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10 % деформации не менее 50 кПа, плотность верхнего/нижнего слоя 200/115 кг/м3, толщина верхнего слоя 15 мм, общая толщина 60-90 мм	м3	8 779,95	9 038,94
12.2.05.03-0021	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты двухслойные на основе базальтовых пород для кровельных систем, группа горючести НГ, теплопроводность при 10 °С не более 0,037 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10 % деформации не менее 50 кПа, плотность верхнего/нижнего слоя 200/115 кг/м3, толщина верхнего слоя 15 мм, общая толщина 100-140 мм	м3	8 663,74	8 912,59
12.2.05.03-0022	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты двухслойные на основе базальтовых пород для кровельных систем, группа горючести НГ, теплопроводность при 10 °С не более 0,037 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10 % деформации не менее 50 кПа, плотность верхнего/нижнего слоя 200/115 кг/м3, толщина верхнего слоя 15 мм, общая толщина 150-190 мм	м3	8 103,91	8 339,71
12.2.05.03-0023	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты двухслойные на основе базальтовых пород для кровельных систем, группа горючести НГ, теплопроводность при 10 °С не более 0,037 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10 % деформации не менее 50 кПа, плотность верхнего/нижнего слоя 200/115 кг/м3, толщина верхнего слоя 15 мм, общая толщина 200-250 мм	м3	7 751,76	7 979,43
12.2.05.03-0024	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты двухслойные на основе базальтовых пород для кровельных систем, группа горючести НГ, теплопроводность при 10 °С не более 0,038 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10 % деформации не менее 65 кПа, плотность верхнего/нижнего слоя 235/130 кг/м3, толщина верхнего слоя 15 мм, общая толщина 60-70 мм	м3	11 076,93	11 365,44
12.2.05.03-0025	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты двухслойные на основе базальтовых пород для кровельных систем, группа горючести НГ, теплопроводность при 10 °С не более 0,038 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10 % деформации не менее 65 кПа, плотность верхнего/нижнего слоя 235/130 кг/м3, толщина верхнего слоя 15 мм, общая толщина 80-140 мм	м3	11 085,62	11 393,89
12.2.05.03-0026	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты двухслойные на основе базальтовых пород для кровельных систем, группа горючести НГ, теплопроводность при 10 °С не более 0,038 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10 % деформации не менее 65 кПа, плотность верхнего/нижнего слоя 235/130 кг/м3, толщина верхнего слоя 15 мм, общая толщина 150-190 мм	м3	10 471,21	10 764,02
12.2.05.03-0027	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты двухслойные на основе базальтовых пород для кровельных систем, группа горючести НГ, теплопроводность при 10 °С не более 0,038 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10 % деформации не менее 65 кПа, плотность верхнего/нижнего слоя 235/130 кг/м3, толщина верхнего слоя 15 мм, общая толщина 200-230 мм	м3	9 958,08	10 239,49
12.2.05.03-0028	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты двухслойные на основе базальтовых пород для кровельных систем эксплуатируемых крыш, группа горючести НГ, теплопроводность при 10 °С не более 0,037 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10 % деформации не менее 65 кПа, сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации не менее 1 кН, плотность верхнего/нижнего слоя 300/140 кг/м3, толщина верхнего слоя 30 мм, общая толщина 120-180 мм	м3	16 177,06	16 572,13

».

5.2.18. Книгу 13. «Изделия из природного камня» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
13.2.03.02-0012	Камни бортовые из гранита, месторождение Ала-Носкуа, высота 150 мм, ширина 350 мм, диаметр отверстия для дренажа 150 мм	м	9 614,96	9 850,52

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

13.2.03.02-0014	Камни бортовые из гранита, месторождение Ала-Носкуа, высота 350 мм, ширина 150 мм, высота арки для дренажа 240 мм, диаметр арки для дренажа 130 мм	м	9 614,96	9 850,52
13.2.03.02-0016	Камни бортовые из гранита, месторождение Елизовское, высота 150 мм, ширина 350 мм, диаметр отверстия для дренажа 150 мм	м	12 206,73	12 494,12
13.2.03.02-0018	Камни бортовые из гранита, месторождение Елизовское, высота 350 мм, ширина 150 мм, длина 700 мм, высота арки для дренажа 240 мм, диаметр арки для дренажа 130 мм	м	12 206,73	12 494,12
13.2.03.02-0020	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП1, высота 300 мм, ширина 150 мм	м	3 083,39	3 196,62
13.2.03.02-0021	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП2, высота 400 мм, ширина 180 мм	м	4 131,34	4 291,14
13.2.03.02-0022	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП3, высота 600 мм, ширина 200 мм	м	6 275,73	6 524,09
13.2.03.02-0023	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП4, высота 200 мм, ширина 100 мм	м	2 036,11	2 104,51
13.2.03.02-0024	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП5, высота 200 мм, ширина 80 мм	м	1 952,34	2 015,27
13.2.03.02-0025	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП6, высота 200 мм, ширина 150 мм	м	2 558,87	2 647,42
13.2.03.02-0030	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Елизовское, марка КбртГП1, высота 300 мм, ширина 150 мм	м	3 893,52	4 022,94
13.2.03.02-0031	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Елизовское, марка КбртГП2, высота 400 мм, ширина 180 мм	м	5 219,95	5 401,52
13.2.03.02-0032	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Елизовское, марка КбртГП3, высота 600 мм, ширина 200 мм	м	7 927,63	8 209,03
13.2.03.02-0033	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Елизовское, марка КбртГП4, высота 200 мм, ширина 100 мм	м	2 574,08	2 653,25
13.2.03.02-0034	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Елизовское, марка КбртГП5, высота 200 мм, ширина 80 мм	м	2 471,33	2 544,64
13.2.03.02-0035	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Елизовское, марка КбртГП6, высота 200 мм, ширина 150 мм	м	3 229,76	3 331,72
13.2.03.02-0040	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Возрождение, марка КбртГП1, высота 300 мм, ширина 150 мм	м	3 328,82	3 446,95
13.2.03.02-0041	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Возрождение, марка КбртГП2, высота 400 мм, ширина 180 мм	м	4 567,74	4 736,26
13.2.03.02-0042	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Возрождение, марка КбртГП3, высота 600 мм, ширина 200 мм	м	7 079,53	7 343,96
13.2.03.02-0043	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Возрождение, марка КбртГП4, высота 200 мм, ширина 100 мм	м	2 295,60	2 369,20
13.2.03.02-0044	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Возрождение, марка КбртГП5, высота 200 мм, ширина 80 мм	м	2 205,51	2 273,50
13.2.03.02-0045	Камни бортовые из гранита, пиленые, месторождение Возрождение, марка КбртГП6, высота 200 мм, ширина 150 мм	м	2 603,08	2 692,51
13.2.03.02-0051	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 500 мм, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП’(500), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	16 830,22	17 218,39
13.2.03.02-0052	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 1000 мм, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП’(1000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	15 583,39	15 946,62
13.2.03.02-0053	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 2000 мм, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП’(2000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	15 064,40	15 417,25
13.2.03.02-0054	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 3000 мм, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП’(3000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	14 754,27	15 100,92
13.2.03.02-0055	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 4000 мм, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП’(4000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	14 285,92	14 623,20
13.2.03.02-0056	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 5000 мм, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП’(5000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	14 026,43	14 358,51
13.2.03.02-0057	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 6000 мм, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП’(6000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	13 766,93	14 093,83
13.2.03.02-0058	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 7000 мм, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП’(7000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	13 507,44	13 829,15

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

13.2.03.02-0059	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 8000 мм, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП’(8000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	13 507,44	13 829,15
13.2.03.02-0060	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 9000 мм, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП’(9000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	13 507,44	13 829,15
13.2.03.02-0061	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 10000 мм, месторождение Ала-Носкуа, марка КбртГП’(10000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	13 507,44	13 829,15
13.2.03.02-0062	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 500 мм, месторождение Елизовское, марка КбртГП’(500), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	18 908,29	19 338,02
13.2.03.02-0063	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 1000 мм, месторождение Елизовское, марка КбртГП’(1000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	19 716,30	20 162,19
13.2.03.02-0064	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 2000 мм, месторождение Елизовское, марка КбртГП’(2000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	19 058,07	19 490,79
13.2.03.02-0065	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 3000 мм, месторождение Елизовское, марка КбртГП’(3000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	18 665,67	19 090,54
13.2.03.02-0066	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 4000 мм, месторождение Елизовское, марка КбртГП’(4000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	13 882,08	14 211,28
13.2.03.02-0067	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 5000 мм, месторождение Елизовское, марка КбртГП’(5000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	13 882,08	14 211,28
13.2.03.02-0068	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 6000 мм, месторождение Елизовское, марка КбртГП’(6000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	13 882,08	14 211,28
13.2.03.02-0069	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 7000 мм, месторождение Елизовское, марка КбртГП’(7000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	17 089,72	17 483,07
13.2.03.02-0070	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 8000 мм, месторождение Елизовское, марка КбртГП’(8000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	17 089,72	17 483,07
13.2.03.02-0071	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 9000 мм, месторождение Елизовское, марка КбртГП’(9000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	17 089,72	17 483,07
13.2.03.02-0072	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 10000 мм, месторождение Елизовское, марка КбртГП’(10000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	17 089,72	17 483,07
13.2.03.02-0073	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 500 мм, месторождение Возрождение, марка КбртГП’(500), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	16 817,61	17 205,52
13.2.03.02-0074	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 1000 мм, месторождение Возрождение, марка КбртГП’(1000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	17 608,71	18 012,44
13.2.03.02-0075	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 2000 мм, месторождение Возрождение, марка КбртГП’(2000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	17 020,10	17 412,06
13.2.03.02-0076	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 3000 мм, месторождение Возрождение, марка КбртГП’(3000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	16 665,67	17 050,54
13.2.03.02-0077	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 4000 мм, месторождение Возрождение, марка КбртГП’(4000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	12 372,95	12 671,97
13.2.03.02-0078	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 5000 мм, месторождение Возрождение, марка КбртГП’(5000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	12 372,95	12 671,97
13.2.03.02-0079	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 6000 мм, месторождение Возрождение, марка КбртГП’(6000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	12 372,95	12 671,97
13.2.03.02-0080	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 7000 мм, месторождение Возрождение, марка КбртГП’(7000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	15 260,60	15 617,38
13.2.03.02-0081	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 8000 мм, месторождение Возрождение, марка КбртГП’(8000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	15 260,60	15 617,38

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

13.2.03.02-0082	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 9000 мм, месторождение Возрождение, марка КбртГП’(9000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	15 260,60	15 617,38
13.2.03.02-0083	Камни бортовые из гранита, криволинейные, пиленые, радиус кривизны 10000 мм, месторождение Возрождение, марка КбртГП’(10000), высота 300 мм, ширина 150 мм	м	15 260,60	15 617,38

».

5.2.19. Книгу 14. «Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
14.1.05.04-0004	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения стальных, алюминиевых, титановых и композиционных материалов, эксплуатируемых при температуре от -60 до +125 °С	кг	1 981,29	2 021,28
14.1.05.04-0005	Клей двухкомпонентный на эпоксидной основе для соединения свинцовых материалов с алюминиевыми оболочками кабелей связи	кг	7 695,79	7 850,17
14.2.02.03-0032	Краска огнезащитная однокомпонентная на органической основе вспучивающегося типа для повышения предела огнестойкости металлических конструкций до 120 мин, температура нанесения от -25 °С до +40 °С, температура эксплуатации покрытия от -50 °С до +50 °С, плотность 1,1-1,2 г/см3, массовая доля нелетучих веществ 76±2 %, степень перетира не более 80 мкм, цвет белый	кг	478,08	488,00
14.2.02.03-0033	Краска огнезащитная однокомпонентная на органической основе вспучивающегося типа для повышения предела огнестойкости металлических и железобетонных конструкций до 120 мин, температура нанесения от -25 °С до +40 °С, температура эксплуатации покрытия от -50 °С до +50 °С, плотность 1,18-1,38 г/см3, массовая доля нелетучих веществ 70±5 %, степень перетира не более 200 мкм, цвет белый	кг	240,86	246,04
14.2.02.03-0034	Краска огнезащитная однокомпонентная на органической основе вспучивающегося типа для повышения предела огнестойкости металлических конструкций до 120 мин, температура нанесения не ниже -15 °С, температура эксплуатации покрытия от -50 °С до +50 °С, плотность 1,2-1,4 г/см3, массовая доля нелетучих веществ 75±5 %, степень перетира не более 100 мкм, цвет белый	кг	549,50	560,86
14.2.02.03-0035	Краска огнезащитная на органической основе вспучивающегося типа для повышения предела огнестойкости металлических конструкций до 150 мин, механизированного и ручного нанесения, температура нанесения не ниже -25 °С, температура эксплуатации покрытия от -50 °С до +50 °С, плотность 0,75-1,05 г/см3, массовая доля нелетучих веществ 75±5 %, степень перетира не более 150 мкм, цвет белый	кг	384,88	392,94
14.2.02.03-0036	Краска огнезащитная на органической основе вспучивающегося типа для повышения предела огнестойкости металлических конструкций до 120 мин, механизированного и ручного нанесения, температура нанесения от -15 °С до +35 °С, температура эксплуатации покрытия от -60 °С до +45 °С, массовая доля нелетучих веществ не менее 70 %, плотность 1,1-1,4 г/см3, степень перетира не более 60 мкм, цвет белый	кг	391,88	400,08
14.2.02.03-0037	Краска огнезащитная на органической основе вспучивающегося типа для повышения предела огнестойкости металлических конструкций до 90 мин, механизированного и ручного нанесения, температура нанесения не ниже -15 °С, температура эксплуатации покрытия от -50 °С до +50 °С, плотность 1,31-1,41 г/см3, массовая доля нелетучих веществ 75±3 %, степень перетира 55±15 мкм, цвет белый	кг	710,32	724,89

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.2.02.03-0038	Краска огнезащитная двухкомпонентная тиксотропная для повышения предела огнестойкости металлических конструкций до 120 мин, механизированного и ручного нанесения, температура нанесения от +5 °С до +35 °С, температура эксплуатации покрытия от -60 °С до +120 °С, массовая доля нелетучих веществ 97±2 %, плотность 0,95-1,15 г/см3, цвет белый	кг	1 076,98	1 098,91
14.2.02.03-0039	Краска огнезащитная на органической основе вспучивающегося типа для повышения предела огнестойкости металлических и железобетонных конструкций до 150 мин, механизированного и ручного нанесения, температура нанесения не ниже +5 °С, температура эксплуатации покрытия от -60 °С до +50 °С, плотность 1,3-1,4 г/см3, массовая доля нелетучих веществ 69±3 %, степень перетира не более 60 мкм, цвет белый	кг	682,99	697,02
14.2.02.03-0040	Краска огнезащитная однокомпонентная на органической основе вспучивающегося типа для повышения предела огнестойкости металлических конструкций до 150 мин, механизированного и ручного нанесения, температура нанесения от -15 °С до +40 °С, температура эксплуатации покрытия от -35 °С до +50 °С, плотность 0,7-0,8 г/см3, массовая доля нелетучих веществ не менее 52 %, цвет белый	кг	401,52	409,92
14.2.02.03-0041	Краска огнезащитная на водной основе вспучивающегося типа для повышения предела огнестойкости металлических конструкций в составе комбинированного огнезащитного покрытия до 150 мин, механизированного и ручного нанесения, температура нанесения от +5 °С до +30 °С, температура эксплуатации покрытия от -60 °С до +60 °С, массовая доля нелетучих веществ не менее 50 %, цвет белый	кг	378,42	386,35
14.2.02.11-0109	Состав огнебиозащитный пропиточный на водной основе для древесины, неатмосферостойкий, температура при обработке от -4 °С до +50 °С, температура при эксплуатации от -50 °С до +50 °С, расход 300 г/м2 для 1 группы огнезащиты, расход 200 г/м2 для 2 группы огнезащиты	кг	88,03	90,17
14.2.02.11-0110	Состав огнебиозащитный пропиточный на водной основе для древесины, колерованный, неатмосферостойкий, температура при обработке от -4 °С до +50 °С, температура при эксплуатации от -50 °С до +50 °С, расход 300 г/м2 для 1 группы огнезащиты, расход 200 г/м2 для 2 группы огнезащиты	кг	105,87	108,35
14.2.02.11-0111	Состав огнебиозащитный пропиточный на водной основе для древесины, атмосферостойкий, температура при обработке от -15 °С до +50 °С, температура при эксплуатации для хвойных/лиственных пород древесины от -50 °С до +80 °С/от -50 °С до +50 °С, расход 280 г/м2 для 1 группы огнезащиты, расход 180 г/м2 для 2 группы огнезащиты	кг	200,83	205,23
14.2.02.11-0112	Состав огнебиозащитный пропиточный на водной основе для древесины, колерованный, атмосферостойкий, температура при обработке от -15 °С до +50 °С, температура при эксплуатации для хвойных/лиственных пород древесины от -50 °С до +80 °С/от -50 °С до +50 °С, расход 280 г/м2 для 1 группы огнезащиты, расход 180 г/м2 для 2 группы огнезащиты	кг	191,91	196,11
14.2.02.11-0113	Состав огнебиозащитный пропиточный на водной основе для древесины, атмосферостойкий, с усиленной антисептической защитой от термитов, температура при обработке от -15 °С до +50 °С, температура при эксплуатации для хвойных/лиственных пород древесины от -50 °С до +80 °С/от -50 °С до +50 °С, расход 280 г/м2 для 1 группы огнезащиты, расход 180 г/м2 для 2 группы огнезащиты	кг	262,11	267,73
14.2.02.11-0114	Состав огнебиозащитный пропиточный на водной основе для древесины, атмосферостойкий, температура при обработке от -15 °С до +50 °С, температура при эксплуатации для хвойных/лиственных пород древесины от -50 °С до +110 °С/от -50 °С до +50 °С, расход 280 г/м2 для 1 группы огнезащиты, расход 180 г/м2 для 2 группы огнезащиты	кг	206,41	210,92
14.2.02.11-0115	Антисептик-антипирен для древесины на основе продуктов взаимодействия антипирена с полисахаридом и смачивателя, плотность при +20 °С 1,085-1,157 г/см3, температура при обработке от -3 до +50 °С, температура при эксплуатации от -50 до +80 °С	кг	64,16	65,79

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.2.02.11-0116	Антисептик-антипирен для обработки ковровых покрытий с полиамидным или полушерстяным ворсом высотой от 4 мм до 35 мм и ковровых покрытий с полиакрилонитриловым ворсом высотой от 4 мм до 37 мм, класс пожарной опасности КМ2 (В2, РП1, Д2, Т2), плотность при +20 °С 1,055-1,065 г/см3, температура при обработке от 0 до +40 °С	кг	180,23	184,27
14.2.02.11-0117	Антисептик-антипирен для обработки смесовых текстильных материалов из натуральных, искусственных и синтетических волокон и нитей с содержанием синтетических материалов до 70 %, плотность при +20 °С 1,058-1,068 г/см3, температура при обработке от 0 до +40 °С	кг	144,73	148,06
14.2.02.11-0118	Антисептик-антипирен для обработки картона, бумаги, текстильных материалов из вискозы, хлопчатобумажных, льняных, шелковых волокон с содержанием синтетических материалов до 10 %, плотность при +20 °С 1,030-1,040 г/см3, температура при обработке от 0 до +40 °С	кг	140,37	143,61
14.2.02.11-0119	Антисептик-антипирен для обработки шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетических волокон до 60 %, плотность при +20 °С 1,055-1,058 г/см3, температура при обработке от 0 до +40 °С	кг	184,35	188,47

».

5.2.20. В Книге 14. «Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи» изложить в следующей редакции группу 14.2.02.11 «Составы огнезащитные, огнебиозащитные».

5.2.21. Из Книги 14. «Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
14.1.05.04-0101	Клей на эпоксидной основе двухкомпонентный, компонент А и В, марка ВК-9	кг	1 890,00	1 928,25
14.2.06.01-0001	Антисептик-антипирен (готовый раствор) для древесины, для внутренних работ по обработке чердачных помещений и скрытых деревянных конструкций зданий, плотность при 20 °С 1,15-1,17 г/см3, температура при обработке от +3 до +50 °С, температура при эксплуатации от -50 до +50 °С	кг	88,03	90,17
14.2.06.01-0002	Антисептик-антипирен для древесины, для наружных и внутренних работ по обработке деревянных зданий и конструкций, усиленный антисептик с защитой от термитов, плотность при 20 °С 1,13-1,22 г/см3, температура при обработке от -15 до +50 °С, температура при эксплуатации от -50 до +80 °С	кг	262,11	267,73
14.2.06.01-0003	Антисептик-антипирен для обработки древесины при строительстве и отделке бань и саун, плотность при 20 °С 1,13-1,22 г/см3, температура при обработке от -15 до +50 °С, температура при эксплуатации от -50 до +110 °С	кг	206,41	210,92
14.2.06.01-0004	Антисептик-антипирен для древесины, для наружных и внутренних работ по обработке деревянных зданий и конструкций, плотность при 20 °С 1,13-1,22 г/см3, температура при обработке от -15 до +50 °С, температура при эксплуатации от -50 до +80 °С	кг	200,83	205,23
14.2.06.01-0005	Антисептик-антипирен для древесины на основе продуктов взаимодействия антипирена с полисахаридом и смачивателя, плотность при +20 °С 1,085-1,157 г/см3, температура при обработке от -3 до +50 °С, температура при эксплуатации от -50 до +80 °С	кг	64,16	65,78

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

14.2.06.01-0006	Антисептик-антипирен для обработки ковровых покрытий с полиамидным или полушерстяным ворсом высотой от 4 мм до 35 мм и ковровых покрытий с полиакрилонитриловым ворсом высотой от 4 мм до 37 мм, класс пожарной опасности КМ2 (В2, РП1, Д2, Т2), плотность при +20 °С 1,055-1,065 г/см3, температура при обработке от 0 до +40 °С	кг	180,23	184,26
14.2.06.01-0007	Антисептик-антипирен для обработки смесовых текстильных материалов из натуральных, искусственных и синтетических волокон и нитей с содержанием синтетических материалов до 70 %, плотность при +20 °С 1,058-1,068 г/см3, температура при обработке от 0 до +40 °С	кг	144,73	148,05
14.2.06.01-0008	Антисептик-антипирен для обработки картона, бумаги, текстильных материалов из вискозы, хлопчатобумажных, льняных, шелковых волокон с содержанием синтетических материалов до 10 %, плотность при +20 °С 1,030-1,040 г/см3, температура при обработке от 0 до +40 °С	кг	140,37	143,60
14.2.06.01-0009	Антисептик-антипирен для обработки шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетических волокон до 60 %, плотность при +20 °С 1,055-1,058 г/см3, температура при обработке от 0 до +40 °С	кг	184,35	188,46

».

5.2.22. Книгу 16. «Материалы для садово-паркового и зеленого строительства» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
16.3.01.01-0231	Мука известняковая (доломитовая)	т	4 180,85	4 612,58
16.3.02.01-0005	Удобрение минеральное на основе калия сернокислого (сульфат калия), порошкообразное	кг	82,75	84,75
16.3.02.01-0007	Удобрение минеральное на основе магния сернокислого (сульфат магния), порошкообразное	кг	30,49	31,44
16.3.02.01-0009	Удобрение минеральное на основе калия хлористого (хлорид калия), гранулированное	кг	53,35	54,76
16.3.02.02-0015	Удобрение органоминеральное жидкое гуминовое на торфяной основе с калием	л	44,64	45,89

».

5.2.23. Книгу 18. «Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов группы 18.2.01.07 «Чаши напольные керамические»:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
18.2.01.05-0250	Раковина (умывальник) полуфарфоровая и фарфоровая для маломобильных групп населения, одно отверстие под смеситель, размеры 640х550х165 мм	шт	6 141,84	6 272,70

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

18.2.01.05-0252	Раковина (умывальник) полуфарфоровая и фарфоровая медицинская для маломобильных групп населения, одно отверстие под смеситель, размеры 635х557х225 мм	шт	6 670,89	6 812,04
18.2.01.07-0001	Чаша напольная керамическая (чаша Генуя), ободковая, с вертикальным патрубком, размеры 585х460х160 мм	шт	2 349,61	2 406,99
18.2.01.07-0010	Чаша напольная керамическая (чаша Генуя), безободковая, с вертикальным патрубком, размеры 550х425х239 мм	шт	2 138,29	2 192,20
18.2.02.06-0012	Мойка чугунная эмалированная с двумя чашами без сифонов, размеры 800х600 мм	шт	3 331,34	3 413,20

».

5.2.24. В Книге 18. «Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения» строки, касающиеся строительных ресурсов, группы 18.2.01.01 «Биде керамические», группы 18.2.01.02 «Ванны керамические», группы 18.2.01.03 «Писсуары керамические», группы 18.2.01.05 «Раковины (умывальники) керамические», группы 18.2.01.06 «Унитазы керамические», группы 18.2.02.09 «Чаши напольные чугунные эмалированные», группы 18.5.10.06 «Радиаторы стальные», изложить в следующей редакции:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
18.2.01.06-0050	Унитаз керамический подвесной для систем инсталляции, с прямым выпуском, размеры 360х530х400 мм	шт	4 810,00	4 911,56
18.2.01.06-0060	Унитаз керамический подвесной для систем инсталляции, с прямым выпуском, размеры 360х700х360 мм	шт	7 402,50	7 559,26
18.2.01.06-0061	Унитаз керамический подвесной для систем инсталляции, с прямым выпуском, размеры 365х560х400 мм	шт	15 033,33	15 342,71

».

5.2.25. Из Книги 18. «Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
18.1.09.07-0188	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	27 561,17	28 125,33
18.1.09.07-0191	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 300 мм	шт	242 221,90	247 160,10
18.2.02.08-0033	Раковина (умывальник) полуфарфоровая и фарфоровая для маломобильных групп населения, одно отверстие под смеситель, размеры 640х550х165 мм	шт	6 141,84	6 272,70
18.2.02.08-0034	Раковина (умывальник) полуфарфоровая и фарфоровая медицинская для маломобильных групп населения, одно отверстие под смеситель, размеры 635х557х225 мм	шт	6 670,89	6 812,04

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

18.2.02.08-0040	Мойка чугунная эмалированная с двумя чашами без сифонов, размеры 800х600 мм	шт	3 331,34	3 413,20

».

5.2.26. Книгу 19. «Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов раздела 19.1.05 «Диффузоры», группы 19.1.05.02 «Диффузоры потолочные из алюминиевого профиля», группы 19.1.05.03 «Диффузоры потолочные металлические», группы 19.1.05.04 «Диффузоры потолочные пластиковые», группы 19.4.02.01 «Глушители шума пластинчатые прямоугольного сечения»:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
19.1.05.02-0001	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 300х300 мм	шт	531,53	542,70
19.1.05.02-0002	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 450х450 мм	шт	968,31	988,91
19.1.05.02-0003	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 600х600 мм	шт	1 209,90	1 236,17
19.1.05.02-0004	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля регулируемый, размеры 300х300 мм	шт	1 001,93	1 022,66
19.1.05.02-0005	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля регулируемый, размеры 450х450 мм	шт	2 023,21	2 065,29
19.1.05.02-0006	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля регулируемый, размеры 600х600 мм	шт	3 431,75	3 503,39
19.1.05.02-0007	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 225х225 мм	шт	604,36	616,75
19.1.05.02-0008	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 375х375 мм	шт	788,81	805,43
19.1.05.02-0009	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 450х300 мм	шт	857,30	875,22
19.1.05.02-0010	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 525х525 мм	шт	2 029,87	2 072,09
19.1.05.02-0011	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 600х300 мм	шт	1 048,68	1 070,65
19.1.05.02-0012	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 600х450 мм	шт	1 448,55	1 479,06
19.1.05.02-0013	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 675х675 мм	шт	2 273,99	2 322,24
19.1.05.02-0014	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 750х750 мм	шт	2 751,47	2 809,96
19.1.05.02-0015	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 825х825 мм	шт	3 280,86	3 350,63
19.1.05.02-0016	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 900х900 мм	шт	5 908,78	6 031,95
19.1.05.02-0017	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 975х975 мм	шт	4 496,23	4 591,99
19.1.05.02-0018	Диффузор потолочный прямоугольный из алюминиевого профиля, размеры 1050х1050 мм	шт	5 181,82	5 292,22
19.1.05.03-0011	Диффузор потолочный круглый стальной приточный вихревой, диаметр 200 мм	шт	5 712,53	5 829,17
19.1.05.03-0012	Диффузор потолочный круглый стальной приточный вихревой, диаметр 250 мм	шт	5 791,76	5 910,52
19.1.05.03-0013	Диффузор потолочный круглый стальной приточный вихревой, диаметр 315 мм	шт	6 377,30	6 508,69
19.1.05.03-0014	Диффузор потолочный круглый стальной приточный вихревой, диаметр 355 мм	шт	6 826,78	6 967,55
19.1.05.03-0015	Диффузор потолочный круглый стальной приточный вихревой, диаметр 400 мм	шт	7 580,20	7 736,87

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

19.1.05.03-0016	Диффузор потолочный круглый стальной приточный вихревой, диаметр 500 мм	шт	10 578,18	10 794,97
19.1.05.03-0017	Диффузор потолочный круглый стальной вытяжной, диаметр 100 мм	шт	194,02	198,08
19.1.05.03-0018	Диффузор потолочный круглый стальной вытяжной, диаметр 125 мм	шт	248,40	253,62
19.1.05.03-0019	Диффузор потолочный круглый стальной вытяжной, диаметр 160 мм	шт	375,37	383,24
19.1.05.03-0020	Диффузор потолочный круглый стальной вытяжной, диаметр 200 мм	шт	520,66	531,59
19.1.05.03-0021	Диффузор потолочный круглый стальной вытяжной, диаметр 250 мм	шт	848,38	866,27
19.1.05.04-0001	Диффузор потолочный круглый пластиковый веерный, диаметр 100 мм	шт	251,26	256,44
19.1.05.04-0002	Диффузор потолочный круглый пластиковый веерный, диаметр 125 мм	шт	294,71	300,80
19.1.05.04-0003	Диффузор потолочный круглый пластиковый веерный, диаметр 160 мм	шт	367,31	374,92
19.1.05.04-0004	Диффузор потолочный круглый пластиковый веерный, диаметр 200 мм	шт	456,18	465,65
19.1.05.04-0005	Диффузор потолочный круглый пластиковый веерный, диаметр 250 мм	шт	598,92	611,40
19.1.05.04-0006	Диффузор потолочный круглый пластиковый регулируемый, диаметр 100 мм	шт	230,54	235,30
19.1.05.04-0007	Диффузор потолочный круглый пластиковый регулируемый, диаметр 125 мм	шт	267,08	272,62
19.1.05.04-0008	Диффузор потолочный круглый пластиковый регулируемый, диаметр 160 мм	шт	374,71	382,47
19.1.05.04-0009	Диффузор потолочный круглый пластиковый регулируемый, диаметр 200 мм	шт	435,46	444,52
19.1.05.04-0010	Диффузор потолочный круглый пластиковый регулируемый, диаметр 250 мм	шт	635,42	648,64
19.4.02.01-0093	Глушитель шума вентиляционных установок пластинчатый, корпус из оцинкованной стали, прямоугольный, длина корпуса 1100 мм, размеры сечения 610х420 мм	шт	63 999,98	65 317,83
19.4.02.01-0094	Глушитель шума вентиляционных установок пластинчатый, корпус из оцинкованной стали, прямоугольный, длина корпуса 1100 мм, размеры сечения 710х470 мм	шт	68 291,69	69 700,04
19.4.02.01-0095	Глушитель шума вентиляционных установок пластинчатый, корпус из оцинкованной стали, прямоугольный, длина корпуса 1100 мм, размеры сечения 710х520 мм	шт	110 190,09	112 441,09
19.4.02.01-0096	Глушитель шума вентиляционных установок пластинчатый, корпус из оцинкованной стали, прямоугольный, длина корпуса 1100 мм, размеры сечения 810х520 мм	шт	114 217,45	116 551,39
19.4.02.01-0097	Глушитель шума вентиляционных установок пластинчатый, корпус из оцинкованной стали, прямоугольный, длина корпуса 1100 мм, размеры сечения 810х570 мм	шт	116 809,74	119 197,22
19.4.02.01-0098	Глушитель шума вентиляционных установок пластинчатый, корпус из оцинкованной стали, прямоугольный, длина корпуса 1100 мм, размеры сечения 1225х740 мм	шт	160 803,95	164 118,79

».

5.2.27. В Книге 19. «Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха» строки, касающиеся строительных ресурсов, изложить в следующей редакции:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
19.2.02.02-0022	Зонт вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольный, размеры 100х100 мм	шт	671,30	685,54
19.2.02.02-0023	Зонт вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольный, размеры 150х150 мм	шт	878,68	897,29

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

19.2.02.02-0024	Зонт вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольный, размеры 200х200 мм	шт	969,47	990,17
19.2.02.02-0025	Зонт вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольный, размеры 250х250 мм	шт	1 375,55	1 405,18
19.2.02.02-0026	Зонт вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольный, размеры 300х300 мм	шт	1 563,46	1 598,42
19.2.02.02-0027	Зонт вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольный, размеры 250х400 мм	шт	1 599,32	1 635,24
19.2.02.02-0028	Зонт вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольный, размеры 300х500 мм	шт	2 014,24	2 059,17
19.2.02.02-0029	Зонт вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольный, размеры 500х500 мм	шт	2 300,89	2 352,56
19.2.02.02-0030	Зонт вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольный, размеры 300х1000 мм	шт	2 746,50	2 811,51
19.2.02.02-0031	Зонт вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольный, размеры 400х1200 мм	шт	3 736,50	3 823,97

».

5.2.28. Из Книги 19. «Материалы и изделия для систем вентиляции и кондиционирования воздуха» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
19.3.02.08-1000	Компрессор холодильный, марка С-К 175	шт	4 655,10	4 714,28

».

5.2.29. Книгу 20. «Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
20.2.01.09-0015	Гильзы термоусаживаемые со стальным стержнем и клеевым слоем для защиты сварных соединений оптических волокон, длина 45 мм, диаметр после усадки 2,5 мм	100 шт	273,03	278,51
20.2.06.05-0005	Кронштейн анкерный алюминиевый для крепления анкерного зажима на опорах воздушных линий электропередачи и иных сооружениях, минимальная разрушающая нагрузка 20 кН	шт	6,52	6,72
20.3.03.07-0212	Светильник светодиодный накладной для общественных зданий, однорежимный (дежурное освещение), с встроенным акустическим датчиком, IP40, УХЛ3.1, рассеиватель и корпус полимерные, кривая силы света косинусная, световой поток 700 лм, цветовая температура 4000 К, мощность 6 Вт	шт	792,11	808,04
20.3.03.07-0214	Светильник светодиодный накладной для общественных зданий, двухрежимный (дежурное освещение и постоянное свечение), с встроенным оптическим датчиком, IP65, УХЛ2, рассеиватель и корпус полимерные, кривая силы света косинусная, световой поток 700 лм, цветовая температура 4000 К, мощность 6 Вт	шт	999,33	1 019,42

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

20.3.03.07-0216	Светильник светодиодный накладной для общественных зданий, низковольтный, однорежимный (постоянное свечение), IP65, УХЛ2, рассеиватель и корпус полимерные, кривая силы света косинусная, световой поток 700 лм, цветовая температура 4000 К, мощность 6 Вт	шт	1 128,27	1 150,94
20.3.03.07-0220	Светильник светодиодный накладной для общественных зданий, трехрежимный (регулируемое дежурное освещение), с встроенными оптическим и акустическим датчиками, IP30, УХЛ3.1, рассеиватель и корпус полимерные, кривая силы света косинусная, световой поток 800 лм, цветовая температура 4000 К, мощность 8 Вт	шт	1 224,98	1 249,60
20.3.03.07-0222	Светильник светодиодный накладной для общественных зданий, низковольтный, однорежимный (постоянное свечение), IP65, УХЛ2, рассеиватель и корпус полимерные, кривая силы света косинусная, световой поток 800 лм, цветовая температура 4000 К, мощность 8 Вт	шт	1 130,67	1 153,39
20.3.03.07-0224	Светильник светодиодный накладной для общественных зданий, двухрежимный (дежурное освещение и постоянное свечение), с встроенным оптическим датчиком, IP65, УХЛ2, рассеиватель и корпус полимерные, кривая силы света косинусная, световой поток 800 лм, цветовая температура 4000 К, мощность 8 Вт	шт	1 063,81	1 085,21
20.3.03.07-0228	Светильник светодиодный накладной для общественных зданий, трехрежимный (регулируемое дежурное освещение и постоянное свечение), с встроенными оптическим и акустическим датчиками, IP30, УХЛ3.1, рассеиватель и корпус полимерные, кривая силы света косинусная, световой поток 1300 лм, цветовая температура 4000 К, мощность 11 Вт	шт	1 234,20	1 259,00
20.3.03.07-0230	Светильник светодиодный накладной для общественных зданий, двухрежимный (дежурное освещение и постоянное свечение), с возможностью подключения внешнего датчика, IP66, УХЛ1, рассеиватель и корпус полимерные, кривая силы света косинусная, световой поток 1620 лм, цветовая температура 4000 К, мощность 12 Вт	шт	1 805,24	1 841,51
20.4.04.02-0061	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP30, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 2 шт	шт	106,93	109,15
20.4.04.02-0063	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 4 шт	шт	464,73	474,31
20.4.04.02-0065	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 6 шт	шт	571,48	583,37
20.4.04.02-0067	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 8 шт	шт	622,27	635,20
20.4.04.02-0069	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 10 шт	шт	668,81	682,69
20.4.04.02-0071	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 12 шт	шт	697,22	711,75
20.4.04.02-0073	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 15 шт	шт	986,28	1 006,74
20.4.04.02-0075	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 18 шт	шт	1 180,98	1 205,45
20.4.04.02-0077	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 2 шт, количество модулей 24 шт	шт	1 511,25	1 542,51
20.4.04.02-0079	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 3 шт, количество модулей 36 шт	шт	2 192,69	2 238,18
20.4.04.02-0081	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 3 шт, количество модулей 45 шт	шт	2 962,81	3 023,91
20.4.04.02-0082	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP40, УХЛ3, количество монтажных реек 4 шт, количество модулей 48 шт	шт	3 197,96	3 265,14

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

20.4.04.02-0083	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 3 шт, количество модулей 54 шт	шт	3 567,36	3 642,17
20.4.04.02-0085	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP40, УХЛ3, количество монтажных реек 5 шт, количество модулей 60 шт	шт	4 299,41	4 389,47
20.4.04.02-0091	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP65, УХЛ1, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 6 шт	шт	1 628,26	1 661,42
20.4.04.02-0093	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP65, УХЛ1, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 8 шт	шт	1 833,70	1 871,06
20.4.04.02-0095	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP65, УХЛ1, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 12 шт	шт	2 579,95	2 632,79
20.4.04.02-0097	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP65, УХЛ1, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 18 шт	шт	3 611,98	3 685,82
20.4.04.02-0099	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP65, УХЛ1, количество монтажных реек 2 шт, количество модулей 24 шт	шт	4 318,70	4 407,07
20.4.04.02-0101	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP65, УХЛ1, количество монтажных реек 3 шт, количество модулей 36 шт	шт	5 857,36	5 977,14
20.4.04.02-0103	Щит распределительный навесной пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP65, УХЛ1, количество монтажных реек 3 шт, количество модулей 54 шт	шт	7 245,42	7 393,60
20.4.04.02-0109	Щит распределительный встраиваемый пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 4 шт	шт	466,55	476,23
20.4.04.02-0111	Щит распределительный встраиваемый пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 6 шт	шт	571,43	583,25
20.4.04.02-0113	Щит распределительный встраиваемый пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 8 шт	шт	622,26	635,18
20.4.04.02-0115	Щит распределительный встраиваемый пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 10 шт	шт	668,88	682,85
20.4.04.02-0117	Щит распределительный встраиваемый пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 12 шт	шт	774,68	790,80
20.4.04.02-0119	Щит распределительный встраиваемый пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 15 шт	шт	986,35	1 006,89
20.4.04.02-0121	Щит распределительный встраиваемый пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 1 шт, количество модулей 18 шт	шт	1 181,06	1 205,64
20.4.04.02-0123	Щит распределительный встраиваемый пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 2 шт, количество модулей 24 шт	шт	1 561,85	1 594,09
20.4.04.02-0125	Щит распределительный встраиваемый пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 3 шт, количество модулей 36 шт	шт	2 192,75	2 238,32
20.4.04.02-0127	Щит распределительный встраиваемый пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 3 шт, количество модулей 45 шт	шт	2 962,93	3 024,18
20.4.04.02-0128	Щит распределительный встраиваемый пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP40, УХЛ3, количество монтажных реек 4 шт, количество модулей 48 шт	шт	3 471,38	3 544,03
20.4.04.02-0129	Щит распределительный встраиваемый пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 3 шт, количество модулей 54 шт	шт	3 521,39	3 595,51
20.4.04.02-0131	Щит распределительный встраиваемый пластиковый (корпус модульный) с прозрачной дверцей, IP41, УХЛ3, количество монтажных реек 5 шт, количество модулей 60 шт	шт	5 070,18	5 175,66

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

5.2.30. В Книге 20. «Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции» строки, касающиеся строительных ресурсов, изложить в следующей редакции:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
20.2.01.09-1048	Гильзы термоусаживаемые со стальным стержнем и клеевым слоем для защиты сварных соединений оптических волокон, длина 60 мм, диаметр после усадки 3 мм	100 шт	340,05	346,90
20.2.05.07-1000	Перегородки разделительные пластиковые для кабель-канала, размеры 100х60 мм	100 шт	32 868,44	33 545,99
20.2.05.07-1004	Перегородки разделительные пластиковые для кабель-канала, размеры 105х50 мм	100 шт	43 399,28	44 281,11
20.2.05.07-1006	Перегородки разделительные пластиковые для кабель-канала, размеры 60х40 мм	100 шт	15 425,72	15 744,63
20.2.05.08-0001	Тройники пластиковые для кабель-канала, размеры 60х40 мм	100 шт	19 414,86	19 805,58
20.2.05.10-0011	Соединители пластиковые для кабель-канала, размеры 16х16 мм	100 шт	720,57	735,06
20.2.05.10-0012	Соединители пластиковые для кабель-канала, размеры 25х16 мм	100 шт	874,94	892,52
20.3.03.04-0067	Светильник люминесцентный пластиковый с ЭПРА, мощность 2х36 Вт, IP65	шт	1 954,94	1 996,16
20.3.03.04-0156	Светильник люминесцентный с компактной лампой и ЭмПРА, IP23, УХЛ4.2, рассеиватель из поликарбоната, корпус из ударопрочного пластика, кривая силы света косинусная, патрон G23, мощность 11 Вт	шт	714,34	728,98

».

5.2.31. Из Книги 20. «Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
20.1.02.21-0092	Узел крепления экрана УКЭ-17	шт	6 154,25	6 285,02
20.1.02.22-0011	Ушко специальное укороченное УСК-30-24	шт	3 638,26	3 713,38
20.1.02.22-0016	Ушко специальное УС-21-20	шт	2 704,59	2 760,21
20.3.03.04-0071	Светильник подвесной ЛСП 1х36, тип цоколя G13, мощность 36 Вт, IP65	шт	644,53	658,30

».

5.2.32. Книгу 21. «Продукция кабельная» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
21.1.04.01-0013	Кабель связи симметричный парной скрутки F/FTP категории 6А, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена PE, число пар и номинальный диаметр жил 4х2х0,57 мм	1000 м	94 171,50	96 077,44
21.1.04.01-0019	Кабель связи симметричный парной скрутки F/FTP категории 7, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена PE, число пар и номинальный диаметр жил 4х2х0,57 мм	1000 м	94 171,50	96 077,44
21.1.04.01-0023	Кабель связи симметричный парной скрутки F/FTP категории 7А, с многопроволочными медными жилами, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена PE, число пар и номинальный диаметр жил 4х2х0,48 мм	1000 м	68 980,33	70 375,45
21.1.04.01-0025	Кабель связи симметричный парной скрутки F/FTP категории 7А, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена PE, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, число пар и номинальный диаметр жил 4х2х0,64 мм	1000 м	105 999,55	108 145,23
21.1.04.01-0033	Кабель связи симметричный парной скрутки S/FTP категории 6А, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката PVC, число пар и номинальный диаметр жил 4х2х0,57 мм	1000 м	66 682,79	68 051,64
21.1.04.01-0039	Кабель связи симметричный парной скрутки S/FTP категории 7, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена PE, число пар и номинальный диаметр жил 4х2х0,57 мм	1000 м	134 438,64	137 156,16
21.1.04.01-0043	Кабель связи симметричный парной скрутки S/FTP категории 7А, с многопроволочными медными жилами, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена PE, число пар и номинальный диаметр жил 4х2х0,48 мм	1000 м	99 767,61	101 783,36
21.1.04.01-0045	Кабель связи симметричный парной скрутки S/FTP категории 7А, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена PE, число пар и номинальный диаметр жил 4х2х0,64 мм	1000 м	152 406,11	155 487,17
21.1.04.01-0061	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP категории 5е, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката PVC, число пар и номинальный диаметр жил 1х2х0,52 мм	1000 м	7 228,93	7 377,62
21.1.04.01-0063	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP категории 5е, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката PVC, число пар и номинальный диаметр жил 2х2х0,52 мм	1000 м	12 414,83	12 672,90
21.1.04.01-0065	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP категории 5е, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката PVC, исполнение нг(А)-LS, число пар и номинальный диаметр жил 4х2х0,51 мм	1000 м	38 199,35	38 977,99
21.1.04.01-0067	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP категории 5е, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката PVC, число пар и номинальный диаметр жил 4х2х0,52 мм	1000 м	24 252,99	24 750,74
21.1.04.01-0069	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP категории 5е, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена PE, число пар и номинальный диаметр жил 4х2х0,52 мм	1000 м	54 263,99	55 362,75
21.1.04.01-0075	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP категории 6, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката PVC, число пар и номинальный диаметр жил 4х2х0,57 мм	1000 м	42 271,83	43 138,10
21.1.04.01-1067	Кабель связи симметричный парной скрутки F/UTP категории 5е, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из безгалогенной композиции ZH, исполнение нг(А)-HF, число пар и номинальный диаметр жил 25х2х0,48 мм	1000 м	248 372,38	253 405,78
21.1.06.10-0741	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х1,5ок-1000	1000 м	22 651,13	23 142,42
21.1.06.10-0743	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х2,5ок-1000	1000 м	29 172,41	29 799,01
21.1.06.10-0745	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х4ок-1000	1000 м	44 871,00	45 821,75
21.1.06.10-0747	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х6ок-1000	1000 м	65 012,40	66 375,35
21.1.06.10-0749	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х10ок-1000	1000 м	104 082,34	106 245,81
21.1.06.10-0751	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х16ок-1000	1000 м	160 617,90	163 939,77

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21.1.06.10-0753	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х16мк-1000	1000 м	189 709,56	193 621,40
21.1.06.10-0755	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х25мк-1000	1000 м	255 130,46	260 393,06
21.1.06.10-0757	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х35мк-1000	1000 м	345 245,07	352 376,73
21.1.06.10-0759	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х50мк-1000	1000 м	465 053,08	474 644,00
21.1.06.10-0761	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х70мк-1000	1000 м	668 291,52	682 030,66
21.1.06.10-0763	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х95мк-1000	1000 м	934 015,78	953 180,54
21.1.06.10-0765	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х120мк-1000	1000 м	1 170 477,91	1 194 494,46
21.1.06.10-0767	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х150мк-1000	1000 м	1 425 242,63	1 454 480,27
21.1.06.10-0769	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х185мк-1000	1000 м	1 786 952,74	1 823 615,10
21.1.06.10-0771	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х240мк-1000	1000 м	2 338 944,38	2 386 886,77
21.1.06.10-0773	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х300мк-1000	1000 м	3 313 980,17	3 381 745,70
21.1.06.10-0775	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х400мк-1000	1000 м	4 297 100,95	4 384 898,99
21.1.06.10-0777	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 1х500мк-1000	1000 м	5 501 016,18	5 613 354,05
21.1.06.10-0791	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 2х2,5ок-1000	1000 м	68 342,11	69 835,16
21.1.06.10-0793	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 2х4ок-1000	1000 м	101 574,50	103 776,97
21.1.06.10-0795	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 2х6ок-1000	1000 м	143 010,02	146 057,49
21.1.06.10-0797	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 2х10ок-1000	1000 м	253 279,60	258 606,15
21.1.06.10-0799	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 2х16ок-1000	1000 м	415 609,92	424 278,74
21.1.06.10-0801	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 2х16мк-1000	1000 м	403 933,26	412 400,71
21.1.06.10-0803	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 2х25мк-1000	1000 м	631 494,84	644 656,01
21.1.06.10-0805	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 2х35мк-1000	1000 м	865 214,03	883 197,77
21.1.06.10-0813	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х2,5ок-1000	1000 м	93 083,28	95 084,17
21.1.06.10-0815	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х6ок-1000	1000 м	204 356,14	208 675,31
21.1.06.10-0817	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х10ок-1000	1000 м	326 394,75	333 225,52
21.1.06.10-0819	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х16ок-1000	1000 м	494 398,20	504 706,70
21.1.06.10-0821	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х16мк-1000	1000 м	585 504,60	597 672,28
21.1.06.10-0823	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х25мк-1000	1000 м	807 631,25	824 423,44
21.1.06.10-0827	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х35мк-1000	1000 м	1 093 292,98	1 115 982,41
21.1.06.10-0831	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х50мс-1000	1000 м	1 670 650,64	1 704 986,96
21.1.06.10-0833	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х70мс-1000	1000 м	2 359 200,97	2 407 592,45
21.1.06.10-0835	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х95мс-1000	1000 м	3 254 246,11	3 320 922,40
21.1.06.10-0837	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х120мс-1000	1000 м	4 064 674,69	4 147 886,95
21.1.06.10-0839	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х150мс-1000	1000 м	5 025 887,28	5 128 753,08
21.1.06.10-0841	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х185мс-1000	1000 м	6 268 990,68	6 397 180,90
21.1.06.10-0843	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х240мс-1000	1000 м	8 199 370,15	8 366 878,82
21.1.06.10-0849	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х2,5ок-1000	1000 м	119 337,04	121 881,33
21.1.06.10-0851	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х4ок-1000	1000 м	184 252,46	188 162,64
21.1.06.10-0853	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х6ок-1000	1000 м	266 357,90	271 956,60
21.1.06.10-0855	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х10ок-1000	1000 м	427 670,00	436 602,41
21.1.06.10-0857	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х16ок-1000	1000 м	650 299,54	663 805,45
21.1.06.10-0859	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х16мк-1000	1000 м	815 407,91	832 277,05
21.1.06.10-0861	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х25мк-1000	1000 м	1 062 995,09	1 085 053,73
21.1.06.10-0865	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х35мк-1000	1000 м	1 437 119,24	1 466 855,37
21.1.06.10-0867	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х35мс-1000	1000 м	1 869 694,90	1 907 990,94
21.1.06.10-0869	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х50мс-1000	1000 м	2 204 975,58	2 250 217,83
21.1.06.10-0871	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х70мс-1000	1000 м	2 785 956,66	2 843 265,12
21.1.06.10-0873	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х95мс-1000	1000 м	3 835 675,26	3 914 355,58
21.1.06.10-0875	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х120мс-1000	1000 м	4 785 985,36	4 884 297,90
21.1.06.10-0877	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х150мс-1000	1000 м	5 863 837,16	5 984 085,59
21.1.06.10-0879	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х185мс-1000	1000 м	7 153 756,81	7 300 540,85
21.1.06.10-0881	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х240мс-1000	1000 м	9 527 194,34	9 722 329,87
21.1.06.10-0891	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х4ок-1000	1000 м	226 777,36	231 575,89
21.1.06.10-0893	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х16ок-1000	1000 м	1 093 359,53	1 115 830,05
21.1.06.10-0897	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х25мк-1000	1000 м	1 298 543,82	1 325 456,33
21.1.06.10-0901	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х50мс-1000	1000 м	2 758 030,39	2 814 766,14
21.1.06.10-0903	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х50мк-1000	1000 м	2 387 834,47	2 437 283,89
21.1.06.10-0905	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х70мс-1000	1000 м	3 458 945,19	3 530 149,58

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21.1.06.10-0911	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х120мс-1000	1000 м	5 951 770,92	6 073 891,77
21.1.06.10-0915	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х150мс-1000	1000 м	7 297 936,33	7 447 631,44
21.1.06.10-0919	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х185мс-1000	1000 м	8 901 063,57	9 083 913,89
21.1.06.10-0921	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х240мс-1000	1000 м	11 919 971,64	12 164 597,71
21.1.06.10-1661	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х1,5ок-1000	1000 м	24 257,12	24 807,66
21.1.06.10-1663	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х2,5ок-1000	1000 м	32 881,20	33 611,29
21.1.06.10-1665	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х4ок-1000	1000 м	48 813,54	49 875,71
21.1.06.10-1667	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х6ок-1000	1000 м	69 902,78	71 397,72
21.1.06.10-1669	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х16ок-1000	1000 м	172 103,87	175 699,83
21.1.06.10-1671	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х50мк-1000	1000 м	496 566,81	506 846,22
21.1.06.10-1673	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х120мк-1000	1000 м	1 228 783,21	1 254 048,10
21.1.06.10-1675	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х150мк-1000	1000 м	1 483 170,83	1 513 701,38
21.1.06.10-1677	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х185мк-1000	1000 м	1 866 234,82	1 904 577,68
21.1.06.10-1679	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х240мк-1000	1000 м	2 428 496,21	2 478 379,04
21.1.06.10-1681	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 2х2,5ок-1000	1000 м	79 055,17	80 788,93
21.1.06.10-1683	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 2х6ок-1000	1000 м	155 922,28	159 324,66
21.1.06.10-1685	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 2х10ок-1000	1000 м	268 983,33	274 658,96
21.1.06.10-1687	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 2х16ок-1000	1000 м	432 158,17	441 196,22
21.1.06.10-1689	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 2х16мк-1000	1000 м	418 852,14	427 655,83
21.1.06.10-1691	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 2х25мк-1000	1000 м	649 089,09	662 650,99
21.1.06.10-1693	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 2х35мк-1000	1000 м	886 591,28	905 055,48
21.1.06.10-1697	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х2,5ок-1000	1000 м	107 537,26	109 880,10
21.1.06.10-1699	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х4ок-1000	1000 м	156 268,91	159 632,45
21.1.06.10-1701	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х16ок-1000	1000 м	526 302,82	537 295,01
21.1.06.10-1703	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х25мк-1000	1000 м	832 704,99	850 078,85
21.1.06.10-1709	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х50мс-1000	1000 м	1 640 452,46	1 674 324,46
21.1.06.10-1711	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х95мс-1000	1000 м	3 321 862,40	3 390 148,30
21.1.06.10-1713	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х150мс-1000	1000 м	5 099 061,24	5 203 472,19
21.1.06.10-1715	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х185мс-1000	1000 м	6 358 137,83	6 488 200,99
21.1.06.10-1717	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х240мс-1000	1000 м	8 299 131,18	8 468 781,23
21.1.06.10-1723	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х16ок-1000	1000 м	972 427,37	992 446,67
21.1.06.10-1725	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х25мк-1000	1000 м	1 112 173,48	1 135 275,12
21.1.06.10-1729	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х35мк-1000	1000 м	1 526 582,00	1 558 247,83
21.1.06.10-1733	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х50мс-1000	1000 м	2 162 508,35	2 207 124,06
21.1.06.10-1735	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х70мс-1000	1000 м	2 986 675,62	3 048 300,84
21.1.06.10-1737	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х95мс-1000	1000 м	4 072 833,24	4 156 832,26

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21.1.06.10-1739	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х120мс-1000	1000 м	5 058 219,77	5 162 152,09
21.1.06.10-1741	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х150мс-1000	1000 м	6 162 362,88	6 289 053,69
21.1.06.10-1743	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х185мс-1000	1000 м	7 862 996,09	8 024 395,16
21.1.06.10-1745	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х240мс-1000	1000 м	9 997 202,38	10 202 160,93
21.1.06.10-1751	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х2,5ок-1000	1000 м	168 948,81	172 583,90
21.1.06.10-1753	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х4ок-1000	1000 м	251 464,25	256 830,21
21.1.06.10-1755	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х6ок-1000	1000 м	357 346,21	364 885,58
21.1.06.10-1757	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х10ок-1000	1000 м	571 950,04	583 904,03
21.1.06.10-1759	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х16ок-1000	1000 м	860 887,03	878 806,61
21.1.06.10-1761	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х16мк-1000	1000 м	1 060 331,73	1 082 290,28
21.1.06.10-1767	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х35мк-1000	1000 м	1 891 553,26	1 930 796,16
21.1.06.10-1769	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х50мс-1000	1000 м	2 711 568,09	2 767 574,42
21.1.06.10-1771	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х70мс-1000	1000 м	3 693 166,33	3 769 273,61
21.1.06.10-1773	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х120мс-1000	1000 м	6 273 563,90	6 402 433,35
21.1.06.10-1775	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х150мс-1000	1000 м	7 679 638,91	7 837 333,90
21.1.06.10-1777	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х185мс-1000	1000 м	9 801 537,25	10 002 940,12
21.1.06.10-1779	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х240мс-1000	1000 м	12 472 025,17	12 727 859,54

».

5.2.33. В Книге 21. «Продукция кабельная» строки, касающиеся строительных ресурсов, группы 21.1.04.01 «Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи», изложить в следующей редакции:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
21.1.04.01-1020	Кабель связи симметричный парной скрутки F/UTP категории 5е, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката PVC, число пар и номинальный диаметр жил 1х2х0,52 мм	1000 м	12 572,19	12 831,06
21.1.04.01-1022	Кабель связи симметричный парной скрутки F/UTP категории 5е, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката PVC, число пар и номинальный диаметр жил 2х2х0,52 мм	1000 м	23 464,84	23 947,20
21.1.04.01-1024	Кабель связи симметричный парной скрутки F/UTP категории 5е, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката PVC, число пар и номинальный диаметр жил 4х2х0,52 мм	1000 м	29 363,36	29 968,22
21.1.04.01-1026	Кабель связи симметричный парной скрутки F/UTP категории 6, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката PVC, число пар и номинальный диаметр жил 4х2х0,57 мм	1000 м	50 338,44	51 369,76
21.1.04.01-1064	Кабель связи симметричный парной скрутки F/UTP категории 5е, с однопроволочными медными жилами, в оболочке из безгалогенной композиции ZH, исполнение нг(А)-HF, число пар и номинальный диаметр жил 25х2х0,51 мм	1000 м	140 853,58	143 753,98
21.1.04.08-0153	Кабель телефонный ТПВнг(А)-LS 20х2х0,5-200	1000 м	217 793,50	222 318,45

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21.1.04.08-0154	Кабель телефонный ТПВнг(А)-LS 30х2х0,5-200	1000 м	312 457,42	318 933,58
21.1.04.08-0155	Кабель телефонный ТПВнг(А)-LS 50х2х0,5-200	1000 м	475 845,51	485 699,79
21.1.04.08-0156	Кабель телефонный ТПВнг(А)-LS 100х2х0,5-200	1000 м	925 542,57	944 483,40
21.1.06.10-1002	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х10ок-1000	1000 м	113 276,64	115 659,83
21.1.06.10-1004	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х16мк-1000	1000 м	195 937,67	200 022,11
21.1.06.10-1006	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х25мк-1000	1000 м	270 203,65	275 838,96
21.1.06.10-1008	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х35мк-1000	1000 м	370 746,43	378 442,26
21.1.06.10-1012	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х70мк-1000	1000 м	700 196,81	714 657,10
21.1.06.10-1014	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 1х95мк-1000	1000 м	982 391,60	1 002 609,78
21.1.06.10-1016	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 2х1,5ок-1000	1000 м	56 079,12	57 371,32
21.1.06.10-1018	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 2х120мк-1000	1000 м	2 495 312,65	2 546 797,38
21.1.06.10-1022	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 2х4ок-1000	1000 м	112 667,33	115 160,67
21.1.06.10-1024	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 2х70мк-1000	1000 м	1 472 866,05	1 503 317,10
21.1.06.10-1026	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 2х95мк-1000	1000 м	2 000 605,92	2 041 932,87
21.1.06.10-1028	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х1,5ок-1000	1000 м	72 407,61	74 008,21
21.1.06.10-1030	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х10ок-1000	1000 м	355 286,00	362 759,74
21.1.06.10-1032	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х120мс-1000	1000 м	4 130 100,55	4 214 723,92
21.1.06.10-1034	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х16мк-1000	1000 м	653 436,33	667 022,48
21.1.06.10-1036	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х35мк-1000	1000 м	1 129 462,92	1 152 929,48
21.1.06.10-1040	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х6ок-1000	1000 м	219 524,27	224 189,14
21.1.06.10-1042	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 3х70мс-1000	1000 м	2 418 312,77	2 468 101,84
21.1.06.10-1044	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х1,5ок-1000	1000 м	95 062,64	97 145,55
21.1.06.10-1046	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х10ок-1000	1000 м	462 503,71	472 181,65
21.1.06.10-1048	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х16мк-1000	1000 м	798 834,11	815 429,18
21.1.06.10-1050	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х2,5ок-1000	1000 м	137 009,05	139 957,04
21.1.06.10-1052	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х4ок-1000	1000 м	203 413,77	207 753,58
21.1.06.10-1054	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 4х6ок-1000	1000 м	290 595,19	296 747,84
21.1.06.10-1056	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х1,5ок-1000	1000 м	116 285,92	118 829,95
21.1.06.10-1058	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х25мк-1000	1000 м	1 381 124,58	1 409 829,96
21.1.06.10-1060	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х50мк-1000	1000 м	2 478 828,22	2 529 838,98
21.1.06.10-1062	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-FRHF 5х95мс-1000	1000 м	5 044 503,37	5 148 237,04
21.1.06.10-1641	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 2х1,5ок-1000	1000 м	46 971,58	48 014,41
21.1.06.10-1642	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х1,5ок-1000	1000 м	62 300,06	63 665,75
21.1.06.10-1643	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 3х4ок-1000	1000 м	139 384,37	142 352,40
21.1.06.10-1644	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 4х1,5ок-1000	1000 м	79 585,20	81 310,44
21.1.06.10-1645	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х1,5ок-1000	1000 м	96 790,13	98 876,97
21.1.06.10-1646	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х2,5ок-1000	1000 м	147 478,95	150 608,47
21.1.06.10-1647	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х6ок-1000	1000 м	328 378,31	335 260,97
21.1.06.10-1648	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х10ок-1000	1000 м	525 623,27	536 578,26

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21.1.06.10-1649	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х16мк-1000	1000 м	962 022,58	981 956,33
21.1.06.10-1650	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х35мк-1000	1000 м	1 781 873,20	1 818 769,02
21.1.06.10-1651	Кабель силовой с медными жилами ППГнг(А)-HF 5х95мс-1000	1000 м	4 794 795,58	4 893 333,18

».

5.2.34. Из Книги 21. «Продукция кабельная» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
21.1.02.01-0008	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГЭ 3х120+1х35+1х10-6000	1000 м	1 184 630,00	1 212 484,09
21.1.02.01-1000	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГЭ 3х10+1х6-6000	1000 м	163 800,00	168 291,85
21.1.02.01-1002	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГЭ 3х16+1х10-6000	1000 м	194 780,00	199 979,74
21.1.02.01-1008	Кабель силовой гибкий с медными жилами КГЭ 3х25+1х16-6000	1000 м	305 610,00	313 286,06
21.1.04.01-0003	Кабель витая пара UTP 2х2х0,52, категория 5е (внешний)	1000 м	16 249,31	16 593,49
21.1.04.01-0005	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 5e PVC нг(А)-LS с числом пар 4, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,51 мм	1000 м	30 847,69	31 477,85
21.1.04.01-0009	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 5e PE с числом пар 4, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,52 мм	1000 м	45 362,88	46 282,75
21.1.04.01-1012	Кабель витая пара F/FTP 4х2х0,48, категория 7А	1000 м	95 502,46	97 428,02
21.1.04.01-1014	Кабель витая пара F/FTP 4х2х0,57, категория 6А	1000 м	130 377,59	133 007,66
21.1.04.01-1016	Кабель витая пара F/FTP 4х2х0,57, категория 7	1000 м	130 377,59	133 007,66
21.1.04.01-1018	Кабель витая пара F/FTP 4х2х0,64, категория 7А	1000 м	146 755,26	149 716,05
21.1.04.01-1028	Кабель витая пара S/FTP 4х2х0,48, категория 7А	1000 м	138 130,62	140 913,63
21.1.04.01-1030	Кабель витая пара S/FTP 4х2х0,57, категория 6А	1000 м	75 815,82	77 367,19
21.1.04.01-1032	Кабель витая пара S/FTP 4х2х0,57, категория 7	1000 м	186 131,10	189 882,47
21.1.04.01-1034	Кабель витая пара S/FTP 4х2х0,64, категория 7А	1000 м	211 005,46	215 258,51
21.1.04.01-1042	Кабель витая пара U/UTP 1х2х0,52, категория 5е	1000 м	7 535,01	7 694,43
21.1.04.01-1044	Кабель витая пара U/UTP 2х2х0,52, категория 5е	1000 м	16 177,43	16 526,87
21.1.04.01-1046	Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5е	1000 м	27 682,13	28 272,17
21.1.04.01-1048	Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,57, категория 6	1000 м	49 988,51	51 012,31
21.1.04.01-1050	Кабель связи симметричный парной скрутки F/UTP Cat 3 LSZH нг(А)-HF с числом пар 50, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,51 мм	1000 м	504 045,23	514 330,00
21.1.04.01-1051	Кабель связи симметричный парной скрутки F/UTP Cat 3 LSZH нг(А)-HF с числом пар 100, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,51 мм	1000 м	966 412,65	985 973,49
21.1.04.01-1052	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 3 PVC с числом пар 10, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,40 мм	1000 м	65 189,60	66 515,83
21.1.04.01-1053	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 3 PVC с числом пар 25, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,40 мм	1000 м	164 653,66	167 995,69
21.1.04.01-1054	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 3 PVC с числом пар 50, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,40 мм	1000 м	284 279,39	290 046,68
21.1.04.01-1055	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 3 PVC с числом пар 100, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,40 мм	1000 м	620 221,13	632 779,03
21.1.04.01-1056	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 5 LSZH нг(А)-HF 12 пар, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,51 мм	1000 м	186 159,29	189 935,58
21.1.04.01-1057	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 5 LSZH нг(А)-HF 16 пар, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,51 мм	1000 м	224 466,67	229 023,74

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21.1.04.01-1058	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 5 LSZH нг(А)-HF 24 пар, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,51 мм	1000 м	344 763,96	351 751,88
21.1.04.01-1059	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 5 LSZH нг(А)-HF 48 пар, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,51 мм	1000 м	587 378,29	599 325,36
21.1.04.01-1060	Кабель связи симметричный парной скрутки F/UTP Cat 5 LSZH нг(А)-HF 16 пар, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,51 мм	1000 м	282 263,44	287 993,20
21.1.04.01-1061	Кабель связи симметричный парной скрутки F/UTP Cat 5 LSZH нг(А)-HF 24 пар, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,51 мм	1000 м	402 569,69	410 871,33
21.1.04.01-1062	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 5 PE 25 пар, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,51 мм	1000 м	283 606,83	289 352,38
21.1.04.01-1063	Кабель связи симметричный парной скрутки U/UTP Cat 5 PE 50 пар, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,51 мм	1000 м	463 717,73	473 118,61
21.1.04.01-1065	Кабель связи симметричный парной скрутки F/UTP Cat 3 LSZH нг(А)-HF с числом пар 10, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,51 мм	1000 м	126 609,61	129 170,30
21.1.04.01-1066	Кабель связи симметричный парной скрутки F/UTP Cat 3 LSZH нг(А)-HF с числом пар 25, с однопроволочными токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,51 мм	1000 м	275 426,21	281 031,62
21.1.06.08-0022	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х16-1000	1000 м	335 147,96	342 634,43
21.1.06.08-0124	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААГ 3х10-1000	1000 м	135 702,77	138 592,61
21.1.06.08-0125	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААГ 3х16(ож)-1000	1000 м	176 124,12	179 883,07
21.1.06.08-0126	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААГ 3х25(ож)-1000	1000 м	199 927,96	204 173,24
21.1.06.08-0128	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААГ 3х50(ож)-1000	1000 м	279 105,35	285 092,22
21.1.06.08-0129	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААГ 3х70(ож)-1000	1000 м	337 860,92	345 151,78
21.1.06.10-0026	Кабель силовой с медными жилами СБл 3х35-1000	1000 м	1 319 720,00	1 347 354,29
21.1.06.10-0027	Кабель силовой с медными жилами СБл 3х50-1000	1000 м	1 675 120,00	1 710 126,35
21.1.06.10-0028	Кабель силовой с медными жилами СБл 3х70-1000	1000 м	2 160 460,00	2 205 645,70
21.1.06.10-0030	Кабель силовой с медными жилами СБл 3х120-1000	1000 м	3 704 300,00	3 781 399,82
21.1.06.10-0031	Кабель силовой с медными жилами СБл 3х150-1000	1000 м	4 444 480,00	4 536 939,91
21.1.06.10-0032	Кабель силовой с медными жилами СБл 3х185-1000	1000 м	5 499 650,00	5 613 987,36
21.1.06.10-0033	Кабель силовой с медными жилами СБл 3х240-1000	1000 м	7 111 680,00	7 259 136,45
21.1.07.01-0004	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл 3х35(ож)-6000	1000 м	383 927,95	392 683,70
21.1.07.01-0042	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБ2л 3х16(ож)-6000	1000 м	787 120,00	803 833,11
21.1.07.01-0043	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБ2л 3х25(ож)-6000	1000 м	229 680,00	235 263,23
21.1.07.01-0044	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБ2л 3х35(ож)-6000	1000 м	232 230,00	237 968,28
21.1.07.01-0052	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ2л 3х16(ож)-6000	1000 м	1 062 610,00	1 085 143,08
21.1.07.01-0053	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ2л 3х25(ож)-6000	1000 м	1 660 330,00	1 694 841,92
21.1.07.01-0071	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБл 3х16(ож)-6000	1000 м	1 062 610,00	1 085 446,55
21.1.07.01-0072	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБл 3х25(ож)-6000	1000 м	326 300,00	334 436,37
21.1.07.01-0092	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААШв 3х16(ож)-6000	1000 м	188 751,15	193 107,50
21.1.07.01-0093	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААШв 3х25(ож)-6000	1000 м	201 918,40	206 557,80
21.1.07.01-0111	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБ2лШв 3х35(ож)-6000	1000 м	321 570,07	328 947,35
21.1.07.01-0125	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБлГ 3х16(ож)-6000	1000 м	398 318,44	407 082,50
21.1.07.01-0126	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБлГ 3х25-6000	1000 м	445 482,69	455 208,95
21.1.07.01-0127	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБлГ 3х35(ож)-6000	1000 м	510 797,81	521 908,02
21.1.07.01-0135	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААГ 3х10(ож)-6000	1000 м	205 369,78	209 815,33
21.1.07.01-0136	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААГ 3х16(ож)-6000	1000 м	223 853,88	228 762,92
21.1.07.01-0137	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААГ 3х25(ож)-6000	1000 м	253 174,09	258 689,62
21.1.07.01-0138	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААГ 3х35(ож)-6000	1000 м	296 124,70	302 557,97
21.1.07.01-0143	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААГ 3х150-6000	1000 м	796 195,92	813 390,86
21.1.07.01-0151	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБГ 3х16(ож)-6000	1000 м	362 350,00	370 622,89
21.1.07.01-0152	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБГ 3х25(ож)-6000	1000 м	448 475,00	458 496,40
21.1.07.01-0153	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБГ 3х35(ож)-6000	1000 м	412 379,89	421 808,66
21.1.07.01-0162	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБл 3х25-6000	1000 м	184 190,00	189 153,11

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21.1.07.01-0163	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБл 3х35-6000	1000 м	578 360,00	591 336,57
21.1.07.02-0002	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х25(ож)-10000	1000 м	359 458,56	368 205,28
21.1.07.02-0021	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБ2л 3х16(ож)-10000	1000 м	216 015,90	221 528,03
21.1.07.02-0031	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ2л 3х16(ож)-10000	1000 м	393 365,00	402 815,87
21.1.07.02-0032	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ2л 3х25(ож)-10000	1000 м	416 278,30	426 205,17
21.1.07.02-0051	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБл 3х16(ож)-10000	1000 м	328 241,15	336 389,54
21.1.07.02-0071	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААШв 3х16(ож)-10000	1000 м	220 742,04	225 879,30
21.1.07.02-0072	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААШв 3х25(ож)-10000	1000 м	248 492,52	254 198,19
21.1.07.02-0125	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБлГ 3х35(ож)-10000	1000 м	481 410,00	492 143,70
21.1.07.02-0133	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААГ 3х16(ож)-10000	1000 м	273 062,48	279 105,05
21.1.07.02-0134	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААГ 3х25(ож)-10000	1000 м	332 350,33	339 592,45
21.1.07.02-0151	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБГ 3х16(ож)-10000	1000 м	601 092,50	614 464,20
21.1.07.02-0152	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБГ 3х25(ож)-10000	1000 м	1 948 279,15	1 988 612,32
21.1.07.02-0153	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБГ 3х35(ож)-10000	1000 м	2 036 460,07	2 078 687,32
21.1.07.02-0154	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБГ 3х50(ож)-10000	1000 м	2 344 278,43	2 392 848,85
21.1.07.02-0172	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х25-10000	1000 м	153 480,00	158 107,15
21.1.07.02-0174	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ 3х50-10000	1000 м	757 510,00	774 535,41
21.1.07.02-1114	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ2лГ 3х150-10000	1000 м	1 522 830,00	1 555 802,25
21.1.07.02-1116	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ2лГ 3х185-10000	1000 м	1 756 080,00	1 794 065,65
21.1.07.02-1120	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ2лГ 3х70-10000	1000 м	1 042 440,00	1 065 078,49
21.1.07.02-1122	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АСБ2лГ 3х95-10000	1000 м	1 207 380,00	1 233 447,35
21.1.07.04-0003	Кабель силовой с медными жилами СБ 3х25(ож)-6000	1000 м	640 512,35	654 752,06
21.1.07.04-0022	Кабель силовой с медными жилами СБ2л 3х16(ож)-6000	1000 м	3 139 812,92	3 204 023,67
21.1.07.04-0023	Кабель силовой с медными жилами СБ2л 3х25(ож)-6000	1000 м	3 997 471,63	4 078 913,19
21.1.07.04-0042	Кабель силовой с медными жилами СБл 3х16(ож)-6000	1000 м	757 436,74	773 972,38
21.1.07.04-0062	Кабель силовой с медными жилами СБ2лГ 3х16(ож)-6000	1000 м	735 342,08	751 293,94
21.1.07.04-0063	Кабель силовой с медными жилами СБ2лГ 3х25-6000	1000 м	916 790,99	936 423,46
21.1.07.04-0066	Кабель силовой с медными жилами СБ2лГ 3х70-6000	1000 м	1 868 525,78	1 908 207,40
21.1.07.04-0073	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х16(ож)-6000	1000 м	2 372 616,47	2 421 228,29
21.1.07.04-0074	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х25(ож)-6000	1000 м	3 052 233,73	3 114 516,72
21.1.07.05-0002	Кабель силовой с медными жилами СБ2л 3х25(ож)-10000	1000 м	1 660 330,00	1 695 104,40
21.1.07.05-0003	Кабель силовой с медными жилами СБ2л 3х35(ож)-10000	1000 м	1 382 493,37	1 411 965,64
21.1.07.05-0021	Кабель силовой с медными жилами СБ 3х16(ож)-10000	1000 м	231 000,00	237 289,88
21.1.07.05-0022	Кабель силовой с медными жилами СБ 3х25(ож)-10000	1000 м	3 966 160,00	4 047 224,41
21.1.07.05-0041	Кабель силовой с медными жилами СБл 3х16(ож)-10000	1000 м	975 805,55	996 809,85
21.1.07.05-0043	Кабель силовой с медными жилами СБл 3х35(ож)-10000	1000 м	1 375 032,78	1 404 357,41
21.1.07.05-0061	Кабель силовой с медными жилами СБ2лГ 3х16(ож)-10000	1000 м	868 118,31	887 022,47
21.1.07.05-0062	Кабель силовой с медными жилами СБ2лГ 3х25-10000	1000 м	1 046 618,84	1 069 164,34
21.1.07.05-0063	Кабель силовой с медными жилами СБ2лГ 3х35(ож)-10000	1000 м	1 280 262,66	1 307 693,86
21.1.07.05-0071	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х16(ож)-10000	1000 м	231 000,00	237 095,18
21.1.07.05-0072	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х25-10000	1000 м	864 299,71	883 133,01
21.1.07.05-0073	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х35-10000	1000 м	966 202,64	987 263,96
21.1.07.05-0078	Кабель силовой с медными жилами СБГ 3х150-10000	1000 м	3 119 103,55	3 185 616,37
21.1.07.05-0082	Кабель силовой с медными жилами СБл 3х25-10000	1000 м	1 534 000,00	1 566 461,02
21.1.07.05-0083	Кабель силовой с медными жилами СБл 3х35-10000	1000 м	1 615 420,00	1 649 754,17
21.1.07.05-0094	Кабель силовой с медными жилами СБ 3х50(ож)-10000	1000 м	1 614 390,00	1 648 920,72
21.1.07.05-0095	Кабель силовой с медными жилами СБ 3х70(ож)-10000	1000 м	2 096 600,00	2 141 320,78
21.1.07.05-0097	Кабель силовой с медными жилами СБ 3х120(ож)-10000	1000 м	3 217 940,00	3 286 126,47
21.1.07.05-0099	Кабель силовой с медными жилами СБ 3х185(ож)-10000	1000 м	4 727 340,00	4 826 929,54
21.2.02.02-0004	Провод РПШ 2х1-380	1000 м	14 120,00	14 459,15
21.2.02.02-0007	Провод РПШ 2х4-380	1000 м	85 680,00	87 516,44

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

21.2.02.02-0016	Провод РПШ 3х6-380	1000 м	103 570,00	105 835,18
21.2.02.02-0035	Провод РПШЭ 3х2,5-380	1000 м	71 080,00	72 651,09

».

5.2.35. Из Книги 22. «Материалы для систем и сооружений связи, радиовещания и телевидения» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
22.2.01.06-0008	Изоляторы такелажные ИТО-2Уу1	100 шт	1 333,33	1 368,39

».

5.2.36. Книгу 23. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги металлические» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов раздела 23.3.10 «Трубы стальные круглого сечения прочие», группы 23.3.10.02 «Трубы стальные, не включенные в группы»:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
23.1.02.07-0020	Муфта стальная с резьбой для соединения манжетных колонн, толщина стенки 5,0 мм, длина 48 мм, наружный диаметр 54 мм	шт	284,42	290,21
23.3.06.02-0018	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 8 мм, толщина стенки 2,2 мм	м	58,50	59,88
23.3.10.02-0002	Колонна стальная манжетная для нагнетания составов в скважины под давлением, соединение труб через муфту, толщина стенки 3,5 мм, наружный диаметр 48 мм, шаг перфорации 330 мм	м	1 345,28	1 373,51

».

5.2.37. Из Книги 23. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги металлические» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
23.3.06.01-1008	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 8 мм, толщина стенки 2,2 мм	м	58,50	59,88

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

5.2.38. Книгу 24. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги из других материалов, кроме бетонных» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов группы 24.4.01.04 «Трубы полимерные трехслойные с защитной оболочкой, негорючие, термостойкие, для прокладки силовых кабелей напряжением от 0,4 до 500 кВ»:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
24.2.03.04-0020	Колонна манжетная из ПВХ для нагнетания составов в скважины под давлением, соединение труб через муфту, толщина стенки 3,7 мм, наружный диаметр 50 мм, шаг перфорации 330 мм	м	1 146,40	1 169,79
24.3.03.06-0061	Трубы гофрированные полимерные двухслойные для систем наружной канализации и водоотведения, с литым приварным раструбом в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный внутренний диаметр DN/ID 1000 мм	м	39 034,25	39 929,73
24.3.03.06-0066	Трубы гофрированные полимерные двухслойные для систем наружной канализации и водоотведения, с раструбом в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальная кольцевая жесткость SN10, номинальный внутренний диаметр DN/ID 800 мм	м	27 401,13	28 014,29
24.3.03.06-0068	Трубы гофрированные полимерные двухслойные для систем наружной канализации и водоотведения, с раструбом в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальная кольцевая жесткость SN10, номинальный внутренний диаметр DN/ID 1000 мм	м	38 516,98	39 404,97
24.3.03.09-0063	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, тип 1, диаметр 1000 мм	м	28 736,50	29 444,46
24.3.03.09-0065	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, тип 1, диаметр 1200 мм	м	42 479,21	43 504,89
24.3.03.09-0067	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, тип 1, диаметр 1500 мм	м	59 479,66	61 228,71
24.3.03.09-0071	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, тип 1, диаметр 1800 мм	м	90 529,67	92 865,82
24.3.03.09-0075	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, тип 2, диаметр 1000 мм	м	39 734,61	40 660,32
24.3.03.09-0077	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, тип 2, диаметр 1200 мм	м	58 754,42	60 107,16
24.3.03.09-0079	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, тип 2, диаметр 1500 мм	м	82 075,52	84 255,87
24.3.03.09-0083	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, тип 2, диаметр 1800 мм	м	125 142,23	128 178,35
24.3.03.09-0087	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, тип 3, диаметр 1000 мм	м	41 460,97	42 424,82
24.3.03.09-0089	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, тип 3, диаметр 1200 мм	м	61 304,27	62 711,48
24.3.03.09-0091	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, тип 3, диаметр 1500 мм	м	85 626,16	87 887,96
24.3.03.09-0112	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, тип 1, диаметр 1000 мм	м	39 864,51	40 796,44

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

24.3.03.09-0113	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, тип 1, диаметр 1200 мм	м	63 294,68	64 735,82
24.3.03.09-0114	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, тип 1, диаметр 1500 мм	м	85 664,07	87 897,69
24.3.03.09-0115	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, тип 1, диаметр 1800 мм	м	117 496,35	120 385,67
24.3.03.09-0117	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, тип 2, диаметр 1000 мм	м	52 367,01	53 545,47
24.3.03.09-0118	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, тип 2, диаметр 1200 мм	м	78 311,57	80 055,57
24.3.03.09-0119	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, тип 2, диаметр 1500 мм	м	120 142,41	123 089,06
24.3.03.09-0120	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, тип 2, диаметр 1800 мм	м	162 474,55	166 259,77
24.3.03.09-0121	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, тип 3, диаметр 1000 мм	м	54 635,45	55 859,81
24.3.03.09-0122	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, тип 3, диаметр 1200 мм	м	81 705,76	83 517,31
24.3.03.09-0123	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, тип 3, диаметр 1500 мм	м	125 339,40	128 392,54
24.3.03.09-0124	Трубы полиэтиленовые спиральновитые со структурированной стенкой для систем водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN16, тип 3, диаметр 1800 мм	м	169 497,24	173 416,60
24.3.05.07-0188	Муфта усилительная (ремонтная) полиэтиленовая с закладными электронагревателями для систем газо- и водоснабжения, SDR 11, диаметр 63 мм	шт	3 520,49	3 591,16
24.3.05.07-0191	Муфта усилительная (ремонтная) полиэтиленовая с закладными электронагревателями для систем газо- и водоснабжения, SDR 11, диаметр 110 мм	шт	5 142,68	5 245,96
24.3.05.07-0192	Муфта усилительная (ремонтная) полиэтиленовая с закладными электронагревателями для систем газо- и водоснабжения, SDR 11, диаметр 160 мм	шт	6 348,65	6 476,24
24.3.05.07-0194	Муфта усилительная (ремонтная) полиэтиленовая с закладными электронагревателями для систем газо- и водоснабжения, SDR 11, диаметр 225 мм	шт	9 501,75	9 692,85
24.3.05.07-0800	Муфта из ПВХ для соединения манжетных колонн, толщина стенки 4,0 мм, длина 48 мм, наружный диаметр 59 мм	шт	376,44	384,04
24.4.01.04-0001	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN16, диаметр 110 мм, толщина стенки 6,1 мм	м	1 097,70	1 121,01
24.4.01.04-0002	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN24, диаметр 110 мм, толщина стенки 6,9 мм	м	1 205,80	1 231,40
24.4.01.04-0003	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN32, диаметр 110 мм, толщина стенки 7,6 мм	м	1 305,28	1 332,53
24.4.01.04-0004	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN48, диаметр 110 мм, толщина стенки 8,6 мм	м	1 442,32	1 472,42

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

24.4.01.04-0005	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN64, диаметр 110 мм, толщина стенки 9,4 мм	м	1 551,76	1 584,14
24.4.01.04-0006	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN96, диаметр 110 мм, толщина стенки 10,6 мм	м	1 708,42	1 744,08
24.4.01.04-0019	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN12, диаметр 160 мм, толщина стенки 8,1 мм	м	2 092,01	2 136,43
24.4.01.04-0020	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN16, диаметр 160 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	2 251,09	2 298,89
24.4.01.04-0021	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN24, диаметр 160 мм, толщина стенки 10,1 мм	м	2 507,51	2 560,75
24.4.01.04-0022	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN32, диаметр 160 мм, толщина стенки 11,0 мм	м	2 681,10	2 738,02
24.4.01.04-0023	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN48, диаметр 160 мм, толщина стенки 12,5 мм	м	2 984,72	3 047,01
24.4.01.04-0024	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN64, диаметр 160 мм, толщина стенки 13,6 мм	м	3 199,39	3 266,16
24.4.01.04-0025	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN96, диаметр 160 мм, толщина стенки 15,4 мм	м	3 546,87	3 620,89
24.4.01.04-0033	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN12, диаметр 200 мм, толщина стенки 10,1 мм	м	3 198,60	3 266,52
24.4.01.04-0034	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN16, диаметр 200 мм, толщина стенки 11,1 мм	м	3 460,63	3 534,11
24.4.01.04-0035	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN24, диаметр 200 мм, толщина стенки 12,6 мм	м	3 841,51	3 923,07

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

24.4.01.04-0036	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN32, диаметр 200 мм, толщина стенки 13,8 мм	м	4 144,25	4 232,24
24.4.01.04-0037	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN48, диаметр 200 мм, толщина стенки 15,6 мм	м	4 594,46	4 690,35
24.4.01.04-0038	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN64, диаметр 200 мм, толщина стенки 17,0 мм	м	4 932,59	5 035,54
24.4.01.04-0039	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN96, диаметр 200 мм, толщина стенки 19,3 мм	м	5 492,87	5 607,51
24.4.01.04-0047	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN12, диаметр 250 мм, толщина стенки 12,7 мм	м	4 958,40	5 063,68
24.4.01.04-0048	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN16, диаметр 250 мм, толщина стенки 13,9 мм	м	5 348,16	5 461,72
24.4.01.04-0049	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN24, диаметр 250 мм, толщина стенки 15,7 мм	м	5 932,58	6 058,55
24.4.01.04-0050	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN32, диаметр 250 мм, толщина стенки 17,2 мм	м	6 418,27	6 554,55
24.4.01.04-0051	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN48, диаметр 250 мм, толщина стенки 19,5 мм	м	7 128,81	7 277,59
24.4.01.04-0052	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN64, диаметр 250 мм, толщина стенки 21,3 мм	м	7 683,47	7 843,83
24.4.01.04-0053	Трубы полимерные гладкие трехслойные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ, с защитной оболочкой, внешний слой сигнальный, основной слой неокрашенный, внутренний слой с пониженным коэффициентом трения, термостойкость 105 °С, кольцевая жесткость SN96, диаметр 250 мм, толщина стенки 24,1 мм	м	8 525,76	8 703,70

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

5.2.39. В Книге 24. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги из других материалов, кроме бетонных» строки, касающиеся строительных ресурсов, изложить в следующей редакции:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
24.2.06.08-0001	Фиксаторы пластмассовые одинарные для металлополимерных труб, размер 1"	100 шт	233,33	238,25
24.2.06.08-0002	Фиксаторы пластмассовые одинарные для металлополимерных труб, размер 1/2"	100 шт	171,70	175,30
24.2.06.08-0003	Фиксаторы пластмассовые одинарные для металлополимерных труб, размер 3/4"	100 шт	216,67	221,21
24.3.03.15-0050	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,5 мм, диаметр защитной оболочки 110 мм	м	1 656,53	1 691,10
24.3.03.15-0052	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,5 мм, диаметр защитной оболочки 125 мм	м	1 691,75	1 727,49
24.3.03.15-0054	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 4,4 мм, диаметр защитной оболочки 110 мм	м	1 801,01	1 838,49
24.3.03.15-0056	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 4,4 мм, диаметр защитной оболочки 125 мм	м	1 801,50	1 839,38
24.3.03.15-0058	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 5,5 мм, диаметр защитной оболочки 110 мм	м	1 844,17	1 882,51
24.3.03.15-0060	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 5,5 мм, диаметр защитной оболочки 125 мм	м	1 936,01	1 976,66
24.3.03.15-0062	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 50 мм, толщина стенки 6,9 мм, диаметр защитной оболочки 125 мм	м	2 010,74	2 052,84
24.3.03.15-0064	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 50 мм, толщина стенки 6,9 мм, диаметр защитной оболочки 140 мм	м	2 013,96	2 056,67
24.3.03.15-0066	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 8,6 мм, диаметр защитной оболочки 125 мм	м	2 213,93	2 260,01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

24.3.03.15-0068	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 8,6 мм, диаметр защитной оболочки 140 мм	м	2 214,91	2 261,61
24.3.03.15-0070	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 75 мм, толщина стенки 10,3 мм, диаметр защитной оболочки 140 мм	м	3 175,28	3 241,11
24.3.03.15-0072	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 75 мм, толщина стенки 10,3 мм, диаметр защитной оболочки 160 мм	м	3 177,10	3 243,80
24.3.03.15-0074	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 90 мм, толщина стенки 12,3 мм, диаметр защитной оболочки 160 мм	м	3 889,23	3 970,26
24.3.03.15-0076	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 90 мм, толщина стенки 12,3 мм, диаметр защитной оболочки 180 мм	м	3 890,37	3 972,21
24.3.03.15-0078	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 15,1 мм, диаметр защитной оболочки 180 мм	м	5 238,78	5 347,01
24.3.03.15-0080	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 15,1 мм, диаметр защитной оболочки 200 мм	м	5 242,93	5 352,73
24.3.03.15-0082	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 125 мм, толщина стенки 17,1 мм, диаметр защитной оболочки 200 мм	м	5 895,52	6 017,83
24.3.03.15-0084	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 125 мм, толщина стенки 17,1 мм, диаметр защитной оболочки 225 мм	м	5 906,30	6 031,20
24.3.03.15-0086	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 21,9 мм, диаметр защитной оболочки 250 мм	м	8 319,15	8 492,92
24.3.03.15-0088	Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II с тепловой изоляцией из ППУ для систем водоснабжения и отопления, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, стандартное размерное отношение SDR 7,4, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 21,9 мм, диаметр защитной оболочки 280 мм	м	8 350,28	8 526,76

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

5.2.40. Из Книги 24. «Трубы и трубопроводы, фасонные и соединительные части, фитинги из других материалов, кроме бетонных» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
24.3.03.06-0102	Трубы гофрированные полимерные двухслойные для систем наружной канализации и водоотведения, с формованным раструбом в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный размер DN/OD 800 мм	м	16 122,30	16 538,46
24.3.03.06-0103	Трубы гофрированные полимерные двухслойные для систем наружной канализации и водоотведения, с формованным раструбом в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный размер DN/OD 1000 мм	м	23 032,23	23 627,72
24.3.03.06-0104	Трубы гофрированные полимерные двухслойные для систем наружной канализации и водоотведения, с формованным раструбом в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный размер DN/OD 1200 мм	м	30 710,43	31 506,39
24.3.03.06-0178	Трубы гофрированные полимерные двухслойные для систем наружной канализации и водоотведения, с формованным раструбом в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальная кольцевая жесткость SN16, номинальный наружный диаметр DN/OD 800 мм	м	21 476,59	21 999,06
24.3.03.06-0186	Трубы гофрированные полимерные двухслойные для систем наружной канализации и водоотведения, с формованным раструбом в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальная кольцевая жесткость SN16, номинальный наружный диаметр DN/OD 1000 мм	м	31 733,88	32 505,30
24.3.03.06-0194	Трубы гофрированные полимерные двухслойные для систем наружной канализации и водоотведения, с формованным раструбом в комплекте с уплотнительным кольцом, номинальная кольцевая жесткость SN16, номинальный наружный диаметр DN/OD 1200 мм	м	46 209,12	47 315,18
24.3.04.02-1016	Муфта усилительная из полиэтилена с закладными электронагревателями для систем газо- и водоснабжения, SDR11, диаметр 63 мм	шт	295,00	301,03
24.3.04.02-1018	Муфта усилительная из полиэтилена с закладными электронагревателями для систем газо- и водоснабжения, SDR11, диаметр 110 мм	шт	643,33	656,67

».

5.2.41. Книгу 25. «Материалы для строительства железных дорог» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов раздела 25.3.21 «Изоляторы электрические и арматура изолирующая полимерная», группы 25.3.21.01 «Изоляторы натяжные гладкостержневые», группы 25.3.21.02 «Изоляторы натяжные стержневые», группы 25.3.21.03 «Изоляторы фиксаторные стержневые», группы 25.3.21.04 «Изоляторы консольные стержневые», группы 25.3.21.05 «Изоляторы штыревые», группы 25.3.21.06 «Изоляторы подвесные стержневые»:

«

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
25.2.02.03-0020	Консоль неизолированная двухпутная горячеоцинкованная для железнодорожной контактной сети с узлами крепления на одиночной железобетонной опоре, длина 9900 мм	шт	142 218,29	145 213,18
25.2.02.03-0022	Консоль неизолированная двухпутная горячеоцинкованная для железнодорожной контактной сети с узлами крепления на сдвоенной железобетонной опоре, длина 9900 мм	шт	157 342,85	160 658,92
25.2.02.03-0024	Консоль неизолированная двухпутная горячеоцинкованная для железнодорожной контактной сети с узлами крепления на одиночной металлической опоре, длина 9900 мм	шт	127 674,78	130 360,46
25.2.02.03-0026	Консоль неизолированная двухпутная горячеоцинкованная для железнодорожной контактной сети с узлами крепления на сдвоенной металлической опоре, длина 9900 мм	шт	139 018,82	141 945,57
25.2.02.03-0030	Консоль неизолированная двухпутная горячеоцинкованная для железнодорожной контактной сети с узлами крепления на одиночной железобетонной опоре, длина 12000 мм	шт	155 016,49	158 283,26
25.2.02.03-0032	Консоль неизолированная двухпутная горячеоцинкованная для железнодорожной контактной сети с узлами крепления на сдвоенной железобетонной опоре, длина 12000 мм	шт	170 141,24	173 729,54
25.2.02.03-0034	Консоль неизолированная двухпутная горячеоцинкованная для железнодорожной контактной сети с узлами крепления на одиночной металлической опоре, длина 12000 мм	шт	200 084,91	204 281,77
25.2.02.03-0036	Консоль неизолированная двухпутная горячеоцинкованная для железнодорожной контактной сети с узлами крепления на сдвоенной металлической опоре, длина 12000 мм	шт	236 734,37	241 709,90
25.2.02.11-0005	Стойка фиксаторная горячеоцинкованная для двухпутной неизолированной консоли железнодорожной контактной сети, длина 2140-2940 мм	шт	22 229,25	22 702,63
25.3.21.01-0001	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	3 353,79	3 422,18
25.3.21.01-0003	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	3 490,52	3 561,65
25.3.21.01-0005	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	3 628,62	3 702,51
25.3.21.01-0009	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 160 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	5 894,41	6 013,86
25.3.21.01-0013	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	3 288,81	3 356,00
25.3.21.01-0015	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	3 698,33	3 773,71
25.3.21.01-0017	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	3 765,00	3 841,71
25.3.21.01-0021	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 160 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	6 248,81	6 375,55
25.3.21.01-0025	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	3 705,13	3 780,65
25.3.21.01-0027	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	3 725,54	3 801,47

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.01-0029	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	4 582,00	4 675,06
25.3.21.01-0033	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	6 468,54	6 599,67
25.3.21.01-0037	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	4 328,93	4 417,12
25.3.21.01-0039	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	4 381,99	4 471,24
25.3.21.01-0041	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	4 448,66	4 539,24
25.3.21.01-0047	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	7 338,06	7 486,92
25.3.21.01-0049	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	7 401,33	7 551,45
25.3.21.01-0053	Изолятор натяжной гладкостержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	8 228,34	8 395,26
25.3.21.02-0001	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	3 048,19	3 110,33
25.3.21.02-0003	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	3 218,94	3 284,49
25.3.21.02-0005	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	3 352,27	3 420,49
25.3.21.02-0007	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	3 972,79	4 053,96
25.3.21.02-0009	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	5 007,49	5 109,35
25.3.21.02-0013	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	5 358,51	5 467,39
25.3.21.02-0015	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	5 439,46	5 549,96
25.3.21.02-0019	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	3 287,29	3 354,31
25.3.21.02-0021	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	3 936,95	4 016,96
25.3.21.02-0023	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	4 070,29	4 152,96

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.02-0025	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	4 655,61	4 750,49
25.3.21.02-0027	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	5 727,04	5 843,34
25.3.21.02-0029	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с нейтральной вставкой, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	12 296,71	12 545,08
25.3.21.02-0033	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	6 026,36	6 148,65
25.3.21.02-0035	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	6 318,88	6 447,02
25.3.21.02-0039	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	3 818,58	3 896,23
25.3.21.02-0041	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	6 301,52	6 429,41
25.3.21.02-0045	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	5 771,59	5 888,88
25.3.21.02-0047	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,8 м	шт	5 785,19	5 902,75
25.3.21.02-0051	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	2 949,70	3 010,02
25.3.21.02-0053	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	3 697,32	3 772,59
25.3.21.02-0055	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	2 859,91	2 918,43
25.3.21.02-0057	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	4 998,12	5 099,94
25.3.21.02-0059	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	5 858,66	5 977,69
25.3.21.02-0063	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	6 258,66	6 385,69
25.3.21.02-0065	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	6 912,40	7 052,51

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.02-0069	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	3 389,67	3 458,83
25.3.21.02-0071	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	3 697,83	3 773,15
25.3.21.02-0073	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	3 831,16	3 909,15
25.3.21.02-0075	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	4 999,13	5 101,07
25.3.21.02-0077	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	5 961,72	6 082,91
25.3.21.02-0081	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	6 364,44	6 493,68
25.3.21.02-0083	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	6 388,25	6 517,97
25.3.21.02-0087	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	4 310,76	4 398,34
25.3.21.02-0089	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	4 020,28	4 102,05
25.3.21.02-0091	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	3 276,06	3 342,95
25.3.21.02-0093	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	5 203,72	5 309,80
25.3.21.02-0095	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	6 574,47	6 707,96
25.3.21.02-0099	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	7 166,99	7 312,33
25.3.21.02-0101	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	7 632,97	7 787,63
25.3.21.02-0105	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	5 340,28	5 449,13
25.3.21.02-0107	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	7 249,80	7 396,85

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.02-0111	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	7 337,55	7 486,36
25.3.21.02-0113	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	7 680,41	7 836,07
25.3.21.02-0117	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	4 387,45	4 476,61
25.3.21.02-0119	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	4 241,87	4 328,12
25.3.21.02-0121	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	4 446,63	4 536,98
25.3.21.02-0123	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	5 749,28	5 866,46
25.3.21.02-0125	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	6 788,06	6 926,01
25.3.21.02-0127	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с нейтральной вставкой, тип оконцевателя «гнездо-ушко», класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	15 026,28	15 329,35
25.3.21.02-0131	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	7 760,84	7 918,26
25.3.21.02-0133	Изолятор натяжной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	8 437,71	8 608,67
25.3.21.03-0001	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	4 655,77	4 750,79
25.3.21.03-0003	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	4 963,93	5 065,12
25.3.21.03-0005	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	5 100,67	5 204,58
25.3.21.03-0007	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	6 467,74	6 600,03
25.3.21.03-0009	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	6 570,46	6 704,80
25.3.21.03-0011	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с нейтральной вставкой, класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	14 696,42	14 994,01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.03-0017	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	6 025,45	6 148,35
25.3.21.03-0019	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	6 128,17	6 253,13
25.3.21.03-0021	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	6 228,17	6 355,13
25.3.21.03-0023	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	6 576,59	6 711,05
25.3.21.03-0025	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	8 064,34	8 228,56
25.3.21.03-0027	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель с трубной резьбой 2", класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	6 981,17	7 123,78
25.3.21.03-0029	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с нейтральной вставкой для отбойника, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	15 992,49	16 316,15
25.3.21.03-0031	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с нейтральной вставкой, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	15 992,49	16 316,15
25.3.21.03-0035	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	7 431,01	7 582,56
25.3.21.03-0037	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	7 517,40	7 670,68
25.3.21.03-0043	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	5 685,99	5 802,11
25.3.21.03-0045	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	5 786,68	5 904,80
25.3.21.03-0047	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	5 922,73	6 043,58
25.3.21.03-0049	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	7 057,68	7 202,11
25.3.21.03-0051	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	7 434,55	7 586,51
25.3.21.03-0055	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	5 787,18	5 905,37
25.3.21.03-0057	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	5 923,24	6 044,14

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.03-0059	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	6 025,96	6 148,92
25.3.21.03-0061	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	7 125,03	7 270,80
25.3.21.03-0063	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	8 491,01	8 664,11
25.3.21.03-0067	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	7 402,54	7 554,25
25.3.21.03-0069	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	7 524,99	7 679,15
25.3.21.03-0073	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	7 647,63	7 804,00
25.3.21.03-0075	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	6 920,42	7 062,25
25.3.21.03-0077	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	7 059,19	7 203,80
25.3.21.03-0079	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	7 605,94	7 761,72
25.3.21.03-0081	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	7 697,10	7 854,70
25.3.21.03-0085	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	6 780,85	6 919,35
25.3.21.03-0087	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	6 914,86	7 056,04
25.3.21.03-0089	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	7 053,64	7 197,59
25.3.21.03-0091	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	7 532,51	7 686,43
25.3.21.03-0093	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	9 082,85	9 267,78
25.3.21.03-0097	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель с трубной резьбой 2", класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	8 062,27	8 226,84

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.03-0101	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	8 871,97	9 052,68
25.3.21.03-0103	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	9 297,14	9 486,35
25.3.21.03-0109	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	7 394,95	7 545,78
25.3.21.03-0111	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	7 701,08	7 858,03
25.3.21.03-0113	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	7 971,82	8 134,19
25.3.21.03-0115	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	8 761,08	8 939,58
25.3.21.03-0117	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	9 336,59	9 526,60
25.3.21.03-0121	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель с трубной резьбой 2", класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	8 088,80	8 253,90
25.3.21.03-0123	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с нейтральной вставкой для отбойника, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	19 131,07	19 517,75
25.3.21.03-0125	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с нейтральной вставкой, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	19 131,07	19 517,75
25.3.21.03-0129	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	8 871,97	9 052,68
25.3.21.03-0133	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	9 414,10	9 606,05
25.3.21.03-0135	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	9 551,52	9 746,21
25.3.21.03-0139	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель с трубной резьбой 2", класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	8 739,78	8 918,29
25.3.21.03-0143	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	10 364,44	10 575,40
25.3.21.03-0145	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	11 314,78	11 544,74

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.03-0149	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	8 762,60	8 941,27
25.3.21.03-0151	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	8 897,97	9 079,35
25.3.21.03-0153	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	9 172,12	9 358,98
25.3.21.03-0155	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	10 130,43	10 336,70
25.3.21.03-0157	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	10 524,31	10 738,46
25.3.21.03-0161	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель с трубной резьбой 2", класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	9 413,25	9 605,23
25.3.21.03-0163	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с нейтральной вставкой для отбойника, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	19 987,67	20 391,82
25.3.21.03-0167	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	9 763,76	9 962,70
25.3.21.03-0169	Изолятор фиксаторный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	10 795,06	11 014,62
25.3.21.04-0001	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	8 899,48	9 081,04
25.3.21.04-0003	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	9 581,80	9 777,00
25.3.21.04-0005	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	10 819,89	11 039,86
25.3.21.04-0007	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	9 679,08	9 876,22
25.3.21.04-0009	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	10 197,10	10 404,70
25.3.21.04-0011	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	10 469,21	10 682,25
25.3.21.04-0013	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	10 946,08	11 168,66

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.04-0015	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	10 364,44	10 575,40
25.3.21.04-0017	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	10 536,55	10 750,95
25.3.21.04-0019	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	11 052,88	11 277,60
25.3.21.04-0021	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с нейтральной вставкой, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	17 771,35	18 131,17
25.3.21.04-0025	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	11 159,68	11 386,54
25.3.21.04-0027	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	11 286,89	11 516,29
25.3.21.04-0029	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	11 539,95	11 774,42
25.3.21.04-0031	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	11 311,38	11 541,27
25.3.21.04-0033	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	11 569,21	11 804,25
25.3.21.04-0035	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	11 827,71	12 067,93
25.3.21.04-0041	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	9 655,56	9 852,73
25.3.21.04-0043	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	9 790,94	9 990,81
25.3.21.04-0045	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	9 859,64	10 060,89
25.3.21.04-0047	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	10 135,99	10 342,91

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.04-0049	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	10 335,31	10 546,22
25.3.21.04-0051	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	10 886,33	11 108,26
25.3.21.04-0053	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	11 588,37	11 824,34
25.3.21.04-0055	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	11 746,88	11 986,02
25.3.21.04-0057	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	12 005,38	12 249,69
25.3.21.04-0063	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	11 461,16	11 694,59
25.3.21.04-0065	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	11 672,73	11 910,38
25.3.21.04-0067	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	11 884,29	12 126,18
25.3.21.04-0069	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	12 246,20	12 495,32
25.3.21.04-0071	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	12 263,20	12 512,67
25.3.21.04-0073	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	12 607,42	12 863,77
25.3.21.04-0077	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	9 929,19	10 131,98
25.3.21.04-0079	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	10 135,99	10 342,91
25.3.21.04-0081	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	10 339,39	10 550,38

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.04-0083	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	7 313,54	7 464,02
25.3.21.04-0085	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	7 621,71	7 778,34
25.3.21.04-0087	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	10 612,18	10 828,63
25.3.21.04-0089	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	10 884,29	11 106,18
25.3.21.04-0091	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	11 498,58	11 732,75
25.3.21.04-0093	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	11 602,66	11 838,91
25.3.21.04-0095	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	11 790,42	12 030,42
25.3.21.04-0097	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	11 918,99	12 161,57
25.3.21.04-0099	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с нейтральной вставкой, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	13 466,19	13 740,40
25.3.21.04-0103	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	11 672,73	11 910,38
25.3.21.04-0105	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	11 884,29	12 126,18
25.3.21.04-0107	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	12 095,18	12 341,28
25.3.21.04-0109	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	12 263,20	12 512,67
25.3.21.04-0111	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	12 435,31	12 688,22

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.04-0113	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	12 607,42	12 863,77
25.3.21.04-0119	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	11 160,94	11 388,80
25.3.21.04-0121	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	11 407,20	11 639,99
25.3.21.04-0123	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	11 665,71	11 903,66
25.3.21.04-0125	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	11 493,60	11 728,11
25.3.21.04-0127	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	11 751,42	11 991,09
25.3.21.04-0129	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	12 009,92	12 254,76
25.3.21.04-0133	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	12 311,28	12 562,15
25.3.21.04-0135	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	12 522,17	12 777,25
25.3.21.04-0137	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	12 733,73	12 993,05
25.3.21.04-0139	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	12 439,86	12 693,29
25.3.21.04-0141	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	12 611,97	12 868,85
25.3.21.04-0143	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	12 870,47	13 132,52
25.3.21.04-0149	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	10 953,66	11 177,13

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.04-0151	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	11 158,42	11 385,99
25.3.21.04-0153	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	7 974,75	8 138,64
25.3.21.04-0155	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	8 122,37	8 289,21
25.3.21.04-0157	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	11 296,52	11 526,85
25.3.21.04-0159	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	8 060,46	8 226,07
25.3.21.04-0161	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	8 207,40	8 375,95
25.3.21.04-0163	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	11 637,82	11 875,21
25.3.21.04-0165	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	11 807,88	12 048,68
25.3.21.04-0167	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	12 009,92	12 254,76
25.3.21.04-0169	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	12 439,86	12 693,29
25.3.21.04-0171	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	12 784,07	13 044,40
25.3.21.04-0173	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	13 042,58	13 308,07
25.3.21.04-0177	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	12 733,73	12 993,05
25.3.21.04-0179	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	12 945,98	13 209,54

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.04-0181	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	13 157,54	13 425,34
25.3.21.04-0183	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	13 214,69	13 483,62
25.3.21.04-0185	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 70 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	13 516,05	13 791,01
25.3.21.04-0187	Изолятор консольный стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, оконцеватель для консоли диаметром 80 мм, класс 160 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	13 644,62	13 922,15
25.3.21.05-0001	Изолятор штыревой стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, нормированная механическая разрушающая сила на изгиб 12,5 кН, номинальное напряжение 10 кВ, для работы в районах с IV степенью загрязнения, УХЛ1, головка под провод традиционная, диаметр посадочного отверстия 23 мм	шт	8 159,92	8 324,58
25.3.21.05-0003	Изолятор штыревой стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, нормированная механическая разрушающая сила на изгиб 12,5 кН, номинальное напряжение 10 кВ, для работы в районах с IV степенью загрязнения, УХЛ1, головка под провод традиционная, диаметр посадочного отверстия 32 мм	шт	8 159,92	8 324,58
25.3.21.05-0005	Изолятор штыревой стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, нормированная механическая разрушающая сила на изгиб 12,5 кН, номинальное напряжение 10 кВ, для работы в районах с IV степенью загрязнения, УХЛ1, головка под провод специальная, диаметр посадочного отверстия 23 мм	шт	8 835,59	9 013,77
25.3.21.05-0007	Изолятор штыревой стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, нормированная механическая разрушающая сила на изгиб 12,5 кН, номинальное напряжение 10 кВ, для работы в районах с IV степенью загрязнения, УХЛ1, головка под провод специальная, диаметр посадочного отверстия 32 мм	шт	9 181,54	9 366,64
25.3.21.05-0013	Изолятор штыревой стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, нормированная механическая разрушающая сила на изгиб 12,5 кН, номинальное напряжение 20 кВ, для работы в районах с IV степенью загрязнения, УХЛ1, головка под провод традиционная, диаметр посадочного отверстия 23 мм	шт	8 499,11	8 670,56
25.3.21.05-0015	Изолятор штыревой стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, нормированная механическая разрушающая сила на изгиб 12,5 кН, номинальное напряжение 20 кВ, для работы в районах с IV степенью загрязнения, УХЛ1, головка под провод традиционная, диаметр посадочного отверстия 32 мм	шт	8 499,11	8 670,56
25.3.21.05-0017	Изолятор штыревой стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, нормированная механическая разрушающая сила на изгиб 12,5 кН, номинальное напряжение 20 кВ, для работы в районах с IV степенью загрязнения, УХЛ1, головка под провод специальная, диаметр посадочного отверстия 23 мм	шт	9 196,40	9 381,80
25.3.21.05-0019	Изолятор штыревой стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, нормированная механическая разрушающая сила на изгиб 12,5 кН, номинальное напряжение 20 кВ, для работы в районах с IV степенью загрязнения, УХЛ1, головка под провод специальная, диаметр посадочного отверстия 32 мм	шт	9 578,84	9 771,88

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.05-0025	Изолятор штыревой стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, нормированная механическая разрушающая сила на изгиб 16 кН, номинальное напряжение 35 кВ, для работы в районах со II степенью загрязнения, УХЛ1, головка под провод традиционная, диаметр посадочного отверстия 38 мм	шт	24 832,31	25 332,28
25.3.21.05-0027	Изолятор штыревой стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, нормированная механическая разрушающая сила на изгиб 16 кН, номинальное напряжение 35 кВ, для работы в районах со II степенью загрязнения, УХЛ1, головка под провод с прижимной планкой, диаметр посадочного отверстия 38 мм	шт	24 851,23	25 351,58
25.3.21.06-0001	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	3 115,71	3 179,08
25.3.21.06-0003	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	3 487,82	3 558,64
25.3.21.06-0005	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	3 625,92	3 699,49
25.3.21.06-0009	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	4 274,38	4 361,00
25.3.21.06-0011	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с защитным экраном, тип оконцевателя «гнездо-ушко», класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	5 743,38	5 859,88
25.3.21.06-0013	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с защитным экраном, тип оконцевателя «гнездо-пестик», класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	5 574,67	5 687,79
25.3.21.06-0019	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, тип оконцевателя «гнездо-пестик», класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	4 451,93	4 542,11
25.3.21.06-0021	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, тип оконцевателя «гнездо-ушко», класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	4 536,96	4 628,84
25.3.21.06-0023	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками и с защитным экраном, класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	6 471,27	6 602,32
25.3.21.06-0027	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с нейтральной вставкой, класс 70 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	10 653,75	10 868,53
25.3.21.06-0031	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, тип оконцевателя «гнездо-пестик», класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	3 461,97	3 532,27
25.3.21.06-0033	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	4 578,30	4 670,92
25.3.21.06-0035	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	3 825,24	3 902,80

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.06-0039	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	4 912,47	5 011,86
25.3.21.06-0041	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с защитным экраном, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	6 408,69	6 538,49
25.3.21.06-0045	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	5 690,02	5 804,96
25.3.21.06-0047	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками и с защитным экраном, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	6 901,20	7 040,86
25.3.21.06-0049	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с нейтральной вставкой, класс 120 кН, номинальное напряжение 3 кВ, длина пути утечки 0,6 м	шт	8 435,38	8 605,80
25.3.21.06-0053	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	3 696,73	3 771,93
25.3.21.06-0055	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	4 171,56	4 256,25
25.3.21.06-0057	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	4 309,66	4 397,11
25.3.21.06-0059	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	5 058,38	5 160,85
25.3.21.06-0061	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с защитным экраном, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	6 496,09	6 627,80
25.3.21.06-0065	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	5 193,75	5 298,93
25.3.21.06-0067	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками и с защитным экраном, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	6 679,08	6 814,45
25.3.21.06-0071	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	4 368,84	4 457,48
25.3.21.06-0073	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	4 402,17	4 491,48
25.3.21.06-0075	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	4 487,89	4 578,91
25.3.21.06-0077	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	5 818,24	5 935,91

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.06-0079	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с защитным экраном, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	7 469,56	7 620,74
25.3.21.06-0083	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, тип оконцевателя «гнездо-пестик», класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	4 027,08	4 108,93
25.3.21.06-0085	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, тип оконцевателя «гнездо-ушко», класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	4 188,99	4 274,07
25.3.21.06-0087	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками и с защитным экраном, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 0,95 м	шт	7 207,65	7 353,59
25.3.21.06-0091	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	3 831,75	3 909,81
25.3.21.06-0093	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	4 414,06	4 503,77
25.3.21.06-0095	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	4 516,78	4 608,54
25.3.21.06-0099	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	5 197,74	5 303,12
25.3.21.06-0101	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с защитным экраном, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	6 697,06	6 832,42
25.3.21.06-0103	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	5 299,78	5 407,20
25.3.21.06-0105	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками и с защитным экраном, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	6 261,98	6 389,13
25.3.21.06-0109	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с нейтральной вставкой, тип оконцевателя «гнездо-ушко», класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	14 511,70	14 804,05
25.3.21.06-0113	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	4 243,31	4 329,60
25.3.21.06-0115	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	5 975,97	6 096,91
25.3.21.06-0117	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с защитным экраном, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	7 704,83	7 860,84
25.3.21.06-0121	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	6 377,33	6 506,30

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.06-0123	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками и с защитным экраном, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,1 м	шт	6 502,79	6 634,76
25.3.21.06-0127	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	5 264,40	5 371,12
25.3.21.06-0129	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с защитным экраном, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	6 770,82	6 908,15
25.3.21.06-0133	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	6 377,33	6 506,30
25.3.21.06-0135	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками и с защитным экраном, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	6 532,04	6 664,60
25.3.21.06-0139	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	6 470,52	6 601,36
25.3.21.06-0141	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с защитным экраном, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	6 818,44	6 956,72
25.3.21.06-0145	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	6 554,88	6 687,40
25.3.21.06-0147	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками и с защитным экраном, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,2 м	шт	7 592,59	7 746,35
25.3.21.06-0151	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, тип оконцевателя «гнездо-пестик», класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	6 290,22	6 417,78
25.3.21.06-0153	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с защитным экраном, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	6 908,20	7 048,61
25.3.21.06-0157	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	6 618,79	6 752,92
25.3.21.06-0159	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками и с защитным экраном, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	7 251,74	7 399,02
25.3.21.06-0163	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	6 300,43	6 428,19
25.3.21.06-0165	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с защитным экраном, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	7 945,62	8 106,77
25.3.21.06-0169	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	6 730,36	6 866,72

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

25.3.21.06-0171	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками и с защитным экраном, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,3 м	шт	8 026,57	8 189,34
25.3.21.06-0175	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	4 312,18	4 399,93
25.3.21.06-0177	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	4 653,00	4 747,57
25.3.21.06-0179	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	4 856,40	4 955,04
25.3.21.06-0183	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	5 644,39	5 759,06
25.3.21.06-0185	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с защитным экраном, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	7 149,44	7 294,71
25.3.21.06-0189	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	5 938,94	6 059,51
25.3.21.06-0191	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками и с защитным экраном, класс 70 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	7 424,27	7 575,04
25.3.21.06-0195	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	4 576,81	4 669,85
25.3.21.06-0197	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, с повышенной электрической прочностью внутренней изоляции, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	4 662,52	4 757,28
25.3.21.06-0199	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, кислотостойкий, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	4 921,03	5 020,95
25.3.21.06-0201	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	6 487,92	6 619,47
25.3.21.06-0203	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с защитным экраном, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	8 217,47	8 384,10
25.3.21.06-0207	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	6 558,67	6 691,64
25.3.21.06-0209	Изолятор подвесной стержневой полимерный с ребристой защитной оболочкой из кремнийорганической резины, птицезащищенный с повышенными электрическими характеристиками и с защитным экраном, класс 120 кН, номинальное напряжение 25 кВ, длина пути утечки 1,5 м	шт	8 371,21	8 540,91

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

5.2.42. В Книге 25. «Материалы для строительства железных дорог» строки, касающиеся строительных ресурсов, раздела 25.3.14 «Изделия крепежные», группы 25.3.14.01 «Изделия для крепления конструкционных элементов железнодорожного пути из черных металлов», изложить в следующей редакции:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
25.2.01.06-0011	Зажим питающий КС-053-1 (КС-323)	шт	458,47	467,81
25.2.01.06-0012	Зажим питающий КС-053-3	шт	458,45	467,77
25.2.01.06-0014	Зажим питающий для алюминиевых проводов КС-064	шт	491,85	501,91
25.2.01.06-0015	Зажим питающий для контактного провода КС-053-4	шт	458,50	467,87
25.2.01.06-0017	Зажим питающий одноболтовой КС-053-12 (КС-323)	шт	458,46	467,79
25.2.01.06-0018	Зажим питающий переходной КС-069-1	шт	1 000,26	1 020,57
25.2.01.06-0031	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-1	шт	70,92	72,45
25.2.01.06-0042	Зажим с ушком КС-040-1	шт	771,92	787,67
25.2.01.06-0054	Зажим соединительный КС-055-2 (КС-325-1)	шт	558,49	569,85
25.2.01.06-0075	Зажим средней анкеровки несущего троса КС-052-1	шт	915,12	933,57
25.2.01.06-0076	Зажим средней анкеровки несущего троса КС-052-2	шт	915,18	933,69
25.2.01.06-0092	Зажим стыковой болтовой несущего троса КС-056, КС-326	шт	1 254,94	1 280,42
25.2.01.08-0001	Клемма заземления КС-124	шт	271,95	277,75

».

5.2.43. Из Книги 25. «Материалы для строительства железных дорог» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
25.3.14.01-1220	Кронштейн анкерный алюминиевый для крепления анкерного зажима на опорах воздушных линий электропередачи и иных сооружениях, минимальная разрушающая нагрузка 20 кН	шт	6,52	6,72

».

5.2.44. Книгу 61. «Оборудование и устройства электронные связи, радиовещания, телевидения, охранно-пожарная сигнализация» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
61.1.04.09-0139	Устройство сбора и передачи данных для систем учета энергоресурсов и телемеханики на базе промышленного компьютера в металлическом корпусе, с энергонезависимой памятью 1 Гб, с оперативной памятью 1 Гб, с одним интерфейсом видеовыхода, с двумя интерфейсами Ethernet, с двумя интерфейсами RS-232, с тремя интерфейсами USB, со встроенным конфигуратором и веб-сервером	шт	175 644,43	177 752,70

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

61.1.04.09-0143	Устройство синхронизации системного времени на базе приемника сигналов ГНСС, с формированием сигнала синхронизирующего импульса частотой 1 Гц, количество каналов 44 шт, с одним интерфейсом RS-232, с одним интерфейсом RS-485, с одним интерфейсом USB, с функцией передачи цифровых навигационных сообщений	шт	70 960,53	71 812,52
61.3.02.01-0009	Громкоговоритель настенный, корпус из пластика, мощность 1,5/3/6 Вт, звуковое давление 89 дБ, размеры 120х120х58 мм	шт	626,04	633,86
61.3.02.01-0010	Громкоговоритель настенный, корпус из пластика, мощность 1,5/3 Вт, звуковое давление 95 дБ, размеры 178х139х70 мм	шт	924,15	935,78
61.3.02.01-0013	Громкоговоритель настенный двухполосный, корпус из пластика, мощность 20 Вт, звуковое давление 98 дБ, размеры 220х175х150 мм	шт	2 264,91	2 294,38
61.3.02.01-0014	Громкоговоритель настенный двухполосный, корпус из пластика, мощность 3,75/7,5/15/30 Вт, звуковое давление 101 дБ, размеры 182х242х162 мм	шт	2 663,60	2 697,85
61.3.02.01-0015	Громкоговоритель настенный двухполосный, корпус из пластика, мощность 40 Вт, звуковое давление 99 дБ, размеры 300х220х190 мм	шт	2 695,39	2 731,55
61.3.02.01-0016	Громкоговоритель настенный с аттенюатором, корпус из пластика, мощность 0,38/0,75/1,5/3/6 Вт, звуковое давление 91 дБ, размеры 200х200х85 мм	шт	2 058,07	2 083,62
61.3.02.01-0017	Громкоговоритель настенный, корпус из пластика, мощность 5/10 Вт, звуковое давление 102 дБ, размеры 210х312х85 мм	шт	1 687,84	1 709,01
61.3.02.02-0010	Громкоговоритель потолочный, корпус из пластика, мощность 3 Вт, звуковое давление 88 дБ, диаметр 186 мм, глубина 65 мм	шт	755,08	764,55
61.3.02.02-0011	Громкоговоритель потолочный, корпус из пластика, мощность 3/6 Вт, звуковое давление 90 дБ, диаметр 103 мм, глубина 80 мм	шт	1 083,62	1 097,00
61.3.02.02-0012	Громкоговоритель потолочный, корпус из пластика, мощность 1,25/2,5/6 Вт, звуковое давление 88 дБ, диаметр 230 мм, глубина 100 мм	шт	2 978,70	3 015,21
61.3.02.02-0013	Громкоговоритель потолочный, корпус из металла, мощность 2,5/5/10 Вт, звуковое давление 91 дБ, диаметр 215 мм, глубина 65 мм	шт	1 665,34	1 686,16
61.3.02.02-0014	Громкоговоритель потолочный, корпус из пластика, мощность 3,8/7,5/15 Вт, звуковое давление 89 дБ, диаметр 230 мм, глубина 100 мм	шт	3 554,56	3 597,99
61.3.02.02-0015	Громкоговоритель потолочный двухполосный, корпус из пластика, мощность 5/10/20 Вт, звуковое давление 89 дБ, диаметр 270 мм, глубина 105 мм	шт	2 125,07	2 152,41
61.3.02.02-0016	Громкоговоритель потолочный двухполосный, корпус из пластика, мощность 7,5/15/30 Вт, звуковое давление 88 дБ, размеры 220х220х95 мм	шт	1 977,57	2 002,98
61.3.02.02-0017	Громкоговоритель потолочный двухполосный, корпус из пластика, мощность 10/20/40 Вт, звуковое давление 89 дБ, размеры 255х255х100 мм	шт	2 806,32	2 841,68
61.3.02.03-0010	Громкоговоритель рупорный, корпус из алюминия, мощность 15/30 Вт, звуковое давление 107 дБ, размеры 285х332 мм	шт	9 862,82	9 983,13
61.3.02.03-0011	Громкоговоритель рупорный, корпус из пластика, мощность 15/30 Вт, звуковое давление 119 дБ, размеры 285х288х206 мм	шт	5 448,22	5 515,79
61.3.02.03-0012	Громкоговоритель рупорный, корпус из алюминия, мощность 25/50 Вт, звуковое давление 105 дБ, размеры 325х351 мм	шт	10 628,11	10 757,86
61.3.02.03-0013	Громкоговоритель рупорный двухполосный, корпус из пластика, мощность 3,5/4,5/9/12,5/25/50 Вт, звуковое давление 104 дБ, размеры 362х255х310 мм	шт	12 212,37	12 362,52
61.3.02.03-0014	Громкоговоритель рупорный двухполосный, корпус из алюминия, мощность 12,5/25/50/100 Вт, звуковое давление 114 дБ, размеры 495х482 мм	шт	6 095,98	6 174,39

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

5.2.45. В Книге 61. «Оборудование и устройства электронные связи, радиовещания, телевидения, охранно-пожарная сигнализация» строки, касающиеся строительных ресурсов, группы 61.2.05.01 «Радиобрелоки, радиопульты», изложить в следующей редакции:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
61.1.03.03-1066	Блок распределения и управления устройствами в стойку 19", выходное напряжение 15 В	шт	81 361,59	82 339,36
61.1.04.08-0033	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 18U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 250 кг, цвет серый	компл	17 333,61	17 583,57
61.1.04.08-0035	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 18U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 250 кг, цвет серый	компл	19 201,06	19 486,02
61.1.04.08-0037	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 24U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 330 кг, цвет серый	компл	21 161,90	21 478,40
61.1.04.08-0039	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 27U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 400 кг, цвет серый	компл	22 618,89	22 950,59
61.1.04.08-0041	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 33U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 500 кг, цвет серый	компл	25 517,54	25 890,89
61.1.04.08-0043	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	25 699,42	26 078,00
61.1.04.08-0045	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	27 993,20	28 408,46
61.1.04.08-0047	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	29 164,52	29 603,38
61.1.04.08-0049	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 42U, ширина 800 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	31 113,15	31 575,39
61.1.04.08-0051	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 47U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 700 кг, цвет серый	компл	30 330,37	30 779,78
61.1.04.08-0057	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 18U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 250 кг, цвет черный	компл	20 683,58	20 975,28
61.1.04.08-0059	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 18U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 250 кг, цвет черный	компл	24 239,68	24 585,48
61.1.04.08-0061	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 24U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 350 кг, цвет черный	компл	26 547,06	26 929,94
61.1.04.08-0063	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 27U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 400 кг, цвет черный	компл	26 681,99	27 062,60
61.1.04.08-0065	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 33U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 500 кг, цвет черный	компл	29 783,45	30 211,80
61.1.04.08-0067	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет черный	компл	28 430,85	28 846,79
61.1.04.08-0069	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет черный	компл	31 550,26	32 010,11
61.1.04.08-0071	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет черный	компл	33 825,79	34 321,27

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

61.1.04.08-0073	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 42U, ширина 800 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет черный	компл	34 742,70	35 250,78
61.1.04.08-0075	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной сплошной дверью, высота 47U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 700 кг, цвет черный	компл	34 301,70	34 800,52
61.1.04.08-0081	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 18U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 250 кг, цвет серый	компл	17 652,36	17 906,15
61.1.04.08-0083	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 18U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 250 кг, цвет серый	компл	19 519,80	19 808,59
61.1.04.08-0085	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 24U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 330 кг, цвет серый	компл	21 698,81	22 021,76
61.1.04.08-0087	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 27U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 400 кг, цвет серый	компл	23 026,89	23 363,49
61.1.04.08-0089	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 33U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 500 кг, цвет серый	компл	25 778,21	26 154,68
61.1.04.08-0091	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	25 918,29	26 299,50
61.1.04.08-0093	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	28 212,07	28 629,96
61.1.04.08-0095	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	29 383,40	29 824,88
61.1.04.08-0097	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 42U, ширина 800 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	32 361,77	32 842,04
61.1.04.08-0099	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 47U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 700 кг, цвет серый	компл	30 671,78	31 125,29
61.1.04.08-0105	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 18U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 250 кг, цвет черный	компл	21 527,92	21 829,74
61.1.04.08-0107	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 18U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 250 кг, цвет черный	компл	25 083,30	25 439,23
61.1.04.08-0109	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 24U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 350 кг, цвет черный	компл	27 593,98	27 989,43
61.1.04.08-0111	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 27U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 400 кг, цвет черный	компл	24 592,67	24 943,09
61.1.04.08-0113	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 33U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 500 кг, цвет черный	компл	30 474,07	30 910,72
61.1.04.08-0115	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет черный	компл	29 769,60	30 201,60
61.1.04.08-0117	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет черный	компл	32 889,01	33 364,93
61.1.04.08-0119	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет черный	компл	35 163,84	35 675,38
61.1.04.08-0121	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 42U, ширина 800 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет черный	компл	36 136,70	36 661,51
61.1.04.08-0123	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стальной перфорированной дверью, высота 47U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 700 кг, цвет черный	компл	35 736,07	36 252,11
61.1.04.08-0129	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" с двумя стальными перфорированными дверьми (передняя и задняя), высота 33U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 500 кг, цвет серый	компл	27 557,71	27 952,49

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

61.1.04.08-0131	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" с двумя стальными перфорированными дверьми (передняя и задняя), высота 42U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	27 929,09	28 327,57
61.1.04.08-0133	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" с двумя стальными перфорированными дверьми (передняя и задняя), высота 42U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	31 395,43	31 856,10
61.1.04.08-0135	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" с двумя стальными перфорированными дверьми (передняя и задняя), высота 42U, ширина 800 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	35 199,93	35 708,55
61.1.04.08-0137	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" с двумя стальными перфорированными дверьми (передняя и задняя), высота 47U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 700 кг, цвет серый	компл	32 694,89	33 167,34
61.1.04.08-0143	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 18U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 250 кг, цвет серый	компл	19 678,19	19 956,29
61.1.04.08-0145	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 18U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 250 кг, цвет серый	компл	20 891,14	21 196,38
61.1.04.08-0147	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 24U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 330 кг, цвет серый	компл	23 301,77	23 643,95
61.1.04.08-0149	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 27U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 400 кг, цвет серый	компл	24 756,64	25 113,99
61.1.04.08-0151	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 33U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 500 кг, цвет серый	компл	28 034,25	28 437,80
61.1.04.08-0153	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	24 996,75	25 366,90
61.1.04.08-0155	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	31 546,20	32 004,10
61.1.04.08-0157	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	32 717,52	33 199,01
61.1.04.08-0159	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 42U, ширина 800 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет серый	компл	34 919,56	35 430,53
61.1.04.08-0161	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 47U, ширина 800 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 700 кг, цвет серый	компл	41 443,32	42 039,21
61.1.04.08-0167	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 18U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 250 кг, цвет черный	компл	21 942,30	22 249,09
61.1.04.08-0169	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 18U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 250 кг, цвет черный	компл	25 497,68	25 858,58
61.1.04.08-0171	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 24U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 350 кг, цвет черный	компл	29 020,83	29 433,39
61.1.04.08-0173	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 27U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 400 кг, цвет черный	компл	31 879,74	32 322,72
61.1.04.08-0175	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 33U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 500 кг, цвет черный	компл	31 461,49	31 909,98
61.1.04.08-0177	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет черный	компл	32 309,69	32 772,17
61.1.04.08-0179	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 42U, ширина 600 мм, глубина 1000 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет черный	компл	37 703,92	38 245,94
61.1.04.08-0181	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 42U, ширина 800 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 600 кг, цвет черный	компл	38 406,91	38 958,96

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

61.1.04.08-0183	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 47U, ширина 600 мм, глубина 600 мм, статическая нагрузка 700 кг, цвет черный	компл	35 240,13	35 740,83
61.1.04.08-0185	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 47U, ширина 600 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 700 кг, цвет черный	компл	37 331,24	37 866,42
61.1.04.08-0187	Шкаф телекоммуникационный напольный 19" со стеклянной дверью, высота 47U, ширина 800 мм, глубина 800 мм, статическая нагрузка 700 кг, цвет черный	компл	45 021,60	45 658,98
61.3.02.01-0006	Громкоговоритель настенный, мощность 5 Вт, звуковое давление 89 дБ, размеры 180х82 мм	шт	632,58	640,33
61.3.02.01-0008	Громкоговоритель настенный с аттенюатором, мощность 10 Вт, звуковое давление 100 дБ, размеры 184х268х116 мм	шт	3 454,53	3 496,93
61.3.02.02-0003	Громкоговоритель потолочный, мощность 5 Вт, звуковое давление 92 дБ, размеры 227х100 мм	шт	1 404,84	1 422,08
61.3.02.02-0005	Громкоговоритель потолочный, мощность 5 Вт, звуковое давление 84 дБ, размеры 180х105 мм	шт	647,04	654,97
61.3.02.02-0006	Громкоговоритель потолочный, мощность 10 Вт, звуковое давление 92 дБ, размеры 302х302х105 мм	шт	1 252,38	1 268,17
61.3.02.03-0001	Громкоговоритель рупорный, корпус из алюминия, мощность 20 Вт, звуковое давление 104 дБ	шт	9 376,84	9 490,50
61.3.02.03-0004	Громкоговоритель рупорный, корпус из пластика, мощность 40 Вт, звуковое давление 106 дБ, размеры 320х210х365 мм	шт	7 989,38	8 086,44
61.3.02.04-1003	Громкоговоритель настенный, корпус из пластика, мощность 2 Вт, размеры 10х110х53 мм	шт	544,52	551,25

».

5.2.46. Книгу 62. «Оборудование, устройства и аппаратура электрические» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов группы 62.1.01.02 «Выключатели автоматические дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков», группы 62.2.01.04 «Посты управления кнопочные», группы 62.5.01.06 «Приборы бытовые электрические и их части, не включенные в группы»:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
62.1.01.02-0021	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 10 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	703,08	711,64
62.1.01.02-0024	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 10 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	833,08	843,20
62.1.01.02-0027	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 10 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	840,78	851,00
62.1.01.02-0030	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	835,97	846,13

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

62.1.01.02-0033	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	656,38	664,38
62.1.01.02-0036	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	840,78	851,00
62.1.01.02-0039	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	840,78	851,00
62.1.01.02-0042	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 20 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	733,41	742,34
62.1.01.02-0045	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 20 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	840,78	851,00
62.1.01.02-0048	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 20 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	840,78	851,00
62.1.01.02-0051	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	835,49	845,64
62.1.01.02-0054	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	733,41	742,34
62.1.01.02-0057	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	834,52	844,66
62.1.01.02-0060	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	838,38	848,56
62.1.01.02-0063	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	865,82	876,34
62.1.01.02-0066	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	700,67	709,21

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

62.1.01.02-0069	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	878,82	889,49
62.1.01.02-0072	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	878,82	889,49
62.1.01.02-0075	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	830,19	840,28
62.1.01.02-0078	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	707,41	716,03
62.1.01.02-0081	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	834,52	844,66
62.1.01.02-0084	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	580,71	587,80
62.1.01.02-0087	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	673,71	681,92
62.1.01.02-0090	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	876,41	887,06
62.1.01.02-0093	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), двухполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	579,90	586,99
62.1.01.02-0096	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), трехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 6000 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 809,15	1 831,03
62.1.01.02-0099	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), трехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 6000 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 856,96	1 879,39
62.1.01.02-0102	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), трехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 6000 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 633,64	1 653,38

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

62.1.01.02-0105	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), трехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 477,38	1 495,32
62.1.01.02-0108	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 10 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	1 380,61	1 397,39
62.1.01.02-0111	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 10 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 114,35	1 127,94
62.1.01.02-0114	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 10 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	991,57	1 003,69
62.1.01.02-0117	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	1 316,09	1 332,10
62.1.01.02-0120	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 035,39	1 048,03
62.1.01.02-0123	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 316,09	1 332,10
62.1.01.02-0126	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 20 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	991,57	1 003,69
62.1.01.02-0129	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 20 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 114,35	1 127,94
62.1.01.02-0132	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 20 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 114,35	1 127,94

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

62.1.01.02-0135	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	991,57	1 003,69
62.1.01.02-0138	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	991,57	1 003,69
62.1.01.02-0141	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 114,35	1 127,94
62.1.01.02-0144	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 321,39	1 337,46
62.1.01.02-0147	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	952,09	963,73
62.1.01.02-0150	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 316,09	1 332,10
62.1.01.02-0153	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 318,50	1 334,54
62.1.01.02-0156	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 034,42	1 047,06
62.1.01.02-0159	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 317,05	1 333,08
62.1.01.02-0162	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 318,50	1 334,54

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

62.1.01.02-0165	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 042,13	1 054,85
62.1.01.02-0168	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 318,50	1 334,54
62.1.01.02-0171	Выключатель автоматический дифференциального тока (АВДТ), четырехполюсный, электронный, тип функционирования АС, тип защитной характеристики С, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальная наибольшая отключающая способность 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 322,83	1 338,92
62.1.05.03-0038	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 10 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	1 477,24	1 495,05
62.1.05.03-0039	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 10 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 113,53	1 126,98
62.1.05.03-0040	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 10 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 556,98	1 575,73
62.1.05.03-0111	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	1 306,97	1 322,74
62.1.05.03-0115	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	853,22	863,54
62.1.05.03-0119	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 091,00	1 104,18
62.1.05.03-0123	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 280,01	1 295,45
62.1.05.03-0127	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 335,22	1 351,32
62.1.05.03-0131	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 547,41	1 566,05
62.1.05.03-0135	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 20 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	1 413,41	1 430,44

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

62.1.05.03-0139	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 20 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 416,66	1 433,75
62.1.05.03-0143	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 20 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 556,99	1 575,76
62.1.05.03-0147	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	1 223,72	1 238,49
62.1.05.03-0151	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	1 648,31	1 668,17
62.1.05.03-0155	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	797,62	807,28
62.1.05.03-0159	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 054,12	1 066,85
62.1.05.03-0163	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 278,33	1 293,75
62.1.05.03-0167	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 278,41	1 293,84
62.1.05.03-0171	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	883,62	894,31
62.1.05.03-0175	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 052,26	1 064,97
62.1.05.03-0179	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 263,03	1 278,27
62.1.05.03-0183	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электронный, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	795,49	805,12
62.1.05.03-0187	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	849,48	859,76
62.1.05.03-0191	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 093,13	1 106,33

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

62.1.05.03-0195	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 209,88	1 224,48
62.1.05.03-0199	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 222,13	1 236,88
62.1.05.03-0203	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 50 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 062,59	1 075,43
62.1.05.03-0207	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 50 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 284,67	1 300,17
62.1.05.03-0211	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 50 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 271,29	1 286,63
62.1.05.03-0215	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 50 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 275,10	1 290,49
62.1.05.03-0219	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	977,76	989,58
62.1.05.03-0223	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 254,60	1 269,74
62.1.05.03-0227	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 234,57	1 249,47
62.1.05.03-0231	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 690,35	1 710,72
62.1.05.03-0235	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 223,53	1 238,30
62.1.05.03-0239	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 80 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 289,16	1 304,71
62.1.05.03-0243	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 80 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 313,15	1 328,99
62.1.05.03-0247	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 80 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 278,10	1 293,52

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

62.1.05.03-0251	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 100 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 426,18	1 443,36
62.1.05.03-0255	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 100 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 251,44	1 266,54
62.1.05.03-0259	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 100 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 432,56	1 449,82
62.1.05.03-0263	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 100 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 356,41	1 372,77
62.1.05.03-0267	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 100 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 451,70	1 469,19
62.1.05.03-0271	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 10 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 544,28	1 562,93
62.1.05.03-0275	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 10 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	2 357,83	2 386,24
62.1.05.03-0279	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 10 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	2 188,74	2 215,13
62.1.05.03-0283	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	1 867,32	1 889,87
62.1.05.03-0287	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 266,31	1 281,67
62.1.05.03-0291	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	2 357,83	2 386,24
62.1.05.03-0295	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 867,30	1 889,84
62.1.05.03-0299	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	1 867,31	1 889,86
62.1.05.03-0303	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 144,46	1 158,36

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

62.1.05.03-0307	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 809,75	1 831,63
62.1.05.03-0311	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 804,25	1 826,06
62.1.05.03-0315	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 235,51	1 250,50
62.1.05.03-0319	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 814,66	1 836,60
62.1.05.03-0323	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 806,68	1 828,52
62.1.05.03-0327	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	2 306,43	2 334,25
62.1.05.03-0331	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 125,06	1 138,72
62.1.05.03-0335	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 727,33	1 748,22
62.1.05.03-0339	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 713,02	1 733,74
62.1.05.03-0343	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 50 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 509,03	1 527,30
62.1.05.03-0347	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 50 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 821,02	1 843,03
62.1.05.03-0351	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 50 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 820,67	1 842,68
62.1.05.03-0355	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	3 943,95	3 991,42
62.1.05.03-0359	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 352,77	1 369,16

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

62.1.05.03-0363	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 808,18	1 830,04
62.1.05.03-0367	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 728,64	1 749,55
62.1.05.03-0371	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 80 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 807,20	1 829,05
62.1.05.03-0375	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 80 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 822,12	1 844,15
62.1.05.03-0379	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 6000 А, номинальный ток 80 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	2 236,60	2 263,56
62.1.05.03-0383	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 100 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 818,07	1 840,05
62.1.05.03-0387	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 100 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 817,50	1 839,47
62.1.05.03-0391	Выключатель дифференциального тока (ВДТ, УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 100 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 803,83	1 825,64
62.2.01.04-0057	Пост управления кнопочный одноэлементный накладной, IP40, У3, с цилиндрическим толкателем	шт	142,90	144,64
62.2.01.04-0059	Пост управления кнопочный одноэлементный накладной, IP40, У3, с грибовидным толкателем	шт	148,03	149,84
62.2.01.04-0061	Пост управления кнопочный одноэлементный встраиваемый, IP54, У2, с цилиндрическим толкателем	шт	140,11	141,84
62.2.01.04-0063	Пост управления кнопочный одноэлементный встраиваемый, IP54, У2, с грибовидным толкателем	шт	144,32	146,11
62.2.01.04-0065	Пост управления кнопочный двухэлементный встраиваемый, IP40, У3, с двумя цилиндрическими толкателями	шт	217,58	220,22
62.2.01.04-0067	Пост управления кнопочный двухэлементный встраиваемый, IP40, У3, с цилиндрическим и грибовидным толкателями	шт	225,52	228,26
62.2.01.04-0069	Пост управления кнопочный двухэлементный накладной, IP54, У2, с двумя цилиндрическими толкателями	шт	289,97	293,49
62.2.01.04-0071	Пост управления кнопочный двухэлементный накладной, IP54, У2, с цилиндрическим и грибовидным толкателями	шт	258,11	261,25
62.2.01.04-0073	Пост управления кнопочный двухэлементный накладной в одноместном корпусе, IP40, У3, с двумя цилиндрическими толкателями	шт	135,89	137,54
62.2.01.04-0075	Пост управления кнопочный двухэлементный накладной в одноместном корпусе, IP54, У2, с двумя цилиндрическими толкателями	шт	155,51	157,41
62.2.01.04-0077	Пост управления кнопочный трехэлементный накладной, IP40, У3, с тремя цилиндрическими толкателями	шт	314,63	318,43
62.2.01.04-0079	Пост управления кнопочный трехэлементный накладной, IP40, У3, с двумя цилиндрическими и грибовидным толкателями	шт	325,54	329,48
62.2.01.04-0081	Пост управления кнопочный трехэлементный накладной, IP54, У2, с тремя цилиндрическими толкателями	шт	384,73	389,40
62.2.01.04-0083	Пост управления кнопочный трехэлементный накладной, IP54, У2, с двумя цилиндрическими и грибовидным толкателями	шт	397,82	402,64

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

62.2.01.04-0085	Пост управления кнопочный десятиэлементный для дистанционного управления электроприводами, IP54, У2, с нажимными самовозвратными толкателями	шт	2 271,86	2 299,47
62.5.01.06-0002	Компрессор холодильный, марка С-К 175	шт	4 655,10	4 714,39
62.6.02.01-0592	Пускатель электромагнитный нереверсивный без устройства защиты, класс износостойкости В, У3, IP40, корпус без кнопок, номинальное напряжение главной цепи 660 В, напряжение цепи управления 220 В, переменный ток, количество контактов 2з+2р, номинальный ток 63 А	шт	4 998,46	5 059,46
62.6.02.01-0594	Пускатель электромагнитный нереверсивный без устройства защиты, класс износостойкости В, У3, IP40, корпус без кнопок, номинальное напряжение главной цепи 660 В, напряжение цепи управления 660 В, переменный ток, количество контактов 2з+2р, номинальный ток 63 А	шт	4 444,59	4 498,95

».

5.2.47. Из Книги 62. «Оборудование, устройства и аппаратура электрические» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
62.1.05.03-1638	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	853,22	863,54
62.1.05.03-1639	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 280,01	1 295,45
62.1.05.03-1640	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	1 223,72	1 238,49
62.1.05.03-1641	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	797,62	807,28
62.1.05.03-1642	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 278,33	1 293,75
62.1.05.03-1643	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 278,41	1 293,84
62.1.05.03-1644	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	883,62	894,31
62.1.05.03-1645	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 263,03	1 278,27

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

62.1.05.03-1646	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	849,48	859,76
62.1.05.03-1647	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 209,88	1 224,48
62.1.05.03-1648	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 222,13	1 236,88
62.1.05.03-1649	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 50 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 062,59	1 075,43
62.1.05.03-1650	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 50 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 271,29	1 286,63
62.1.05.03-1651	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 50 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 275,10	1 290,49
62.1.05.03-1652	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	977,76	989,58
62.1.05.03-1653	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 234,57	1 249,47
62.1.05.03-1654	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 223,53	1 238,30
62.1.05.03-1655	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 80 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 289,16	1 304,71
62.1.05.03-1656	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 80 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 313,15	1 328,99
62.1.05.03-1657	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 80 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 278,10	1 293,52
62.1.05.03-1658	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 266,31	1 281,67
62.1.05.03-1659	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 144,46	1 158,36

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

62.1.05.03-1660	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 809,75	1 831,63
62.1.05.03-1661	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 804,25	1 826,06
62.1.05.03-1662	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 235,51	1 250,50
62.1.05.03-1663	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 814,66	1 836,60
62.1.05.03-1664	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 806,68	1 828,52
62.1.05.03-1665	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 125,06	1 138,72
62.1.05.03-1666	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 727,33	1 748,22
62.1.05.03-1667	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 713,02	1 733,74
62.1.05.03-1668	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 50 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 509,03	1 527,30
62.1.05.03-1669	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 50 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 821,02	1 843,03
62.1.05.03-1670	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 50 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 820,67	1 842,68
62.1.05.03-1671	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 352,77	1 369,16
62.1.05.03-1672	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 808,18	1 830,04
62.1.05.03-1673	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 728,64	1 749,55

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

62.1.05.03-1674	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 80 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 807,20	1 829,05
62.1.05.03-1675	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 80 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 822,12	1 844,15
62.1.05.03-1676	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 100 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 818,07	1 840,05
62.1.05.03-1677	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 100 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 817,50	1 839,47
62.1.05.03-1678	Выключатель дифференциального тока (УЗО), четырехполюсный, электромеханический, тип АС, номинальное рабочее напряжение 400 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 100 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,3 А	шт	1 803,83	1 825,64
62.1.05.03-1679	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	1 306,97	1 322,74
62.1.05.03-1680	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 16 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 091,00	1 104,18
62.1.05.03-1681	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,01 А	шт	1 648,31	1 668,17
62.1.05.03-1682	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 25 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 054,12	1 066,85
62.1.05.03-1683	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 32 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 052,26	1 064,97
62.1.05.03-1684	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 40 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 093,13	1 106,33
62.1.05.03-1685	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 50 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 284,67	1 300,17
62.1.05.03-1686	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,03 А	шт	1 254,60	1 269,74
62.1.05.03-1687	Выключатель дифференциального тока (УЗО), двухполюсный, электромеханический, тип А, номинальное рабочее напряжение 230 В, номинальный условный ток короткого замыкания 4500 А, номинальный ток 63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 0,1 А	шт	1 690,35	1 710,72
62.6.02.01-0016	Пускатель электромагнитный нереверсивный без реле, без кнопок, номинальный ток 63 А, степень защиты IP40, постоянный ток, напряжение 660 В	шт	4 537,33	4 593,34

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

».

5.2.48. Книгу 63. «Оборудование, устройства и аппаратура для систем теплоснабжения» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов группы 63.3.01.02 «Электрообогреватели»:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
63.1.01.03-0100	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,5 м3, размеры 700х700х1970 мм	компл	250 874,71	253 992,01
63.1.01.03-0101	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,5 м3, размеры 700х700х1970 мм	компл	267 745,67	271 066,96
63.1.01.03-0102	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,5 м3, размеры 700х700х1970 мм	компл	267 763,97	271 087,00
63.1.01.03-0103	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,5 м3, размеры 700х700х1970 мм	компл	284 634,93	288 161,94
63.1.01.03-0104	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,5 м3, размеры 700х700х1970 мм	компл	301 505,90	305 236,88
63.1.01.03-0105	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,5 м3, размеры 700х700х1970 мм	компл	335 229,54	339 366,74
63.1.01.03-0106	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,6 м3, размеры 850х850х1690 мм	компл	273 453,42	276 856,93
63.1.01.03-0107	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,6 м3, размеры 850х850х1690 мм	компл	289 386,88	292 983,12

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.1.01.03-0108	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,6 м3, размеры 850х850х1690 мм	компл	290 342,67	293 951,90
63.1.01.03-0109	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,6 м3, размеры 850х850х1690 мм	компл	307 213,64	311 026,85
63.1.01.03-0110	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,6 м3, размеры 850х850х1690 мм	компл	324 084,61	328 101,80
63.1.01.03-0111	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,6 м3, размеры 850х850х1690 мм	компл	357 808,25	362 231,65
63.1.01.03-0112	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,75 м3, размеры 850х850х2000 мм	компл	316 612,50	320 549,18
63.1.01.03-0113	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,75 м3, размеры 850х850х2000 мм	компл	332 545,96	336 675,37
63.1.01.03-0114	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,75 м3, размеры 850х850х2000 мм	компл	333 501,76	337 644,16
63.1.01.03-0115	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,75 м3, размеры 850х850х2000 мм	компл	350 372,72	354 719,10
63.1.01.03-0116	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,75 м3, размеры 850х850х2000 мм	компл	367 243,69	371 794,04
63.1.01.03-0117	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,75 м3, размеры 850х850х2000 мм	компл	400 967,34	405 923,91

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.1.01.03-0118	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,0 м3, размеры 950х950х2080 мм	компл	387 073,93	391 882,85
63.1.01.03-0119	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,0 м3, размеры 950х950х2080 мм	компл	403 007,39	408 009,04
63.1.01.03-0120	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,0 м3, размеры 950х950х2080 мм	компл	403 963,18	408 977,82
63.1.01.03-0121	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,0 м3, размеры 950х950х2080 мм	компл	420 834,15	426 052,77
63.1.01.03-0122	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,0 м3, размеры 950х950х2080 мм	компл	437 705,12	443 127,72
63.1.01.03-0123	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,0 м3, размеры 950х950х2080 мм	компл	471 428,76	477 257,57
63.1.01.03-0124	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,5 м3, размеры 1100х1100х2160 мм	компл	496 757,32	502 920,59
63.1.01.03-0125	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,5 м3, размеры 1100х1100х2160 мм	компл	512 690,79	519 046,78
63.1.01.03-0126	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,5 м3, размеры 1100х1100х2160 мм	компл	513 646,58	520 015,57
63.1.01.03-0127	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,5 м3, размеры 1100х1100х2160 мм	компл	530 517,55	537 090,51

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.1.01.03-0128	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,5 м3, размеры 1100х1100х2160 мм	компл	547 388,51	554 165,45
63.1.01.03-0129	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,5 м3, размеры 1100х1100х2160 мм	компл	581 112,15	588 295,31
63.1.01.03-0130	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,0 м3, размеры 1300х1300х2260 мм	компл	666 975,76	675 259,46
63.1.01.03-0131	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,0 м3, размеры 1300х1300х2260 мм	компл	682 909,23	691 385,66
63.1.01.03-0132	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,0 м3, размеры 1300х1300х2260 мм	компл	683 865,02	692 354,45
63.1.01.03-0133	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,0 м3, размеры 1300х1300х2260 мм	компл	700 735,98	709 429,39
63.1.01.03-0134	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,0 м3, размеры 1300х1300х2260 мм	компл	717 606,95	726 504,33
63.1.01.03-0135	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,0 м3, размеры 1300х1300х2260 мм	компл	751 330,60	760 634,19
63.1.01.03-0136	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,5 м3, размеры 1200х1300х2780 мм	компл	747 811,63	757 134,79
63.1.01.03-0137	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,5 м3, размеры 1200х1300х2780 мм	компл	763 745,09	773 260,98

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.1.01.03-0138	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,5 м3, размеры 1200х1300х2780 мм	компл	764 700,89	774 229,77
63.1.01.03-0139	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,5 м3, размеры 1200х1300х2780 мм	компл	781 571,85	791 304,72
63.1.01.03-0140	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,5 м3, размеры 1200х1300х2780 мм	компл	798 442,82	808 379,66
63.1.01.03-0141	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,5 м3, размеры 1200х1300х2780 мм	компл	832 166,46	842 509,51
63.1.01.03-0142	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 3,0 м3, размеры 1500х1500х2330 мм	компл	844 488,99	855 065,36
63.1.01.03-0143	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 3,0 м3, размеры 1500х1500х2330 мм	компл	860 422,45	871 191,55
63.1.01.03-0144	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 3,0 м3, размеры 1500х1500х2330 мм	компл	861 378,24	872 160,33
63.1.01.03-0145	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 3,0 м3, размеры 1500х1500х2330 мм	компл	878 249,21	889 235,28
63.1.01.03-0146	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 3,0 м3, размеры 1500х1500х2330 мм	компл	895 120,18	906 310,23
63.1.01.03-0147	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 3,0 м3, размеры 1500х1500х2330 мм	компл	928 843,82	940 440,08

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.1.01.03-0148	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,5 м3, размеры 720х700х1970 мм	компл	422 556,24	427 733,73
63.1.01.03-0149	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,5 м3, размеры 720х700х1970 мм	компл	438 489,71	443 859,92
63.1.01.03-0150	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,5 м3, размеры 720х700х1970 мм	компл	439 445,50	444 828,71
63.1.01.03-0151	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,5 м3, размеры 720х700х1970 мм	компл	456 316,47	461 903,65
63.1.01.03-0152	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,5 м3, размеры 720х700х1970 мм	компл	473 187,43	478 978,60
63.1.01.03-0153	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,5 м3, размеры 720х700х1970 мм	компл	506 911,08	513 108,45
63.1.01.03-0154	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,6 м3, размеры 850х850х1690 мм	компл	518 423,67	524 766,82
63.1.01.03-0155	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,6 м3, размеры 850х850х1690 мм	компл	534 357,13	540 893,02
63.1.01.03-0156	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,6 м3, размеры 850х850х1690 мм	компл	535 312,92	541 861,80
63.1.01.03-0157	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,6 м3, размеры 850х850х1690 мм	компл	552 183,89	558 936,74
63.1.01.03-0158	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,6 м3, размеры 850х850х1690 мм	компл	569 054,86	576 011,69
63.1.01.03-0159	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,6 м3, размеры 850х850х1690 мм	компл	656 208,56	664 212,76

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.1.01.03-0160	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,75 м3, размеры 850х850х2000 мм	компл	572 036,60	579 038,37
63.1.01.03-0161	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,75 м3, размеры 850х850х2000 мм	компл	587 970,07	595 164,56
63.1.01.03-0162	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,75 м3, размеры 850х850х2000 мм	компл	588 925,86	596 133,36
63.1.01.03-0163	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,75 м3, размеры 850х850х2000 мм	компл	605 796,83	613 208,30
63.1.01.03-0164	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,75 м3, размеры 850х850х2000 мм	компл	622 667,79	630 283,24
63.1.01.03-0165	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,75 м3, размеры 850х850х2000 мм	компл	656 391,45	664 413,10
63.1.01.03-0166	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,0 м3, размеры 950х950х2080 мм	компл	543 078,39	549 759,37
63.1.01.03-0167	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,0 м3, размеры 950х950х2080 мм	компл	559 011,86	565 885,56
63.1.01.03-0168	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,0 м3, размеры 950х950х2080 мм	компл	559 967,64	566 854,34
63.1.01.03-0169	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,0 м3, размеры 950х950х2080 мм	компл	576 838,62	583 929,29
63.1.01.03-0170	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,0 м3, размеры 950х950х2080 мм	компл	593 709,58	601 004,23
63.1.01.03-0171	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,0 м3, размеры 950х950х2080 мм	компл	627 433,23	635 134,09

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.1.01.03-0172	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,5 м3, размеры 1100х1100х2160 мм	компл	689 540,07	698 016,73
63.1.01.03-0173	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,5 м3, размеры 1100х1100х2160 мм	компл	705 473,54	714 142,92
63.1.01.03-0174	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,5 м3, размеры 1100х1100х2160 мм	компл	706 429,33	715 111,71
63.1.01.03-0175	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,5 м3, размеры 1100х1100х2160 мм	компл	723 300,30	732 186,66
63.1.01.03-0176	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,5 м3, размеры 1100х1100х2160 мм	компл	740 171,26	749 261,60
63.1.01.03-0177	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,5 м3, размеры 1100х1100х2160 мм	компл	773 894,90	783 391,45
63.1.01.03-0178	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,0 м3, размеры 1300х1300х2260 мм	компл	931 352,82	942 799,90
63.1.01.03-0179	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,0 м3, размеры 1300х1300х2260 мм	компл	947 286,29	958 926,09
63.1.01.03-0180	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,0 м3, размеры 1300х1300х2260 мм	компл	948 242,07	959 894,87
63.1.01.03-0181	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,0 м3, размеры 1300х1300х2260 мм	компл	965 113,05	976 969,83
63.1.01.03-0182	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,0 м3, размеры 1300х1300х2260 мм	компл	981 984,01	994 044,77
63.1.01.03-0183	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,0 м3, размеры 1300х1300х2260 мм	компл	1 015 707,66	1 028 174,62

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.1.01.03-0184	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,5 м3, размеры 1200х1300х2780 мм	компл	956 074,45	967 896,77
63.1.01.03-0185	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,5 м3, размеры 1200х1300х2780 мм	компл	972 007,91	984 022,96
63.1.01.03-0186	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,5 м3, размеры 1200х1300х2780 мм	компл	972 963,71	984 991,75
63.1.01.03-0187	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,5 м3, размеры 1200х1300х2780 мм	компл	989 834,67	1 002 066,69
63.1.01.03-0188	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,5 м3, размеры 1200х1300х2780 мм	компл	1 006 705,64	1 019 141,63
63.1.01.03-0189	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,5 м3, размеры 1200х1300х2780 мм	компл	1 040 429,28	1 053 271,49
63.1.01.03-0190	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 3,0 м3, размеры 1500х1500х2330 мм	компл	1 212 733,22	1 227 728,52
63.1.01.03-0191	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 3,0 м3, размеры 1500х1500х2330 мм	компл	1 228 666,69	1 243 854,71
63.1.01.03-0192	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 3,0 м3, размеры 1500х1500х2330 мм	компл	1 229 622,47	1 244 823,50
63.1.01.03-0193	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 3,0 м3, размеры 1500х1500х2330 мм	компл	1 246 493,45	1 261 898,45
63.1.01.03-0194	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 3,0 м3, размеры 1500х1500х2330 мм	компл	1 263 364,41	1 278 973,39
63.1.01.03-0195	Водонагреватель электрический емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с трубчатым нагревательным элементом и термостатом, электрическая мощность 90 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 3,0 м3, размеры 1500х1500х2330 мм	компл	1 297 088,05	1 313 103,24

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.1.01.05-0100	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,5 м3, площадь поверхности теплообмена 1,8 м2, размеры 700х700х1970 мм	компл	250 999,40	254 144,90
63.1.01.05-0101	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,6 м3, площадь поверхности теплообмена 1,8 м2, размеры 850х850х1690 мм	компл	285 060,37	288 629,87
63.1.01.05-0102	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,75 м3, площадь поверхности теплообмена 2,6 м2, размеры 850х850х2000 мм	компл	302 929,51	306 736,33
63.1.01.05-0103	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,0 м3, площадь поверхности теплообмена 3,0 м2, размеры 950х950х2080 мм	компл	403 442,47	408 470,70
63.1.01.05-0104	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,5 м3, площадь поверхности теплообмена 4,5 м2, размеры 1100х1100х2160 мм	компл	533 992,57	540 606,48
63.1.01.05-0105	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,0 м3, площадь поверхности теплообмена 5,6 м2, размеры 1300х1300х2260 мм	компл	718 408,19	727 284,67
63.1.01.05-0106	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,5 м3, площадь поверхности теплообмена 5,6 м2, размеры 1200х1300х2780 мм	компл	781 036,39	790 758,26
63.1.01.05-0107	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 3,0 м3, площадь поверхности теплообмена 5,6 м2, размеры 1500х1500х2330 мм	компл	869 413,60	880 289,07
63.1.01.05-0108	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 4,0 м3, площадь поверхности теплообмена 5,6 м2, размеры 1750х1700х2370 мм	компл	1 316 582,08	1 332 922,75
63.1.01.05-0109	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из углеродистой стали с внутренним керамическим покрытием с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 5,0 м3, площадь поверхности теплообмена 5,6 м2, размеры 1750х1700х2910 мм	компл	1 430 195,22	1 447 998,43
63.1.01.05-0112	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,5 м3, площадь поверхности теплообмена 1,8 м2, размеры 720х700х1970 мм	компл	545 027,50	551 701,34
63.1.01.05-0113	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,6 м3, площадь поверхности теплообмена 1,8 м2, размеры 850х850х1690 мм	компл	606 525,54	613 952,62

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.1.01.05-0114	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 0,75 м3, площадь поверхности теплообмена 2,6 м2, размеры 850х850х2000 мм	компл	656 076,46	664 121,04
63.1.01.05-0115	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,0 м3, площадь поверхности теплообмена 3,0 м2, размеры 950х950х2080 мм	компл	798 678,14	808 449,19
63.1.01.05-0116	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 1,5 м3, площадь поверхности теплообмена 4,5 м2, размеры 1100х1100х2160 мм	компл	1 056 496,96	1 069 380,92
63.1.01.05-0117	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,0 м3, площадь поверхности теплообмена 5,6 м2, размеры 1300х1300х2260 мм	компл	1 401 831,79	1 418 909,36
63.1.01.05-0118	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 2,5 м3, площадь поверхности теплообмена 5,6 м2, размеры 1200х1300х2780 мм	компл	1 552 560,11	1 571 540,25
63.1.01.05-0119	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 3,0 м3, площадь поверхности теплообмена 5,6 м2, размеры 1500х1500х2330 мм	компл	1 714 561,43	1 735 578,67
63.1.01.05-0120	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 4,0 м3, площадь поверхности теплообмена 5,6 м2, размеры 1750х1700х2370 мм	компл	2 571 617,20	2 603 018,29
63.1.01.05-0121	Водонагреватель емкостный напольный вертикальный из нержавеющей стали с жидким теплоносителем со змеевиком, количество труб 1 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды до +95 °С, объем 5,0 м3, площадь поверхности теплообмена 5,6 м2, размеры 1750х1700х2910 мм	компл	2 812 886,96	2 847 282,47
63.3.01.02-0100	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевой излучающей панелью и трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 0,6 кВт, размеры 835х45х130 мм	компл	3 136,21	3 175,21
63.3.01.02-0101	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевой излучающей панелью и трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 0,8 кВт, размеры 1075х45х130 мм	компл	3 534,24	3 578,31
63.3.01.02-0102	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевой излучающей панелью и трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 1,0 кВт, размеры 1200х45х130 мм	компл	3 804,72	3 852,21
63.3.01.02-0103	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевыми излучающими панелями и тремя трубчатыми нагревательными элементами, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 400 В, номинальная потребляемая мощность 3,0 кВт, размеры 1200х45х382 мм	компл	7 824,41	7 924,31

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.3.01.02-0104	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевой излучающей панелью с черным анодированным покрытием и трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 1,0 кВт, размеры 1200х45х130 мм	компл	4 463,59	4 518,99
63.3.01.02-0105	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевыми излучающими панелями с черным анодированным покрытием и двумя трубчатыми нагревательными элементами, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 2,0 кВт, размеры 1200х45х260 мм	компл	7 589,87	7 684,44
63.3.01.02-0106	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет белый, с алюминиевой излучающей панелью и трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 0,6 кВт, размеры 835х45х130 мм	компл	3 236,32	3 276,53
63.3.01.02-0107	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет белый, с алюминиевой излучающей панелью и трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 0,8 кВт, размеры 1075х45х130 мм	компл	3 534,24	3 578,31
63.3.01.02-0108	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет белый, с алюминиевой излучающей панелью и трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 1,0 кВт, размеры 1200х45х130 мм	компл	3 804,72	3 852,21
63.3.01.02-0109	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевой излучающей панелью со встроенным трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 0,6 кВт, размеры 835х45х130 мм	компл	3 136,21	3 175,21
63.3.01.02-0110	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевой излучающей панелью со встроенным трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 0,8 кВт, размеры 1075х45х130 мм	компл	3 534,24	3 578,31
63.3.01.02-0111	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевой излучающей панелью со встроенным трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 1,0 кВт, размеры 1200х45х130 мм	компл	3 804,72	3 852,21
63.3.01.02-0112	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевыми излучающими панелями со встроенными двумя трубчатыми нагревательными элементами, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 2,0 кВт, размеры 1200х45х260 мм	компл	7 273,89	7 364,67
63.3.01.02-0113	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевой излучающей панелью и трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 0,6 кВт, размеры 835х45х130 мм	компл	1 954,70	1 979,35
63.3.01.02-0114	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевой излучающей панелью и трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 1,0 кВт, размеры 1200х45х130 мм	компл	2 402,08	2 432,51
63.3.01.02-0115	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевыми излучающими панелями и двумя трубчатыми нагревательными элементами, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 2,0 кВт, размеры 1200х45х260 мм	компл	4 581,67	4 639,91

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.3.01.02-0116	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевыми излучающими панелями и двумя трубчатыми нагревательными элементами, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 3,0 кВт, размеры 1795х45х260 мм	компл	5 868,65	5 943,65
63.3.01.02-0117	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевой излучающей панелью со встроенным трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 0,6 кВт, размеры 835х45х130 мм	компл	2 019,76	2 045,20
63.3.01.02-0118	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевой излучающей панелью со встроенным трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 0,8 кВт, размеры 1075х45х130 мм	компл	2 058,65	2 084,84
63.3.01.02-0119	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевой излучающей панелью со встроенным трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 1,0 кВт, размеры 1200х45х130 мм	компл	2 624,83	2 657,93
63.3.01.02-0120	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевой излучающей панелью со встроенным трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 1,5 кВт, размеры 1765х45х130 мм	компл	3 479,54	3 523,69
63.3.01.02-0121	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевыми излучающими панелями со встроенными двумя трубчатыми нагревательными элементами, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 2,0 кВт, размеры 1200х45х260 мм	компл	4 784,84	4 845,75
63.3.01.02-0122	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, с алюминиевыми излучающими панелями со встроенными двумя трубчатыми нагревательными элементами, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 3,0 кВт, размеры 1765х45х260 мм	компл	6 078,61	6 156,88
63.3.01.02-0123	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, со стальным отражающим экраном и тремя трубчатыми нагревательными элементами, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 400 В, номинальная потребляемая мощность 3,0 кВт, размеры 935х45х305 мм	компл	6 302,45	6 381,22
63.3.01.02-0124	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, со стальным отражающим экраном и тремя трубчатыми нагревательными элементами, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 400 В, номинальная потребляемая мощность 4,5 кВт, размеры 1330х45х305 мм	компл	8 942,37	9 053,91
63.3.01.02-0125	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, со стальным отражающим экраном и тремя трубчатыми нагревательными элементами, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 400 В, номинальная потребляемая мощность 6,0 кВт, размеры 1710х45х305 мм	компл	10 485,18	10 616,26
63.3.01.02-0126	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, со стальным отражающим экраном и трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 1,0 кВт, размеры 935х45х110 мм	шт	2 680,16	2 713,58
63.3.01.02-0127	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, со стальным отражающим экраном и трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 1,5 кВт, размеры 1330х45х110 мм	шт	3 204,76	3 244,93

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.3.01.02-0128	Электрообогреватель инфракрасный потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, со стальным отражающим экраном и трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP20, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 2,0 кВт, размеры 1710x45x110 мм	шт	4 105,59	4 157,21
63.3.01.02-0129	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, со стальным отражающим экраном и трубчатым нагревательным элементом, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 230 В, номинальная потребляемая мощность 1,5 кВт, размеры 1200x100x140 мм	компл	5 554,10	5 623,50
63.3.01.02-0130	Электрообогреватель инфракрасный настенный и потолочный из оцинкованной стали, цвет серый, со стальным отражающим экраном и тремя трубчатыми нагревательными элементами, класс защиты I, степень защиты IP54, номинальное напряжение 400 В, номинальная потребляемая мощность 4,5 кВт, размеры 1200x100x395 мм	компл	13 922,35	14 096,05

».

5.2.49. В Книге 63. «Оборудование, устройства и аппаратура для систем теплоснабжения» строки, касающиеся строительных ресурсов, группы 63.1.01.05 «Водоподогреватели емкостные с жидким теплоносителем или паром», изложить в следующей редакции:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
63.1.01.04-0011	Водонагреватель электрический проточный напольный из углеродистой стали с шестью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 36 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +67 °С, производительность 900 л/ч, размеры 1125x520x525 мм	компл	46 689,83	47 273,73
63.1.01.04-0012	Водонагреватель электрический проточный напольный из углеродистой стали с шестью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 42 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +65 °С, производительность 1050 л/ч, размеры 1125x520x525 мм	компл	48 377,93	48 982,90
63.1.01.04-0013	Водонагреватель электрический проточный напольный из углеродистой стали с шестью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 48 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +64 °С, производительность 1200 л/ч, размеры 1125x520x525 мм	компл	52 124,20	52 774,33
63.1.01.04-0014	Водонагреватель электрический проточный напольный из углеродистой стали с шестью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 54 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +62 °С, производительность 1350 л/ч, размеры 1125x520x525 мм	компл	56 323,45	57 024,58
63.1.01.04-0015	Водонагреватель электрический проточный напольный из углеродистой стали с шестью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +60 °С, производительность 1500 л/ч, размеры 1125x520x525 мм	компл	60 810,81	61 565,98
63.1.01.04-0019	Водонагреватель электрический проточный настенный из углеродистой стали с тремя трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 9 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +75 °С, производительность 230 л/ч, размеры 695x250x180 мм	компл	15 063,61	15 251,64

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.1.01.04-0020	Водонагреватель электрический проточный напольный из углеродистой стали с тремя трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 9,45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +70 °С, производительность 230 л/ч, размеры 640х350х370 мм	компл	12 489,10	12 645,43
63.1.01.04-0023	Водонагреватель электрический проточный настенный из углеродистой стали с тремя трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 15 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +75 °С, производительность 380 л/ч, размеры 695х250х180 мм	компл	22 633,16	22 912,63
63.1.01.04-0025	Водонагреватель электрический проточный настенный из углеродистой стали с шестью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 18 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +75 °С, производительность 450 л/ч, размеры 695х250х180 мм	компл	25 130,84	25 441,09
63.1.01.04-0026	Водонагреватель электрический проточный настенный из углеродистой стали с шестью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 21 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +75 °С, производительность 530 л/ч, размеры 695х250х180 мм	компл	26 168,26	26 490,96
63.1.01.04-0027	Водонагреватель электрический проточный настенный из углеродистой стали с шестью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 24 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +75 °С, производительность 600 л/ч, размеры 695х250х180 мм	компл	29 088,54	29 446,69
63.1.01.04-0029	Водонагреватель электрический проточный настенный из углеродистой стали с шестью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 30 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +75 °С, производительность 750 л/ч, размеры 695х250х180 мм	компл	34 698,30	35 123,77
63.1.01.04-0031	Водонагреватель электрический проточный напольный из углеродистой стали с девятью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 72 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +68 °С, производительность 1800 л/ч, размеры 1400х470х590 мм	шт	121 453,96	122 950,18
63.1.01.04-0032	Водонагреватель электрический проточный напольный из углеродистой стали с девятью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 84 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +68 °С, производительность 2100 л/ч, размеры 1400х470х590 мм	шт	129 070,05	130 657,87
63.1.01.04-0033	Водонагреватель электрический проточный напольный из углеродистой стали с двенадцатью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 96 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +68 °С, производительность 2400 л/ч, размеры 1400х470х590 мм	шт	137 427,55	139 117,68
63.1.01.04-0034	Водонагреватель электрический проточный напольный из углеродистой стали с двенадцатью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 108 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +68 °С, производительность 2700 л/ч, размеры 1400х470х590 мм	шт	155 623,75	157 532,64
63.1.01.04-0035	Водонагреватель электрический проточный напольный из углеродистой стали с двенадцатью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 120 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +68 °С, производительность 3000 л/ч, размеры 1400х470х590 мм	шт	162 745,84	164 740,39

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.1.01.04-0040	Водонагреватель электрический проточный напольный из нержавеющей стали с тремя трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 9,45 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +70 °С, производительность 230 л/ч, размеры 640х350х370 мм	компл	16 241,32	16 442,68
63.1.01.04-0050	Водонагреватель электрический проточный напольный из нержавеющей стали с шестью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 36 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +67 °С, производительность 900 л/ч, размеры 1125х520х525 мм	компл	60 704,38	61 456,46
63.1.01.04-0051	Водонагреватель электрический проточный напольный из нержавеющей стали с шестью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 42 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +65 °С, производительность 1050 л/ч, размеры 1125х520х525 мм	компл	62 931,68	63 711,30
63.1.01.04-0052	Водонагреватель электрический проточный напольный из нержавеющей стали с шестью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 48 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +64 °С, производительность 1200 л/ч, размеры 1125х520х525 мм	компл	67 790,86	68 628,99
63.1.01.04-0053	Водонагреватель электрический проточный напольный из нержавеющей стали с шестью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 54 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +62 °С, производительность 1350 л/ч, размеры 1125х520х525 мм	компл	73 257,53	74 161,87
63.1.01.04-0054	Водонагреватель электрический проточный напольный из нержавеющей стали с шестью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 60 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +60 °С, производительность 1500 л/ч, размеры 1125х520х525 мм	компл	81 138,56	82 137,67
63.1.01.04-0055	Водонагреватель электрический проточный напольный из нержавеющей стали с девятью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 72 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +68 °С, производительность 1800 л/ч, размеры 1400х470х590 мм	шт	157 931,20	159 865,15
63.1.01.04-0056	Водонагреватель электрический проточный напольный из нержавеющей стали с девятью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 84 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +68 °С, производительность 2100 л/ч, размеры 1400х470х590 мм	шт	171 806,79	173 907,44
63.1.01.04-0057	Водонагреватель электрический проточный напольный из нержавеющей стали с двенадцатью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 96 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +68 °С, производительность 2400 л/ч, размеры 1400х470х590 мм	шт	182 837,51	185 072,55
63.1.01.04-0058	Водонагреватель электрический проточный напольный из нержавеющей стали с двенадцатью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 108 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +68 °С, производительность 2700 л/ч, размеры 1400х470х590 мм	шт	202 352,43	204 822,06
63.1.01.04-0059	Водонагреватель электрический проточный напольный из нержавеющей стали с двенадцатью трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 120 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +68 °С, производительность 3000 л/ч, размеры 1400х470х590 мм	шт	217 740,27	220 394,76

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

63.1.01.04-1140	Водонагреватель электрический проточный настенный из углеродистой стали с тремя трубчатыми нагревательными элементами, электрическая мощность 12 кВт, напряжение 380 В, рабочее давление нагреваемой воды до 0,6 МПа, температура нагреваемой воды +75 °С, производительность 300 л/ч, размеры 695х250х180 мм	компл	16 715,97	16 924,44
63.1.01.05-1000	Водоподогреватель емкостный кожухотрубный напольный горизонтальный пароводяной из углеродистой стали со змеевиком, количество труб 2 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,5 МПа, температура нагреваемой воды до +75 °С, объем 0,4 м3, площадь поверхности теплообмена 0,475 м2, размеры 1535х712х1250 мм	шт	73 685,02	74 703,70
63.1.01.05-1002	Водоподогреватель емкостный кожухотрубный напольный горизонтальный пароводяной из углеродистой стали со змеевиком, количество труб 2 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,5 МПа, температура нагреваемой воды до +75 °С, объем 0,64 м3, площадь поверхности теплообмена 0,76 м2, размеры 2175х712х1250 мм	шт	83 171,05	84 329,32
63.1.01.05-1006	Водоподогреватель емкостный кожухотрубный напольный горизонтальный пароводяной из углеродистой стали со змеевиком, количество труб 3 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,5 МПа, температура нагреваемой воды до +75 °С, объем 1,0 м3, площадь поверхности теплообмена 1,3 м2, размеры 2280х916х1491 мм	шт	93 138,79	94 485,91
63.1.01.05-1008	Водоподогреватель емкостный кожухотрубный напольный горизонтальный пароводяной из углеродистой стали со змеевиком, количество труб 3 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,5 МПа, температура нагреваемой воды до +75 °С, объем 1,6 м3, площадь поверхности теплообмена 2,06 м2, размеры 3380х916х1491 мм	шт	108 578,21	110 194,15
63.1.01.05-1012	Водоподогреватель емкостный кожухотрубный напольный горизонтальный пароводяной из углеродистой стали со змеевиком, количество труб 4 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,5 МПа, температура нагреваемой воды до +75 °С, объем 2,5 м3, площадь поверхности теплообмена 3,16 м2, размеры 3032х1220х1771 мм	шт	134 430,99	136 427,54
63.1.01.05-1016	Водоподогреватель емкостный кожухотрубный напольный горизонтальный пароводяной из углеродистой стали со змеевиком, количество труб 4 шт, рабочее давление нагреваемой воды до 0,5 МПа, температура нагреваемой воды до +75 °С, объем 4,0 м3, площадь поверхности теплообмена 4,87 м2, размеры 4432х1220х1771 мм	шт	152 686,90	155 066,17

».

5.2.50. Из Книги 63. «Оборудование, устройства и аппаратура для систем теплоснабжения» исключить строки, касающиеся следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
63.1.01.04-0001	Водонагреватели электрические проточные с защитой от перегрева, мощность 3 кВт	компл	2 300,00	2 328,23
63.1.01.04-0002	Водонагреватели электрические проточные с защитой от перегрева, мощность 5 кВт	компл	2 875,06	2 910,24
63.1.01.04-0003	Водонагреватели электрические проточные с защитой от перегрева, мощность 7 кВт	компл	3 450,00	3 492,31

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

5.2.51. Книгу 64. «Оборудование, устройства и аппаратура для систем вентиляции и кондиционирования воздуха» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов раздела 64.5.02 «Воздухонагреватели», группы 64.5.02.08 «Воздухонагреватели электрические для круглых воздуховодов»:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
64.2.03.06-0037	Сплит-система инверторная настенного типа, класс энергоэффективности А++, номинальная холодопроизводительность/теплопроизводительность 5,28/5,57 кВт, потребляемая мощность охлаждение/обогрев 1,55/1,75 кВт, расход воздуха 800 м3/ч, уровень шума внутреннего блока 31 дБ, размеры внутреннего блока 969х320х241 мм	компл	51 747,78	52 397,76
64.2.03.06-0038	Сплит-система инверторная настенного типа, класс энергоэффективности А++, номинальная холодопроизводительность/теплопроизводительность 7,03/7,33 кВт, потребляемая мощность охлаждение/обогрев 2,402/2,13 кВт, расход воздуха 1090 м3/ч, уровень шума внутреннего блока 34 дБ, размеры внутреннего блока 1083х336х244 мм	компл	63 559,22	64 358,67
64.2.03.06-0039	Сплит-система инверторная настенного типа, класс энергоэффективности А, номинальная холодопроизводительность/теплопроизводительность 2,05/2,34 кВт, потребляемая мощность охлаждение/обогрев 0,639/0,649 кВт, расход воздуха 514 м3/ч, уровень шума внутреннего блока 20 дБ, размеры внутреннего блока 729х292х200 мм	компл	17 724,94	17 956,07
64.2.03.06-0040	Сплит-система инверторная настенного типа, класс энергоэффективности А, номинальная холодопроизводительность/теплопроизводительность 3,52/3,66 кВт, потребляемая мощность охлаждение/обогрев 1,096/1,015 кВт, расход воздуха 520 м3/ч, уровень шума внутреннего блока 22 дБ, размеры внутреннего блока 729х292х200 мм	компл	28 133,25	28 490,02
64.2.03.06-0041	Сплит-система инверторная настенного типа, класс энергоэффективности А++, номинальная холодопроизводительность/теплопроизводительность 5,28/5,57 кВт, потребляемая мощность охлаждение/обогрев 1,55/1,543 кВт, расход воздуха 800 м3/ч, уровень шума внутреннего блока 31 дБ, размеры внутреннего блока 969х320х241 мм	компл	54 998,56	55 687,56
64.2.03.06-0042	Сплит-система инверторная настенного типа, класс энергоэффективности А++, номинальная холодопроизводительность/теплопроизводительность 7,03/7,33 кВт, потребляемая мощность охлаждение/обогрев 2,191/2,191 кВт, расход воздуха 1090 м3/ч, уровень шума внутреннего блока 34,5 дБ, размеры внутреннего блока 1083х336х244 мм	компл	65 255,98	66 075,79
64.2.03.06-0043	Сплит-система инверторная кассетного типа, класс энергоэффективности охлаждение/обогрев D/D, номинальная холодопроизводительность/теплопроизводительность 3,52/3,81 кВт, потребляемая мощность охлаждение/обогрев 1,3/1,28 кВт, расход воздуха 800 м3/ч, уровень шума внутреннего блока 45 дБ, размеры внутреннего блока 570х260х570 мм	компл	40 301,66	40 814,18
64.2.03.06-0044	Сплит-система инверторная кассетного типа, класс энергоэффективности охлаждение/обогрев B/A, номинальная холодопроизводительность/теплопроизводительность 5,28/5,6 кВт, потребляемая мощность охлаждение/обогрев 1,7/1,55 кВт, расход воздуха 800 м3/ч, уровень шума внутреннего блока 45 дБ, размеры внутреннего блока 570х260х570 мм	компл	43 082,79	43 632,68
64.2.03.06-0045	Сплит-система инверторная кассетного типа, класс энергоэффективности охлаждение/обогрев A/A, номинальная холодопроизводительность/теплопроизводительность 7,03/7,2 кВт, потребляемая мощность охлаждение/обогрев 2,15/1,87 кВт, расход воздуха 1450 м3/ч, уровень шума внутреннего блока 46 дБ, размеры внутреннего блока 840х246х840 мм	компл	55 954,16	56 670,81

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

64.2.03.06-0046	Сплит-система инверторная кассетного типа, класс энергоэффективности охлаждение/обогрев B/B, номинальная холодопроизводительность/теплопроизводительность 10,6/11,7 кВт, потребляемая мощность охлаждение/обогрев 3,5/3,43 кВт, расход воздуха 1800 м3/ч, уровень шума внутреннего блока 52 дБ, размеры внутреннего блока 840x246x840 мм	компл	71 804,94	72 722,67
64.2.03.06-0047	Сплит-система инверторная кассетного типа, класс энергоэффективности охлаждение/обогрев B/C, номинальная холодопроизводительность/теплопроизводительность 14,07/15,24 кВт, потребляемая мощность охлаждение/обогрев 4,68/4,34 кВт, расход воздуха 1900 м3/ч, уровень шума внутреннего блока 52 дБ, размеры внутреннего блока 840x288x840 мм	компл	86 467,64	87 577,92
64.2.03.06-0048	Сплит-система инверторная кассетного типа, класс энергоэффективности охлаждение/обогрев C/D, номинальная холодопроизводительность/теплопроизводительность 16,12/17,6 кВт, потребляемая мощность охлаждение/обогрев 5,55/5,57 кВт, расход воздуха 2200 м3/ч, уровень шума внутреннего блока 52 дБ, размеры внутреннего блока 840x228x840 мм	компл	98 381,01	99 637,69
64.5.01.02-0045	Завеса воздушно-тепловая с водяным теплообменником для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP54, напряжение питания 230 В, номинальная тепловая мощность 34 кВт, максимальная производительность 4500 м3/ч, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 6000 мм, длина завесы 1424 мм	компл	54 796,99	55 489,57
64.5.01.02-0046	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной установки, степень защиты IP10, напряжение питания 230 В, номинальная тепловая мощность 3 кВт, производительность 480 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 19 °С, температура эксплуатации от +1 °С до +40 °С, высота защищаемого проема до 2500 мм, длина завесы 875 мм	компл	7 122,31	7 210,28
64.5.01.02-0047	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной установки, степень защиты IP10, напряжение питания 230 В, номинальная тепловая мощность 6 кВт, производительность 750 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 24 °С, температура эксплуатации от +1 °С до +40 °С, высота защищаемого проема до 2500 мм, длина завесы 1025 мм	компл	8 624,98	8 731,72
64.5.01.02-0048	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной установки, степень защиты IP10, напряжение питания 400 В, номинальная тепловая мощность 9 кВт, производительность 1050 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 26 °С, температура эксплуатации от +1 °С до +40 °С, высота защищаемого проема до 2500 мм, длина завесы 1505 мм	компл	13 463,85	13 630,14
64.5.01.02-0049	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 230/400 В, номинальная тепловая мощность 6 кВт, производительность 1100 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 16,4 °С, температура эксплуатации от +1 °С до +40 °С, высота защищаемого проема до 3000 мм, длина завесы 1085 мм	компл	12 077,22	12 228,08
64.5.01.02-0050	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 400 В, номинальная тепловая мощность 9 кВт, производительность 1600 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 16,8 °С, температура эксплуатации от +1 °С до +40 °С, высота защищаемого проема до 3000 мм, длина завесы 1500 мм	компл	14 422,73	14 603,76
64.5.01.02-0051	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 400 В, номинальная тепловая мощность 12 кВт, производительность 2200 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 16,4 °С, температура эксплуатации от +1 °С до +40 °С, высота защищаемого проема до 3000 мм, длина завесы 1894 мм	компл	24 192,95	24 494,34
64.5.01.02-0052	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP54, напряжение питания 400 В, номинальная тепловая мощность 12 кВт, максимальная производительность 4500 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 8 °С, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 6000 мм, длина завесы 1424 мм	компл	47 463,17	48 067,99

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

64.5.01.02-0053	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной установки, степень защиты IP20, напряжение питания 230 В, номинальная тепловая мощность 3 кВт, производительность 300 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 30 °С, температура эксплуатации от +1 °С до +40 °С, высота защищаемого проема до 2200 мм, длина завесы 505 мм	шт	3 069,70	3 108,27
64.5.01.02-0054	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной установки, степень защиты IP20, напряжение питания 230 В, номинальная тепловая мощность 3 кВт, производительность 400 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 30 °С, температура эксплуатации от +1 °С до +40 °С, высота защищаемого проема до 2500 мм, длина завесы 770 мм	шт	3 971,35	4 021,63
64.5.01.02-0055	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной установки, степень защиты IP10, напряжение питания 230 В, номинальная тепловая мощность 5 кВт, производительность 450 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 34 °С, температура эксплуатации от +1 °С до +40 °С, высота защищаемого проема до 2500 мм, длина завесы 805 мм	компл	5 528,73	5 598,06
64.5.02.08-0022	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 0,5 кВт, габаритные размеры 297х104х175 мм, присоединительный диаметр 100 мм	шт	6 353,88	6 431,45
64.5.02.08-0023	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 1,5 кВт, габаритные размеры 360х104х175 мм, присоединительный диаметр 100 мм	шт	9 077,04	9 187,59
64.5.02.08-0024	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 2 кВт, габаритные размеры 410х104х175 мм, присоединительный диаметр 100 мм	шт	10 555,50	10 684,16
64.5.02.08-0025	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 2,5 кВт, габаритные размеры 455х104х175 мм, присоединительный диаметр 100 мм	шт	12 282,54	12 432,08
64.5.02.08-0026	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 1,5 кВт, габаритные размеры 330х129х208 мм, присоединительный диаметр 125 мм	шт	8 828,43	8 936,17
64.5.02.08-0027	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 2 кВт, габаритные размеры 330х129х208 мм, присоединительный диаметр 125 мм	шт	10 492,94	10 620,73
64.5.02.08-0028	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 2,5 кВт, габаритные размеры 347х129х208 мм, присоединительный диаметр 125 мм	шт	12 163,44	12 311,50
64.5.02.08-0029	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 3 кВт, габаритные размеры 347х129х208 мм, присоединительный диаметр 125 мм	шт	12 163,47	12 311,61
64.5.02.08-0030	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 0,5 кВт, габаритные размеры 370х164х244 мм, присоединительный диаметр 160 мм	шт	10 187,15	10 311,57
64.5.02.08-0031	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 1 кВт, габаритные размеры 370х164х244 мм, присоединительный диаметр 160 мм	шт	10 368,77	10 495,43

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

64.5.02.08-0032	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 1,5 кВт, габаритные размеры 370х164х244 мм, присоединительный диаметр 160 мм	шт	10 555,64	10 684,63
64.5.02.08-0033	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 2 кВт, габаритные размеры 370х164х244 мм, присоединительный диаметр 160 мм	шт	10 991,21	11 125,53
64.5.02.08-0034	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 3 кВт, габаритные размеры 370х164х244 мм, присоединительный диаметр 160 мм	шт	11 416,28	11 555,85
64.5.02.08-0035	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 4,5 кВт, габаритные размеры 370х164х244 мм, присоединительный диаметр 160 мм	шт	13 517,08	13 682,16
64.5.02.08-0036	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 6 кВт, габаритные размеры 490х164х244 мм, присоединительный диаметр 160 мм	шт	18 024,73	18 244,83
64.5.02.08-0037	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 0,5 кВт, габаритные размеры 370х204х287 мм, присоединительный диаметр 200 мм	шт	10 555,85	10 685,32
64.5.02.08-0038	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 1 кВт, габаритные размеры 370х204х287 мм, присоединительный диаметр 200 мм	шт	10 991,41	11 126,18
64.5.02.08-0039	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 1,5 кВт, габаритные размеры 370х204х287 мм, присоединительный диаметр 200 мм	шт	11 110,53	11 246,80
64.5.02.08-0040	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 3 кВт, габаритные размеры 370х204х287 мм, присоединительный диаметр 200 мм	шт	11 417,68	11 560,39
64.5.02.08-0041	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 6 кВт, габаритные размеры 370х204х287 мм, присоединительный диаметр 200 мм	шт	16 971,10	17 177,80
64.5.02.08-0042	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 9 кВт, габаритные размеры 490х204х287 мм, присоединительный диаметр 200 мм	шт	20 243,74	20 490,32
64.5.02.08-0043	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 12 кВт, габаритные размеры 490х204х287 мм, присоединительный диаметр 200 мм	шт	25 798,92	26 113,44
64.5.02.08-0044	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 1 кВт, габаритные размеры 370х254х350 мм, присоединительный диаметр 250 мм	шт	11 915,30	12 063,08
64.5.02.08-0045	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 1,5 кВт, габаритные размеры 370х254х350 мм, присоединительный диаметр 250 мм	шт	12 283,76	12 436,03

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

64.5.02.08-0046	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 3 кВт, габаритные размеры 370х254х350 мм, присоединительный диаметр 250 мм	шт	13 394,96	13 563,55
64.5.02.08-0047	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 4,5 кВт, габаритные размеры 370х254х350 мм, присоединительный диаметр 250 мм	шт	14 934,45	15 121,55
64.5.02.08-0048	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 6 кВт, габаритные размеры 370х254х350 мм, присоединительный диаметр 250 мм	шт	17 775,90	17 994,15
64.5.02.08-0049	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 9 кВт, габаритные размеры 370х254х350 мм, присоединительный диаметр 250 мм	шт	20 244,35	20 492,30
64.5.02.08-0050	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 12 кВт, габаритные размеры 490х254х350 мм, присоединительный диаметр 250 мм	шт	26 784,57	27 111,20
64.5.02.08-0051	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 15 кВт, габаритные размеры 490х254х350 мм, присоединительный диаметр 250 мм	шт	27 526,16	27 861,99
64.5.02.08-0052	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 1 кВт, габаритные размеры 370х319х415 мм, присоединительный диаметр 315 мм	шт	12 402,69	12 557,52
64.5.02.08-0053	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 1,5 кВт, габаритные размеры 370х319х415 мм, присоединительный диаметр 315 мм	шт	12 589,56	12 746,72
64.5.02.08-0054	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 2 кВт, габаритные размеры 370х319х415 мм, присоединительный диаметр 315 мм	шт	13 825,70	14 000,52
64.5.02.08-0055	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 220 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 3 кВт, габаритные размеры 370х319х415 мм, присоединительный диаметр 315 мм	шт	14 934,92	15 123,09
64.5.02.08-0056	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 6 кВт, габаритные размеры 370х319х415 мм, присоединительный диаметр 315 мм	шт	18 395,05	18 625,31
64.5.02.08-0057	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 9 кВт, габаритные размеры 370х319х415 мм, присоединительный диаметр 315 мм	шт	20 924,47	21 181,72
64.5.02.08-0058	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 12 кВт, габаритные размеры 370х319х415 мм, присоединительный диаметр 315 мм	шт	27 277,79	27 611,36
64.5.02.08-0059	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 15 кВт, габаритные размеры 490х319х415 мм, присоединительный диаметр 315 мм	шт	29 621,84	29 983,49

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

64.5.02.08-0060	Воздухонагреватель электрический для круглых воздуховодов, рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40 °С до +40 °С, напряжение 380 В, степень защиты корпуса IP40, мощность 18 кВт, габаритные размеры 490х319х415 мм, присоединительный диаметр 315 мм	шт	29 933,10	30 298,63

».

5.2.52. В Книге 64. «Оборудование, устройства и аппаратура для систем вентиляции и кондиционирования воздуха» строки, касающиеся строительных ресурсов, изложить в следующей редакции:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
64.5.01.02-0016	Завеса воздушная без источника тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 230 В, максимальная производительность 5800 м3/ч, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 4500 мм, длина завесы 2020 мм	компл	27 028,30	27 367,71
64.5.01.02-0017	Завеса воздушно-тепловая с водяным теплообменником для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 230 В, номинальная тепловая мощность 20 кВт, максимальная производительность 2100 м3/ч, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 3500 мм, длина завесы 1450 мм	компл	22 092,70	22 369,32
64.5.01.02-0018	Завеса воздушно-тепловая с водяным теплообменником для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 220-230 В, номинальная тепловая мощность 11 кВт, максимальная производительность 1400 м3/ч, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 3500 мм, длина завесы 1090 мм	компл	18 169,63	18 396,06
64.5.01.02-0019	Завеса воздушно-тепловая с водяным теплообменником для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 220-230 В, номинальная тепловая мощность 40 кВт, максимальная производительность 5000 м3/ч, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 4500 мм, длина завесы 1965 мм	компл	42 524,11	43 053,79
64.5.01.02-0020	Завеса воздушно-тепловая с водяным теплообменником для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 220-230 В, номинальная тепловая мощность 30 кВт, максимальная производительность 3800 м3/ч, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 4500 мм, длина завесы 1527 мм	компл	36 940,34	37 403,25
64.5.01.02-0021	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 230/400 В, номинальная тепловая мощность 6 кВт, максимальная производительность 1500 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 12 °С, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 3500 мм, длина завесы 1084 мм	компл	14 451,72	14 632,04
64.5.01.02-0022	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 400 В, номинальная тепловая мощность 9 кВт, максимальная производительность 1500 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 18 °С, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 3500 мм, длина завесы 1084 мм	компл	14 647,06	14 830,01
64.5.01.02-0023	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 400 В, номинальная тепловая мощность 9 кВт, максимальная производительность 2200 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 12 °С, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 3500 мм, длина завесы 1447 мм	компл	22 522,84	22 802,04

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

64.5.01.02-0024	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 400 В, номинальная тепловая мощность 12 кВт, максимальная производительность 2200 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 16 °С, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 3500 мм, длина завесы 1447 мм	компл	20 702,80	20 960,52
64.5.01.02-0025	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 400 В, номинальная тепловая мощность 12 кВт, максимальная производительность 3750 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 11 °С, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 3500 мм, длина завесы 2350 мм	компл	28 516,64	28 880,05
64.5.01.02-0034	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 400 В, номинальная тепловая мощность 12 кВт, максимальная производительность 2800 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 14 °С, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 4500 мм, длина завесы 1120 мм	компл	22 072,29	22 347,46
64.5.01.02-0035	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 400 В, номинальная тепловая мощность 18 кВт, максимальная производительность 3800 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 14 °С, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 4500 мм, длина завесы 1527 мм	компл	30 632,68	31 012,83
64.5.01.02-0036	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 400 В, номинальная тепловая мощность 24 кВт, максимальная производительность 5400 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 14 °С, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 4500 мм, длина завесы 2020 мм	компл	33 645,38	34 067,58
64.5.01.02-0037	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP21, напряжение питания 400 В, номинальная тепловая мощность 36 кВт, максимальная производительность 5400 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 22 °С, температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С, высота защищаемого проема до 4500 мм, длина завесы 2020 мм	компл	39 193,07	39 682,57
64.5.01.02-0041	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для скрытой установки в подвесной потолок, степень защиты IP21, напряжение питания 220/380 В, номинальная тепловая мощность 6 кВт, максимальная производительность 1100 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 16 °С, температура эксплуатации от +5 °С до +35 °С, высота защищаемого проема до 2500 мм, длина завесы 1130 мм	компл	17 410,98	17 630,21
64.5.01.02-0042	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для скрытой установки в подвесной потолок, степень защиты IP21, напряжение питания 380 В, номинальная тепловая мощность 12 кВт, максимальная производительность 3000 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 12 °С, температура эксплуатации от +5 °С до +35 °С, высота защищаемого проема до 3500 мм, длина завесы 2060 мм	компл	33 188,80	33 609,85
64.5.01.02-0043	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP20, напряжение питания 380 В, номинальная тепловая мощность 9 кВт, максимальная производительность 1600 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 17 °С, температура эксплуатации от +5 °С до +35 °С, высота защищаемого проема до 2500 мм, длина завесы 1525 мм	компл	23 175,21	23 462,40

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

64.5.01.02-0044	Завеса воздушно-тепловая с электрическим источником тепла для горизонтальной и вертикальной установки, степень защиты IP20, напряжение питания 400 В, номинальная тепловая мощность 12 кВт, производительность 2800 м3/ч, прогрев воздуха в завесе при высокой производительности до 13 °С, температура эксплуатации от +5 °С до +35 °С, высота защищаемого проема до 3500 мм, длина завесы 2045 мм	компл	31 347,09	31 738,20

».

5.2.53. Книгу 77. «Оборудование для строительства железных дорог» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов раздела 77.4.02 «Аппаратура распределительная и регулирующая электрическая», группы 77.4.02.03 «Разъединители контактной сети железных дорог постоянного тока»:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Цена по состоянию на 01.01.2022, руб.	
			Отпускные базисные цены	Сметные базисные цены
1	2	3	4	5
77.4.02.03-0135	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 1250 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, с заземлителем, с контактными зажимами для медных проводов	шт	103 208,98	104 477,78
77.4.02.03-0139	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 1250 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, с заземлителем, с контактными зажимами для алюминиевых проводов	шт	99 096,36	100 315,81
77.4.02.03-0143	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 1250 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, с заземлителем, с контактными зажимами для медных и алюминиевых проводов	шт	101 173,06	102 417,43
77.4.02.03-0151	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 3000 А, УХЛ1, однополюсный, с полимерными изоляторами, без заземлителя, с контактными зажимами для медных и алюминиевых проводов	шт	154 364,69	156 236,86
77.4.02.03-0155	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 3000 А, УХЛ1, однополюсный, с полимерными изоляторами, с заземлителем, с контактными зажимами для медных и алюминиевых проводов	шт	183 698,81	185 927,02
77.4.02.03-0161	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 3000 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, без заземлителя, с контактными зажимами для медных проводов	шт	140 593,47	142 312,90
77.4.02.03-0165	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 3000 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, без заземлителя, с контактными зажимами для медных проводов, с шарнирным соединением	шт	204 475,88	206 951,00
77.4.02.03-0169	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 3000 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, без заземлителя, с контактными зажимами для алюминиевых проводов	шт	132 195,41	133 814,07

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

77.4.02.03-0171	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 3000 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, без заземлителя, с контактными зажимами для алюминиевых проводов, с шарнирным соединением	шт	204 475,88	206 951,00
77.4.02.03-0175	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 3000 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, без заземлителя, с контактными зажимами для медных и алюминиевых проводов	шт	137 368,23	139 048,96
77.4.02.03-0177	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 3000 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, без заземлителя, с контактными зажимами для медных и алюминиевых проводов, с шарнирным соединением	шт	204 475,88	206 951,00
77.4.02.03-0181	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 4000 А, УХЛ1, однополюсный, с полимерными изоляторами, без заземлителя, с контактными зажимами для медных и алюминиевых проводов	шт	169 802,68	171 861,32
77.4.02.03-0187	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 4000 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, без заземлителя, с контактными зажимами для медных проводов	шт	154 624,73	156 512,94
77.4.02.03-0189	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 4000 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, без заземлителя, с контактными зажимами для медных проводов, с шарнирным соединением	шт	211 327,58	213 886,13
77.4.02.03-0193	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 4000 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, без заземлителя, с контактными зажимами для алюминиевых проводов	шт	145 383,95	147 161,28
77.4.02.03-0195	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 4000 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, без заземлителя, с контактными зажимами для алюминиевых проводов, с шарнирным соединением	шт	211 327,58	213 886,13
77.4.02.03-0199	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 4000 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, без заземлителя, с контактными зажимами для медных и алюминиевых проводов	шт	151 070,36	152 915,92
77.4.02.03-0201	Разъединитель контактной сети постоянного тока на номинальное напряжение 3,3 кВ, номинальный ток 4000 А, УХЛ1, однополюсный, с фарфоровыми изоляторами, без заземлителя, с контактными зажимами для медных и алюминиевых проводов, с шарнирным соединением	шт	211 327,58	213 886,13

».

5.2.54. В Книге 77. «Оборудование для строительства железных дорог» изложить в следующей редакции группу 77.4.05.01 «Устройства электрической сигнализации, электрооборудование для обеспечения безопасности или управления движением».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

6. В приложение № 7 «Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен» внести следующие изменения:

6.1. В книгу 91 «Машины и механизмы», приведенную в Части II «Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен», внести следующие изменения:

6.1.1. Книгу 91. «Строительные машины и механизмы» дополнить строками, касающимися следующих строительных ресурсов:

«

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.04.01-130	Установки вращательного бурения малогабаритные для вертикальных и наклонных скважин, глубина бурения до 25 м, диаметр скважин до 140 мм	маш.-ч	21,47	-	-	-	-	0,73 3,59	учтена
91.04.01-132	Установки вращательного бурения малогабаритные для вертикальных и наклонных скважин в комплекте с маслостанцией, глубина бурения до 100 м, диаметр скважин до 250 мм	маш.-ч	184,68	-	-	-	-	4,13 20,38	учтена
91.21.01-025	Аппараты окрасочные электроприводного безвоздушного распыления, производительность до 9 л/мин	маш.-ч	19,46	-	-	-	-	1,04 5,14	учтена
91.21.22-587	Насосы инъекционные двухплунжерные гидравлические, давление 4,5-9 МПа, производительность 32-16 л/мин	маш.-ч	139,97	-	-	-	-	0,88 4,35	учтена

».

6.1.2. В Книге 91. «Строительные машины и механизмы» строки, касающиеся строительных ресурсов, изложить в следующей редакции:

«

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена без учета оплаты труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Оплата труда машинистов в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2022, руб./маш.-ч	Средний разряд машинистов	Код среднего разряда машинистов	Трудозатраты машинистов, чел.-ч	Затраты на электроэнергию, кВт/маш.-ч руб./маш.-ч	Перебазировка (учтена или не учтена)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.02.05-021	Установки статического вдавливания стальных шпунтовых свай, усилие вдавливания 1500 кН, усилие извлечения 1600 кН	маш.-ч	5 656,44	451,93	6,00	4-100-060	1,00	- -	не учтена
91.21.15-001	Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.)	маш.-ч	37,51	-	-	-	-	- -	учтена
91.21.15-508	Бензорезы, мощность двигателя 5 кВт (7 л.с.)	маш.-ч	60,78	-	-	-	-	- -	учтена

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 26.11.2026 12:12 (МСК)