Приложение № 5
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 18 мая 2022 г. № 378/пр
«Приложение № 5
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-51-2022

Сборник 51. Земляные работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.51.1. ГЭСНр сборника 51 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 51 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, включая разрыхление грунта, необходимые дополнительные перекидки, очистку бровок, подноску и уборку материалов крепления.

1.51.2. Нормы расхода ресурсов определены на единицу объема работ (в т. ч. по толщине слоев уплотнения, глубине слоев разработки и рыхления) по обмеру в состоянии естественной плотности.

1.51.3. В ГЭСНр сборника 51 расход ресурсов на выполнение работ по разработке грунтов рассчитан, исходя из условий послойного залегания грунтов I-III групп на полную глубину котлована (траншеи). Соотношение объемов работ по группам грунтов, исходя из проектной глубины разработки принято:

I группы – 10 %;
II группы – 50 %;
III группы – 40 %.

1.51.4. В ГЭСНр табл. 51-01-001 и 51-01-002 расход ресурсов рассчитан с учетом устройства креплений котлованов (траншей) в неустойчивых грунтах. При этом к неустойчивым грунтам относятся песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым — глинистые, суглинистые и другие связные грунты.

Соотношение объемов работ в зависимости от устойчивости грунтов приняты:

с креплениями – 70 %;
без креплений – 30 %.

1.51.5. В ГЭСНр сборника 51 расход ресурсов на выполнение работ по разработке грунтов рассчитан исходя из условий их естественной влажности, т. е. не находящихся во время их разработки под непосредственным воздействием грунтовых, проточных или дождевых вод. В ГЭСНр табл. 51-01-002 и 51-01-005 расход ресурсов на выполнение указанных работ рассчитан, исходя из условий разработки грунтов нормальной влажности в объеме 70 %, повышенной влажности – 30 %.

1.51.6. В ГЭСНр табл. 51-01-005 расход ресурсов рассчитан на выполнение работ по разработке грунтов одноковшовыми экскаваторами, оборудованными обратной лопатой, с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$ и углом поворота стрелы до 135 градусов и бульдозерами 37 (50) кВт (л.с.). Расход ресурсов на выполнение работ по засыпке траншей и котлованов рассчитан, исходя из условий их осуществления вручную в объеме 50 %, с использованием бульдозера – 50 %.

1.51.7. В ГЭСНр сборника 51 расход ресурсов на выполнение работ по разработке грунта механизированным методом рассчитан с учетом времени внутрисменных перерывов в работе машин, не связанных с организацией ремонтно-строительного производства, а также времени перерывов в связи с переходом самоходных машин из одной рабочей зоны в другую и времени использования машин для выполнения трудно поддающихся нормированию работ.

1.51.8. ГЭСНр сборника 51 учтено перемещение грунта тачками на расстояние до 20 м.

1.51.9. Нормой 51-01-007-01 не учтены затраты на устройство поисковых шурфов и устья дренажа. Затраты на устройство и обратную засыпку поисковых шурфов учитываются дополнительно по норме 51-01-007-02. Затраты на устройство устья закрытой дренажной системы определяются по соответствующим сборникам ГЭСН.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.51.1. Объем земляных работ определяется по проектным данным или ведомости объемов работ.

2.51.2. Глубину котлованов или траншей определяют от черной отметки земли или подошвы подстилающего слоя под полы до отметки заложения фундаментов или трубопроводов (подошвы основания фундаментов или трубопроводов).

2.51.3. Ширина котлованов и траншей по дну принимается для рытья с откосами равной ширине основания под фундаменты, а при наличии креплений – равной ширине фундамента с добавлением 0,15 м с каждой стороны.

При необходимости спуска рабочих в котлован наименьшая ширина между боковой поверхностью конструкции и креплениями составляет не менее 0,7 м.

2.51.4. При определении объема разработки мокрых грунтов следует иметь в виду, что к мокрым грунтам относятся как грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод, так и грунты, расположенные выше этого уровня:

на 0,3 м – для песков (кроме пылеватых);

на 0,5 м – для песков пылеватых и супесей;

на 1,0 м – для суглинков, глин и лессовых грунтов.

2.51.5. В сметных нормах объем подсыпаемого грунта, используемого для изменения уровня полов в здании, принят с коэффициентом 1,05.

2.51.6. Объем излишнего грунта, подлежащего отвозке, принимается по количеству грунта, «вытесненного» фундаментами, трубами, основаниями под трубопроводы, специальными песчаными засыпками приямков, траншей и пазух.

2.51.7. Объем работ по нормам табл. 51-01-001, 51-01-002, 51-01-003 и 51-01-006 определяется на 100 $м^3$ грунта, по табл. 51-01-004 – на 100 ям, по табл. 51-01-005 – на 100 $м^2$ основания.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 51-01-001 Разработка грунта внутри здания

Состав работ:

01. Разработка грунта вручную с зачисткой дна.
02. Устройство и разборка креплений.
03. Обратная засыпка грунта с трамбованием ручными трамбовками.
04. Удаление лишнего грунта.
05. Устройство ходов для ручных тележек.

Измеритель: **100 м3**

Разработка и обратная засыпка грунта вручную внутри здания в:

51-01-001-01 котлованах глубиной до 3 м площадью до 10 м2
51-01-001-02 котлованах глубиной до 3 м площадью более 10 м2
51-01-001-03 котлованах глубиной более 3 м площадью до 10 м2
51-01-001-04 котлованах глубиной более 3 м площадью более 10 м2
51-01-001-05 траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м
51-01-001-06 траншеях глубиной до 3 м шириной более 1,5 м
51-01-001-07 траншеях глубиной более 3 м шириной более 1,5 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-01-001-01	51-01-001-02	51-01-001-03	51-01-001-04	51-01-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	667	500,19	751,74	607,2	519,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,05	0,2	0,06	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,05	0,2	0,06	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,005	0,0032	0,006	0,0022	0,0045
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,85	0,62	1,58	0,59	0,36
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	1,7	1,07	3,05	1,14	2,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-01-001-06	51-01-001-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	512,6	466,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0025	0,0015
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,55	0,4
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	0,71	0,84

Таблица ГЭСНр 51-01-002 Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов

Состав работ:

Для норм 51-01-002-01, 51-01-002-02:
01. Разработка грунта вручную.
02. Устройство и разборка крепления стен котлованов.
03. Обратная засыпка грунта.

Для норм 51-01-002-03, 51-01-002-04:
01. Разработка грунта вручную.
02. Обратная засыпка грунта.

Измеритель: **100 м3**

Разработка и обратная засыпка грунта вручную при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты:

51-01-002-01 1-2 группы, с креплением
51-01-002-02 3-4 группы, с креплением
51-01-002-03 1-2 группы, без крепления
51-01-002-04 3-4 группы, без крепления

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-01-002-01	51-01-002-02	51-01-002-03	51-01-002-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	433,4		346,5	
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		660,2		524,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0025	0,0025		
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	1	1		
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	1,73	1,73		

Таблица ГЭСНр 51-01-003 Изменение уровня пола в здании

Состав работ:

01. Перекидка и перемещение грунта.
02. Планировка поверхности.
03. Трамбование грунта ручными трамбовками.
04. Устройство ходов для ручных тележек.

Измеритель: **100 м3**

Изменение уровня пола в здании:

51-01-003-01 подсыпкой грунта вручную
51-01-003-02 выемкой грунта вручную с погрузкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-01-003-01	51-01-003-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	474	619
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,001
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	0,47	0,23

Таблица ГЭСНр 51-01-004 Рытье ям для установки стоек и столбов

Состав работ:

01. Разработка грунта вручную.
02. Обратная засыпка.
03. Перекидка излишнего грунта.

Измеритель: **100 шт**

Рытье ям вручную для установки стоек и столбов глубиной:

51-01-004-01 0,4 м
51-01-004-02 0,7 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-01-004-01	51-01-004-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	260	554,9

Таблица ГЭСНр 51-01-005 Механизированная разработка грунта в стесненных условиях

Состав работ:

Для нормы 51-01-005-01:
01. Разработка грунта.
02. Обратная засыпка котлованов.
03. Перекидка и погрузка в автомобиль-самосвал излишнего грунта.
Для нормы 51-01-005-02:
01. Разработка грунта.
02. Обратная засыпка котлованов.

Измеритель: **100 м2**

Механизированная разработка грунта в стеснённых условиях:

51-01-005-01 экскаваторами
51-01-005-02 бульдозерами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-01-005-01	51-01-005-02

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч		167
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	173	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,72	2,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24	2,22
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	8,74	
91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	8,74	

Таблица ГЭСНр 51-01-006 Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой

Состав работ:

01. Погрузка грунта с выгрузкой и очисткой кузова.

Измеритель: **100 м3**

51-01-006-01 Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-01-006-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-12	Средний разряд работы 1,2	чел.-ч	83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	42

Таблица ГЭСНр 51-01-007 Механизированная промывка закрытого дренажа

Состав работ:

Для нормы 51-01-007-01:

01. Подготовка дренопромывочной машины.
02. Первичная промывка закрытого дренажа до непреодолимого препятствия или окончания дренажа.
03. Сборка и разборка трассоискателя.
04. Обнаружение местоположения окончания или непреодолимого препятствия при помощи трассоискателя.
05. Обратная промывка закрытого дренажа.

Для нормы 51-01-007-02:

01. Устройство поискового шурфа.
02. Подготовка дренопромывочной машины.
03. Сборка и разборка трассоискателя.
04. Обозначение окончания промытого участка.
05. Установка фильтрующей заслонки.
06. Восстановление дренажных труб.
07. Обратная засыпка поискового шурфа.

Измеритель: **100 м (норма 51-01-007-01); шт (норма 51-01-007-02)**

51-01-007-01 Механизированная промывка закрытого дренажа диаметром до 300 мм

51-01-007-02 Добавлять на устройство 1 шурфа объемом до 1,5 м3 при механизированной промывке закрытого дренажа в грунтах группы 1-2 к норме 51-01-007-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-01-007-01	51-01-007-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,99	0,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,97	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	2	0,27
91.12.08-171	Дренопромывочные машины навесные на тракторе, мощность 60 кВт (80 л.с.), без учета трактора, производительность 150 л/мин	маш.-ч	1,97	0,04
91.14.05-051	Цистерны прицепные, емкость 2,5 м3	маш.-ч	1,97	0,04
91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,97	0,04
91.21.22-331	Трассоискатели, глубина обнаружения до 7 м, измеряемая глубина до 4 м	маш.-ч	0,15	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,96	
01.7.12.05	Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ	м2		П
24.3.03.06	Труба дренажная полиэтиленовая, гофрированная	м		П

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-52-2022

Сборник 52. Фундаменты

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.52.1. ГЭСНр сборника 52 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 52 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, выполняемых при ремонте и устройстве фундаментов, включая: очистку опалубки и арматуры от грязи и мусора; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; очистку, сортировку и штабелировку материалов, полученных при разборке и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.52.2. В ГЭСНр сборника 52 на выполнение работ по разборке фундаментов расход ресурсов рассчитан для условий разборки их на отдельные элементы: кирпичи, доски и т.п. Разборка конструкций путем их валки или обрушения нормами не предусмотрена.

1.52.3. ГЭСНр сборника 52 на выполнение работ по разборке фундаментов, пробивке и заделке отверстий, гнезд и борозд не подлежат корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в конструкциях.

1.52.4. В ГЭСНр сборника 52 приведен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями). При применении норм, расход арматуры и класс стали принимается по проектным данным без корректировки норм затрат труда и времени эксплуатации машин.

1.52.5. В ГЭСНр сборника 52 на производство работ с применением опалубки, расход оборачиваемых лесоматериалов предусмотрен с учетом количества их возврата после разборки и дополнительного расхода материалов на восстановление потерь.

1.52.6. В ГЭСНр сборника 52 на выполнение работ с применением деревянных конструкций или лесоматериалов не предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по защите их от гниения. Расход ресурсов по антисептированию древесины нормируется дополнительно.

1.52.7. В ГЭСНр сборника 52 предусматривается применение кирпича стандартного одинарного размером 250х120х65 мм. При применении кирпича других размеров и марок, его расход определяется по проектным данным.

1.52.8. В ГЭСНр сборника 52 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по обычной кладке цоколя под штукатурку.

1.52.9. В нормах табл. ГЭСНр 52-01-021 в зависимости от проектных решений может использоваться либо песок, либо щебень.

В нормах не учтены затраты на выполнение земляных работ.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.52.1. Объем конструкций из материалов, отличающихся от материала кладки фундаментов (фундаментные плиты, фундаментные балки и т.п.), исключается из объема кладки.

2.52.2. Указанная в нормах толщина фундаментов в кирпичах определяется по длине кирпича.

2.52.3. Объем работ по устройству цоколей определяется по площади его вертикальной проекции, считая высоту цоколя от отметки земли до верха сливной доски у ее примыкания к стене.

2.52.4. Объем работ по гидроизоляции фундаментов и стен подвалов определяется по площади изолируемой поверхности.

2.52.5. Объем сборных железобетонных конструкций фундаментов с единицей измерения 1 $м^3$ принимается по проектным данным.

2.52.6. Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 $м^2$ определяется по наружному обводу без вычета площади проемов.

2.52.7. Объем железобетонных и бетонных фундаментов определяется за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и др. элементов, не заполняемых бетоном (за исключением гнезд сечением 150х150 мм для установки анкерных болтов).

2.52.8. Объем работ по устройству прижимной стенки при ремонте фундаментов (норма 52-01-012-01) определяется по площади стенки.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ФУНДАМЕНТЫ

Таблица ГЭСНр 52-01-001 Усиление фундаментов торкретированием

Состав работ:

Для нормы 52-01-001-01:

01. Очистка и подготовка поверхности фундамента.
02. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

Для нормы 52-01-001-02:

01. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

Измеритель: 100 м2

52-01-001-01 Усиление фундаментов торкретированием толщиной слоя 10 мм
52-01-001-02 На каждые 10 мм увеличения слоя добавлять к норме 52-01-001-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-001-01	52-01-001-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	107,51	24,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,22	3,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.10-031	Цемент-пушки при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	3,36	1,53
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,4
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	3,36	1,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,64	0,53
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,82	1,51
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,89	0,74

Таблица ГЭСНр 52-01-002 Усиление фундаментов цементацией

Состав работ:

01. Очистка и подготовка поверхности фундамента.
02. Сверление отверстий в фундаменте с установкой трубок.
03. Заделка зазоров между трубками и поверхностью кладки цементным раствором.
04. Нагнетание раствора через трубки в кладку фундамента с загрузкой смеси в растворонагнетатель.

Измеритель: 100 м3

52-01-002-01 Усиление фундаментов цементацией

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-002-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	505,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.10-011	Растворонагнетатели с электродвигателем, производительность 4 м3/ч, дальность подачи по горизонтали 200 м, дальность подачи по вертикали 60	маш.-ч	50
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,144
04.3.01.09	Раствор цементный	м3	П
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,224
23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные	м	П

Таблица ГЭСНр 52-01-003 Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий

Состав работ:

01. Пробивка борозд высотой в 2-3 кирпича участками длиной 1-1,5 м на половину толщины стены с одной стороны.
02. Выравнивание поверхности цементным раствором.
03. Прокладка первого слоя изоляционного материала с отгибанием концов.
04. Тщательная заделка борозды кирпичом на растворе.
05. Пробивка борозд с другой стороны с выравниванием поверхности раствором.
06. Отгибание концов первого слоя изоляционного материала и укладка второго (внахлестку).
07. Тщательная заделка борозды кирпичом на цементном растворе.

Измеритель: 100 м

Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий при толщине цоколя:

52-01-003-01 в 2 кирпича
52-01-003-02 в 2,5 кирпича

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

52-01-003-03 в 3 кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-003-01	52-01-003-02	52-01-003-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	375	478	610
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	71,7	92,8	113,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,4	0,5
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	71,4	92,4	113,4
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	71,4	92,4	113,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,19	0,26	0,29
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,38	0,49	0,56
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	3,22	4,05	4,9
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	4,3	5,4	6,5
12.1.02.10	Материалы рулонные	м2	112	141	169

Таблица ГЭСНр 52-01-004 Устройство кирпичного цоколя существующих зданий

Состав работ:

01. Копание канавки под цоколь.
02. Устройство щебеночного основания.
03. Кладка цоколя с устройством продухов и обмазкой поверхности цоколя битумной мастикой с одной стороны.
04. Обратная засыпка канавки.

Измеритель: 100 м2

Устройство кирпичного цоколя существующих зданий толщиной:

52-01-004-01 в 0,5 кирпича
52-01-004-02 в 1 кирпич

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-004-01	52-01-004-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	184,54	287,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,14	0,29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03	Мастика	т	0,31	0,31
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	0,56
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	5,3	12
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	2,65	5,5
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	4,87	10,15

Таблица ГЭСНр 52-01-005 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

Состав работ:

01. Кладка кирпичных столбчатых фундаментов.

Измеритель: м3

52-01-005-01 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-005-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	13,66
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**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,24
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,394

Таблица ГЭСНр 52-01-006 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов

Состав работ:

01. Поперечное перепиливание и окорка досок.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

02. Изготовление щитов со сборкой на гвоздях.
03. Обработка щитов мастикой с обшивкой рубероидом.
04. Установка щитов по месту.

Измеритель: 100 м2

52-01-006-01 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-006-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	164,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.03.03	Мастика	т	0,31
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,078
11.1.03.06	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-6,5 м, толщиной 25-40 мм	м3	3,15
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	223

Таблица ГЭСНр 52-01-007 Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов

Состав работ:

01. Разборка негодной части фундамента или стены.
02. Пробивка отверстий и заделка их кирпичом.
03. Заготовка и установка двутавровых балок.
04. Устройство щебеночного основания толщиной 15 см под новые фундаменты.
05. Кладка фундаментов из кирпича или камня с перевязкой со старой кладкой.
06. Подъем и установка блоков с заливкой швов и заделкой стыков.
07. Устройство горизонтальной изоляции рулонными материалами в два слоя.

Измеритель: м3

Подводка под существующие деревянные стены фундаментов:

52-01-007-01 кирпичных
52-01-007-02 бутовых

Подводка под существующие кирпичные стены фундаментов:

52-01-007-03 кирпичных
52-01-007-04 бутовых
52-01-007-05 сборных бетонных
52-01-007-06 сборных железобетонных

Ремонт отдельными местами фундаментов:

52-01-007-07 кирпичных
52-01-007-08 бутовых

Уширение фундаментов:

52-01-007-09 кирпичом
52-01-007-10 бутом
52-01-007-11 бетонными блоками

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-007-01	52-01-007-02	52-01-007-03	52-01-007-04	52-01-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,98	13,92	29,35	19,61	14,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	7,24	5,92	32,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч					0,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч			7,23	5,91	32,5
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч			7,23	5,91	32,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,004	0,004			
02.2.03.01	Камни бутовые	м3		1,03		0,98	
02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3					0,03
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,25	0,37	0,27	0,35	0,11

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

05.2.02.01	Блоки бетонные	м3					0,84
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,39		0,39	0,01	0,02
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	1,8	1,8			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-007-06	52-01-007-07	52-01-007-08	52-01-007-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,52	47,56	37,24	37,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,97	0,06	0,05	0,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,06	0,05	0,24
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	32,5			0,48
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	32,5			0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
02.2.03.01	Камни бутовые	м3			0,92	
02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,05			0,05
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,015	0,27	0,38	0,25
05.1.05.02	Блоки железобетонные сборные	м3	1			
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт		0,38	0,03	0,42
08.3.01.02-0024	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 10Б-18Б	т				0,073

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-007-10	52-01-007-11
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,54	20,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	0,18
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,44	0,44
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,44	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
02.2.03.01	Камни бутовые	м3	1,03	
02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,05	0,05
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		0,04
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,39	0,1
05.2.02.01	Блоки бетонные	м3		0,88
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,02	0,02
08.3.01.02-0024	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 10Б-18Б	т	0,073	0,073

Таблица ГЭСНр 52-01-008 Смена деревянных стульев

Состав работ:

01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Постановка деревянных стульев с заготовкой.
04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Измеритель: **шт**

Смена деревянных стульев:

52-01-008-01 на подкладках
52-01-008-02 на лежнях
52-01-008-03 на крестовинах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-008-01	52-01-008-02	52-01-008-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,07	10,88	11,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,004	0,004	0,004
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0032	0,0032	0,0032
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,1	0,1	0,1
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	0,095	0,095	0,095
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	0,0067		
	Строительный мусор	т	0,075	0,07	0,07

Таблица ГЭСНр 52-01-009 Замена деревянных стульев

Состав работ:

Для нормы 52-01-009-01:

01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Кладка столбов из кирпича.
04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Для нормы 52-01-009-02:

01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Устройство монолитных бетонных столбов с установкой и разборкой опалубки.
04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Для нормы 52-01-009-03:

01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Установка сборных бетонных или железобетонных конструкций.
04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Измеритель: **м3**

Замена деревянных стульев:

52-01-009-01 на кирпичные столбы
52-01-009-02 на бетонные столбы
52-01-009-03 на сборные бетонные или железобетонные столбы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-009-01	52-01-009-02	52-01-009-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		21,5	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	27,25		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			13,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,1	1,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			1,27
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,003	0,0016	0,0018
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,23	0,22	0,22
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		1,015	0,067
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,27		0,006
05.1.02.07	Сборные конструкции	м3			1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,41		
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3		0,132	
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		0,0115	
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		0,00108	
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		0,00026	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	4,62	0,95	
	Строительный мусор	т	0,2	0,2	0,2

Таблица ГЭСНр 52-01-010 Смена забирки и обшивки деревянного засыпного цоколя

Состав работ:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Для нормы 52-01-010-01:

01. Разборка забирки цоколя и устройство вновь из досок с продухами и заглушками с осмолкой нижней части забирки.

Для норм 52-01-010-02, 52-01-010-03:

01. Разборка и восстановление отливной доски.

02. Разборка и восстановление обшивки с осмолкой нижней части.

03. Ремонт продухов и заглушек (при необходимости).

04. Смена утепляющей засыпки.

Измеритель: **100 м2**

52-01-010-01 Смена забирки деревянного засыпного цоколя из досок
52-01-010-02 Смена облицовки деревянного засыпного цоколя
52-01-010-03 Смена обшивки деревянного засыпного цоколя и забирки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-010-01	52-01-010-02	52-01-010-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	298,5	371,31	
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			657,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,21	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,21	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,053	0,039	0,039
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,023	0,019	0,036
02.4.02.02	Шлак	м3		28,1	28,1
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	1,74	1,51	1,11
11.1.03.05	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более	м3		6,3	4,2
11.1.03.06	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-6,5 м, толщиной 25-40 мм	м3	4,6		4,6
	Строительный мусор	т	3,24	20,7	28

Таблица ГЭСНр 52-01-011 Водоотлив из подвала

Состав работ:

Для нормы 52-01-011-01:

01. Вычерпывание воды ведрами с выноской.

Для норм 52-01-011-02, 52-01-011-03:

01. Установка и передвижка насоса с прокладкой шлангов и устройством водостоков.

02. Откачка воды насосом.

Измеритель: **100 м3**

Водоотлив из подвала:

52-01-011-01 ведрами
52-01-011-02 ручными насосами
52-01-011-03 электрическими (механическими) насосами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-011-01	52-01-011-02	52-01-011-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	150	13,6	
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч			6,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.19.06-013	Насосы ручные поршневые для гидравлических испытаний машин, механизмов, трубопроводов, сосудов, котлов, подача 1,6 л/мин, напор 6,0 МПа	маш.-ч		16,32	
91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч			1,34

Таблица ГЭСНр 52-01-012 Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов

Состав работ:

01. Очистка поверхности фундамента.

02. Устройство каркаса.

03. Кладка кирпичной прижимной стенки толщиной 0,5 кирпича.

Измеритель: **100 м2**

52-01-012-01 Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-012-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	199
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0012
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	3,1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	5,2
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	0,06
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	0,07

Таблица ГЭСНр 52-01-013 Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов

Состав работ:

01. Очистка изолируемой поверхности.
02. Нарезка изоляционного материала по размеру.
03. Наклейка изоляционного материала.
04. Промазка концов изоляционного материала мастикой и расчисткой швов.
05. Заделка швов.

Измеритель: **100 м2**

52-01-013-01 Ремонт оклеечной гидроизоляции стен подвалов в 2 слоя
52-01-013-02 На каждый последующий слой добавлять или исключать к норме 52-01-013-01
52-01-013-03 Ремонт оклеечной гидроизоляции полов подвалов в 2 слоя
52-01-013-04 На каждый последующий слой добавлять или исключать к норме 52-01-013-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-013-01	52-01-013-02	52-01-013-03	52-01-013-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			88,1	19,4
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	128,7	38,7		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,1	0,2	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,1	0,2	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,66	0,35	0,44	0,21
12.1.02.10	Материалы рулонные	м2	240	120	220	110

Таблица ГЭСНр 52-01-014 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

Состав работ:

01. Очистка изолируемой поверхности.
02. Ремонт гидроизоляции.

Измеритель: **100 м2**

52-01-014-01 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-014-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	31,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,4

Таблица ГЭСНр 52-01-015 Герметизация вводов в подвальное помещение

Состав работ:

01. Очистка поверхности от загрязнений.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Герметизация ввода паклей, пропитанной раствором, с уплотнением.
04. Гидроизоляция уплотнения.

Измеритель: **100 шт**

52-01-015-01 Герметизация вводов в подвальное помещение

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-015-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	64,45
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

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	14,1
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,1
14.5.01.08-0002	Герметик тиоколовый У-30М	кг	20,9
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	5

Таблица ГЭСНр 52-01-016 Заделка подвальных окон

Состав работ:

Для нормы 52-01-016-01:
01. Очистка проема.
02. Раскрой фанеры.
03. Заделка окна.
Для нормы 52-01-016-02:
01. Очистка проема.
02. Раскрой железа.
03. Заделка окна.
Для нормы 52-01-016-03:
01. Очистка проема.
02. Заделка окна.

Измеритель: **10 м2**

Заделка подвальных окон:

52-01-016-01 фанерой
52-01-016-02 железом
52-01-016-03 кирпичом толщиной в 1 кирпич

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-016-01	52-01-016-02	52-01-016-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	4,4	3,04	
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч			40,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3			0,6
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт			1,02
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т		0,04	
11.2.11.04	Фанера из шпона лиственных пород водостойкая, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная	м3	П		

Таблица ГЭСНр 52-01-017 Восстановление и гидроизоляция бетонных и железобетонных поверхностей стен растворами из сухих цементных смесей, акриловых полимеров и модифицирующих компонентов

Состав работ:

Для нормы 52-01-017-01:
01. Очистка щетками арматуры от ржавчины.
02. Приготовление и нанесение в 2 слоя защитного полимерцементного состава.
Для нормы 52-01-017-02:
01. Оконтуривание ремонтируемых участков алмазными дисками.
02. Удаление разрушенного бетона.
03. Очистка и промывка поверхности.
04. Приготовление и нанесение связующего полимерцементного состава.
05. Приготовление и нанесение кистями ремонтного полимерцементного состава толщиной 10 мм.
06. Увлажнение поверхности.
07. Приготовление и нанесение выравнивающего полимерцементного состава с затиркой поверхности.
Для нормы 52-01-017-03:
01. Увлажнение поверхности.
02. Приготовление и нанесение кистями толщиной 10 мм ремонтного полимерцементного состава.
Для нормы 52-01-017-04:
01. Очистка поверхности водой под давлением.
02. Частичное восстановление разрушенной бетонной поверхности.
03. Увлажнение поверхности.
04. Приготовление и нанесение кистями гидроизоляционного полимерцементного состава.
05. Уход за обработанной поверхностью.
Для нормы 52-01-017-05:
01. Увлажнение поверхности.
02. Приготовление и нанесение кистями гидроизоляционного полимерцементного состава.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Измеритель: **10 м2**

52-01-017-01 Устройство антикоррозийной защиты арматуры стен
52-01-017-02 Восстановление бетонной поверхности стен
52-01-017-03 Добавлять на каждый последующий слой толщиной 10 мм к норме 52-01-017-02
52-01-017-04 Устройство обмазочной гидроизоляции бетонных поверхностей стен в 1 слой
52-01-017-05 Добавлять на каждый последующий слой изоляции к норме 52-01-017-04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-017-01	52-01-017-02	52-01-017-03	52-01-017-04	52-01-017-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			12,49		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		24,37			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч				8	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					2,36
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,83				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,27	0,2	0,05	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,27	0,2	0,05	0,02
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч				0,14	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	0,022	0,01	0,072	0,0003
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		11,61	7,45	0,71	0,53
01.7.17.06	Круги отрезные	шт		0,08			
04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	кг		215,22	192,72	21,52	
04.3.02.09	Смеси гидроизоляционные на цементной основе с полимерными добавками для бетонных и железобетонных поверхностей	кг				16,85	12,61
04.3.02.09-0938	Смеси сухие цементные для антикоррозийной защиты арматуры железобетонных конструкций	кг	27,75				
04.3.02.13-0104	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные гидроизоляционные с полимерными добавками для внутренних и наружных работ, ручного и механизированного нанесения, класс В12,5 (М150)	т		0,05		0,005	
14.2.06.03-0510	Жидкая смесь акриловых полимеров и модифицирующих компонентов для цементных смесей	л		10,9	9,6	4,42	2,52

Таблица ГЭСНр 52-01-018 Восстановление и гидроизоляция бетонных и железобетонных поверхностей перекрытий растворами из сухих цементных смесей, акриловых полимеров и модифицирующих компонентов

Состав работ:

Для нормы 52-01-018-01:
01. Очистка арматуры от ржавчины.
02. Приготовление и нанесение в 2 слоя защитного полимерцементного состава.
Для нормы 52-01-018-02:
01. Оконтуривание ремонтируемых участков алмазными дисками.
02. Удаление разрушенного бетона.
03. Очистка и промывка поверхности.
04. Приготовление и нанесение связующего полимерцементного состава.
05. Приготовление и нанесение кистями ремонтного полимерцементного состава толщиной 10 мм.
06. Увлажнение поверхности.
07. Приготовление и нанесение выравнивающего полимерцементного состава с затиркой поверхности.
08. Увлажнение поверхности перед нанесением выравнивающего полимерцементного состава, приготовление и нанесение состава с затиркой поверхности.
Для нормы 52-01-018-03:
01. Увлажнение поверхности.
02. Приготовление и нанесение кистями толщиной 10 мм ремонтного полимерцементного состава.
Для нормы 52-01-018-04:
01. Очистка поверхности водой под давлением.
02. Частичное восстановление разрушенной бетонной поверхности.
03. Увлажнение поверхности.
04. Приготовление и нанесение кистями гидроизоляционного полимерцементного состава.
05. Уход за обработанной поверхностью.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Для нормы 52-01-018-05:

01. Увлажнение поверхности.

02. Приготовление и нанесение кистями гидроизоляционного полимерцементного состава.

Измеритель: 10 м2

52-01-018-01 Устройство антикоррозийной защиты арматуры перекрытий
52-01-018-02 Восстановление бетонной поверхности перекрытий
52-01-018-03 Добавлять на каждый последующий слой толщиной 10 мм к норме 52-01-018-02
52-01-018-04 Устройство обмазочной гидроизоляции бетонных поверхностей перекрытий в 1 слой
52-01-018-05 Добавлять на каждый последующий слой изоляции к норме 52-01-018-04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-018-01	52-01-018-02	52-01-018-03	52-01-018-04	52-01-018-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч			13,15		
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч		27,47			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч				8,8	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					2,73
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	6				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,27	0,2	0,05	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,27	0,2	0,05	0,02
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч				0,19	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	0,022	0,01	0,096	0,0003
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		12,65	7,45	0,71	0,53
01.7.17.06	Круги отрезные	шт		0,08			
04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	кг		215,22	192,72	21,52	
04.3.02.09	Смеси гидроизоляционные на цементной основе с полимерными добавками для бетонных и железобетонных поверхностей	кг				16,85	12,61
04.3.02.09-0938	Смеси сухие цементные для антикоррозийной защиты арматуры железобетонных конструкций	кг	27,75				
04.3.02.13-0104	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные гидроизоляционные с полимерными добавками для внутренних и наружных работ, ручного и механизированного нанесения, класс В12,5 (М150)	т		0,05		0,005	
14.2.06.03-0510	Жидкая смесь акриловых полимеров и модифицирующих компонентов для цементных смесей	л		10,95	9,95	4,42	2,52

Таблица ГЭСНр 52-01-019 Ремонт швов железобетонных строительных конструкций растворами из сухих полимерцементных смесей, акриловых полимеров и модифицирующих компонентов

Состав работ:

01. Вскрытие швов механизированным способом с очисткой и промывкой водой.

02. Приготовление и нанесение связующего полимерцементного состава.

03. Приготовление и заделка швов ремонтным полимерцементным составом.

Измеритель: 10 м

52-01-019-01 Ремонт швов железобетонных строительных конструкций растворами из сухих полимерцементных смесей, акриловых полимеров и модифицирующих компонентов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-019-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,35
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
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,15

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	кг	21,49
14.2.06.03-0510	Жидкая смесь акриловых полимеров и модифицирующих компонентов для цементных смесей	л	1,06

Таблица ГЭСНр 52-01-020 Разборка фундаментов и стен

Состав работ:

Для нормы 52-01-020-01:

01. Разбивка бетона на отдельные куски массой 30 кг.

Для нормы 52-01-020-02:

01. Разборка кладки фундаментов на отдельные камни, кирпичи.
02. Выборка годного кирпича с очисткой от раствора и укладкой в штабель.

Измеритель: **м3**

52-01-020-01 Разборка бутобетонных фундаментов
52-01-020-02 Разборка фундаментов кирпичных с очисткой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-020-01	52-01-020-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		16,98
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	8,07	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,82	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,02	0,01
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	2,8	1
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,8	1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	2,4	2,42

Таблица ГЭСНр 52-01-021 Смена ленточных фундаментов

Состав работ:

Для нормы 52-01-021-01:

01. Разборка кладки фундаментов отдельными участками.
02. Устройство основания с уплотнением песком.
03. Устройство горизонтальной гидроизоляции из рулонных материалов.
04. Очистка материалов от раствора и укладка в штабель.

Для нормы 52-01-021-02:

01. Разборка кладки фундаментов отдельными участками.
02. Устройство основания с уплотнением грунта кирпичным щебнем или песком.
03. Устройство горизонтальной гидроизоляции из рулонных материалов.

Для нормы 52-01-021-03:

01. Разборка кладки фундаментов отдельными участками.
02. Устройство основания с уплотнением грунта кирпичным щебнем или песком.
03. Кладка отдельных участков фундаментов.
04. Устройство горизонтальной гидроизоляции из рулонных материалов.
05. Очистка материалов от раствора и укладка в штабель.

Для нормы 52-01-021-04:

01. Разборка кладки фундаментов отдельными участками.
02. Устройство основания с уплотнением грунта кирпичным щебнем или песком.
03. Кладка отдельных участков фундаментов.
04. Устройство горизонтальной гидроизоляции из рулонных материалов.

Измеритель: **м3**

Смена ленточных фундаментов бутовых:

52-01-021-01 с очисткой
52-01-021-02 без очистки

Смена ленточных фундаментов кирпичных:

52-01-021-03 с очисткой
52-01-021-04 без очистки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-01-021-01	52-01-021-02	52-01-021-03	52-01-021-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	26,62		29,75	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		21,27		20,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13	1,13	1,05	1,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,05	0,05

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	1,1	1,1	1	1
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,2	2,2	2	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
02.3.01.02	Песок природный для строительных работ	м3	0,38	0,38	0,38	0,38
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,614	0,614	0,226	0,226
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт			0,397	0,397
12.1.02.06	Материалы рулонные кровельные	м2	2	2	1,67	1,67
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,004	0,004	0,004	0,004
	Строительный мусор	т	2,66	2,66	2,01	2,01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-53-2022

Сборник 53. Стены

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.53.1. ГЭСНр сборника 53 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 53 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, производимых при ремонте и устройстве стен, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.53.2. Расход ресурсов в ГЭСНр сборника 53 рассчитан исходя из условий разборки стен на отдельные элементы (кирпичи, доски, плитки и т.п.), а не путем валки или обрушения.

1.53.3. В ГЭСНр сборника 53 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей, а также перестановке приставных лестниц и стремянок высотой до 4 метров.

1.53.4. В ГЭСНр сборника 53 не учтен расход ресурсов на выполнение работ по установке и разборке лесов.

1.53.5. В ГЭСНр сборника 53 предусмотрено применение одинарного кирпича размером 250х120х65 мм. При использовании кирпича других размеров и марок его расход определяется по проектным данным.

1.53.6. ГЭСНр сборника 53 на выполнение работ по разборке элементов стен не подлежат корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в разбираемых конструкциях.

1.53.7. В ГЭСНр сборника 53 расход ресурсов на выполнение работ рассчитан с использованием готовых бетонных смесей и растворов.

1.53.8. В нормах табл. 53-01-008 на выполнение работ по смене венцов в рубленных стенах не учтен расход ресурсов на выполнение работ по вывешиванию стен домкратами.

1.53.9. В нормах табл. 53-01-009 на выполнение работ по подъему рубленных стен домкратом не учтен расход ресурсов на выполнение работ по разборке цоколя или забирки в местах установки домкратов.

1.53.10. В нормах на выполнение работ по установке подкосов (опор) к стене предусмотрен расход ресурсов на выполнение при этом земляных работ.

1.53.11. В ГЭСНр сборника 53 предусмотрен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями). Для случаев конкретного использования норм расход арматуры и класс стали принимается по проектным данным без корректировки норм затрат труда и времени эксплуатации машин.

1.53.12. В ГЭСНр сборника 53 расход ресурсов оборачиваемых лесоматериалов предусмотрен с учетом возвращаемого количества материалов после каждой разборки и дополнительного расхода их на восстановление потерь.

1.53.13. В ГЭСНр сборника 53 на выполнение работ с использованием деревянных конструкций или лесоматериалов не предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по защите их от гниения. Расход ресурсов по антисептированию древесины определяется дополнительно.

1.53.14. Предусмотренные в нормах марки растворов, предназначенных для заделки отверстий в бетонных и железобетонных стенах и т.п., усреднены и не подлежат корректировке независимо от марок, указанных в проекте строительства объекта. При этом марка бетона корректируется по проектным данным.

1.53.15. В нормах табл. 53-01-019 расход ресурсов рассчитан на выполнение работ по кладке стен из кирпича в зависимости от их сложности:

простые стены – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 10 % площади лицевой стороны наружных стен;

стены средней сложности – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 20 % площади лицевой стороны наружных стен;

сложные стены – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 40 % площади лицевой стороны наружных стен.

Нормы расхода ресурсов на устройство стен с усложненными частями, занимающими более 40 % площади лицевой стороны наружных стен, которые относятся к особо сложным стенам, определяются по проектным данным. К усложненным частям кладки относятся выполняемые из кирпича карнизы, сандрики, русты, пилястры, эркеры, лоджии, полуколонны, обрамление проемов криволинейного очертания, а также устройство ниш.

Сложность наружных стен в процентах определяется как отношение величины площади, занимаемой усложненными частями кладки на общих сторонах наружных стен, к величине общей площади лицевой стороны наружных стен без вычета величины площади проемов.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1.53.16. В норме 53-01-020-01 предусмотрено утепление стыков прокладками в один ряд. При утеплении в два ряда к нормам затрат труда, времени эксплуатации строительных машин и расходу материалов применяется коэффициент К = 2.

1.53.17. В нормах табл. 53-01-020 расход монтажной пены, силиконовых и акриловых герметиков определяется по данным проектной и иной технической документации.

1.53.18. В норме 53-01-003-03 предусмотрена заделка проемов необрезными досками. При заделке проемов без последующей штукатурки выполняют замену ресурса 11.1.03.05-0066 на предусмотренный проектной или иной технической документацией в объеме 0,56 $м^3$ на 10 $м^2$ проемов, корректировка затрат труда рабочих и времени эксплуатации строительных машин при этом не производится.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.53.1. Объем кирпичной кладки стен определяется за вычетом объемов проемов, рассчитываемых по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема определяется по обводу наружной коробки.

2.53.2. Объем кладки архитектурных деталей (пилястр, полуколонн, карнизов, парапетов, эркеров, лоджий и т.п.), выполняемых из материалов, предусмотренных в нормах, включается в общий объем кладки стен.

Объем мелких архитектурных деталей (сандриков, поясков и т.п.) высотой до 25 см в нормах предусмотрен и в объем кладки дополнительно не включается.

2.53.3. Объемы гнезд или борозд для заделки концов балок, панелей перекрытий плит, а также объемы ниш для отопительных приборов, вентиляционных и дымовых каналов и т.п. из объема кладки не исключаются. Объем ниш для встроенного оборудования в объем кладки не включается.

2.53.4. Периметр деревянных наружных стен определяется по наружным размерам здания, внутренних – по размерам между внутренними гранями наружных стен.

2.53.5. Высота деревянных стен принимается по проекту строительства объекта:

стен рубленных и каркасных – между нижней гранью нижнего венца (обвязки) и верхней гранью верхнего венца (обвязки);

стен из щитов заводского изготовления – от нижней грани цокольной обвязки до верха чердачной балки.

2.53.6. Площадь стен определяется за вычетом площади проемов.

2.53.7. Площадь дверных, оконных и воротных проемов определяется по наружным размерам коробок.

2.53.8. При укреплении стен сжимами (нормы с 53-01-011-01 по 53-01-011-03) длину сжимов определяют как сумму длин бревен, брусьев, пластин, установленных с наружной и внутренней стороны здания.

При установке подкосов из бревен к стенам (норма 53-01-011-04) длина подкосов определяется по надземной части бревна.

2.53.9. Площадь облицовки откосов проемов (норма 53-01-012-01), определяется по площади откосов, подлежащих облицовке.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. СТЕНЫ

Таблица ГЭСНр 53-01-001 Разборка деревянных стен

Состав работ:

Для норм 53-01-001-01, 53-01-001-02:
01. Разборка дощатой обшивки стен.
Для норм 53-01-001-03, 53-01-001-04:
01. Разборка элементов каркаса.
Для нормы 53-01-001-05:
01. Удаление засыпного утеплителя.
Для норм с 53-01-001-06 по 53-01-001-09:
01. Разборка бревенчатых или брусчатых стен.

Измеритель: **100 м2**

Разборка обшивки:

53-01-001-01 неоштукатуренных деревянных стен
53-01-001-02 оштукатуренных деревянных стен

Разборка каркаса деревянных стен:

53-01-001-03 из бревен
53-01-001-04 из брусьев
53-01-001-05 Разборка засыпного утеплителя деревянных стен

Разборка бревенчатых:

53-01-001-06 неоштукатуренных стен
53-01-001-07 оштукатуренных стен

Разборка брусчатых:

53-01-001-08 неоштукатуренных стен
53-01-001-09 оштукатуренных стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-001-01	53-01-001-02	53-01-001-03	53-01-001-04	53-01-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч			54,2	51,2	
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч	12,3	41,6			84,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	2,21	3,01	2,87	3,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,45	2,21	3,01	2,87	3,95
91.07.01-002	Бадьи, емкость 2 м3	маш.-ч					3,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор	т	0,94	5,73	2,74	2,74	9,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-001-06	53-01-001-07	53-01-001-08	53-01-001-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч	101,8	128,6	92,2	135,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,33	7,48	4,37	5,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,33	7,48	4,37	5,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	19,37	22,87	10,26	13,76

Таблица ГЭСНр 53-01-002 Прорезка проемов в стенах и перегородках

Состав работ:

01. Разметка проема.
02. Прорезка проема.
03. Обделка проема колодой или коробкой.

Измеритель: **м2**

Прорезка проемов в стенах и перегородках:

53-01-002-01 из бревен
53-01-002-02 из брусьев
53-01-002-03 каркасно-обшивных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-002-01	53-01-002-02	53-01-002-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			3,26
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,76	8,75	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,8	4,32	2,448
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005	0,0005	0,0005
11.1.03.10-0020	Доска строганная в четверть хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	П	П	П
	Строительный мусор	т	0,06	0,06	0,03

Таблица ГЭСНр 53-01-003 Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках

Состав работ:

Для норм 53-01-003-01, 53-01-003-02:

01. Снятие колод и наличников.
02. Заготовка бревен, брусьев с выделкой сопряжений.
03. Заделка проемов.

Для норм 53-01-003-03, 53-01-003-04:

01. Снятие наличников и коробок.
02. Заготовка досок.
03. Заделка проемов.

Измеритель: **10 м2**

Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках:

53-01-003-01 из бревен
53-01-003-02 из брусьев
53-01-003-03 каркасно-обшивных
53-01-003-04 из досок, забранных стоймя в обвязке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-003-01	53-01-003-02	53-01-003-03	53-01-003-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			49,35	31,3
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	104,45	93,6		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21	0,76	0,86	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,21	0,76	0,86	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,88	0,96	1,488	0,992
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	12	13		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т			0,004	0,002
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	2,45			
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		1,88	0,16	0,93
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			0,53	0,32
12.2.03.15	Утеплитель	м3			П	

Таблица ГЭСНр 53-01-004 Ремонт каркасных стен

Состав работ:

01. Разборка и восстановление чистой обшивки.
02. Смена части или целого элемента обвязки, стоек или подкосов с устройством сопряжений.
03. Осмолка нижней обвязки и нижней части стоек или подкосов.

Измеритель: **100 м**

Ремонт каркасных стен со сменой:

53-01-004-01 обвязки из бревен
53-01-004-02 обвязки из брусьев
53-01-004-03 стоек и подкосов из бревен
53-01-004-04 стоек и подкосов из брусьев

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-004-01	53-01-004-02	53-01-004-03	53-01-004-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	409,5	418,5	357,2	351,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	0,9	0,83	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	0,9	0,83	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,007	0,007		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,004	0,004	0,004	0,004
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,039	0,039	0,0201	0,0201
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	3,06		2,31	
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		2,59		1,79
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	3,34	3,34		
	Строительный мусор	т	1,82	1,33	1,5	1,1

Таблица ГЭСНр 53-01-005 Добавление утепляющей засыпки

Состав работ:

01. Добавление утепляющей засыпки с послойным трамбованием в стены или перегородки с подготовкой засыпки, снятием и обратной пришивкой досок обшивки.

Измеритель: **10 м3**

53-01-005-01 Добавление утепляющей засыпки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-005-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	149,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,93
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,23
91.07.01-002	Бадьи, емкость 2 м3	маш.-ч	4,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,027
12.2.03.15	Утеплитель	м3	10,8

Таблица ГЭСНр 53-01-006 Смена досок чистой обшивки стен

Состав работ:

01. Удаление поврежденных досок.

02. Пришивка досок с их заготовкой, острожкой с одной стороны, стеской двух кромок.

Измеритель: **100 м**

53-01-006-01 Смена отдельных досок чистой наружной обшивки стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-006-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	31,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002
11.1.03.06	Доски обрезные хвойных пород длиной 2 - 3,75 м, шириной 75 - 150 мм, толщиной 25 мм	м3	0,263
	Строительный мусор	т	0,25

Таблица ГЭСНр 53-01-007 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем

Состав работ:

01. Прибивка брусков каркаса.

02. Обшивка каркаса строганными досками.

03. Засыпка утеплителя с трамбованием.

Измеритель: **100 м2**

53-01-007-01 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-007-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	94,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,89
91.07.01-002	Бадьи, емкость 2 м3	маш.-ч	2,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0082
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	1,1
11.1.03.10-0020	Доска строганная в четверть хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	2,6
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	115,5
12.2.03.15	Утеплитель	м3	П

Таблица ГЭСНр 53-01-008 Смена венцов в стенах

Состав работ:

Для норм с 53-01-008-01 по 53-01-008-02, с 53-01-008-05 по 53-01-008-06:

01. Расшивка венцов досками.
02. Крепление подкосами вышележащих венцов (или частей) или постановка стоек под балки при смене верхнего венца.
03. Удаление негодного венца или его части.
04. Заготовка нового венца или его части с изготовлением сопряжений в узлах и подмене.
05. Осмолка нижней поверхности венца и прокладка рубероида.
06. Подгонка и укладка венца на место с прокладкой пакли и конопаткой.
07. Освобождение вышележащих венцов от креплений и досок расшивки.

Для норм с 53-01-008-03 по 53-01-008-04, с 53-01-008-07 по 53-01-008-08:

01. Установка подмостей или лесов.
02. Расшивка венцов досками.
03. Крепление подкосами вышележащих венцов (или частей) или постановка стоек под балки при смене верхнего венца.
04. Удаление негодного венца или его части.
05. Заготовка нового венца или его части с изготовлением сопряжений в узлах и подмене.
06. Подгонка и укладка венца на место с прокладкой пакли и конопаткой.
07. Освобождение вышележащих венцов от креплений и досок расшивки.

Измеритель: **100 м**

Смена венцов в стенах:

53-01-008-01 из бревен окладных диаметром 240 мм
53-01-008-02 из бревен окладных диаметром 270 мм
53-01-008-03 из бревен рядовых диаметром 240 мм
53-01-008-04 из бревен рядовых диаметром 270 мм
53-01-008-05 из брусьев окладных сечением 200х200 мм
53-01-008-06 из брусьев окладных сечением 220х220 мм
53-01-008-07 из брусьев рядовых сечением 200х200 мм
53-01-008-08 из брусьев рядовых сечением 220х220 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-008-01	53-01-008-02	53-01-008-03	53-01-008-04	53-01-008-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	322,82	378,08	331,88	382,19	248,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3	5,53	4,38	5,38	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9	1,5	1,06	1,39	0,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,4	4,03	3,32	3,99	2,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,041	0,05			0,041
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	25	28,1	26,2	27,6	28
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	5,5	7	5,5	7	
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					4,47
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	85,9	89,08			85,9
	Строительный мусор	т	3,83	4,87	3,96	4,63	2,66

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-008-06	53-01-008-07	53-01-008-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	286,86	251,95	321,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95	3,21	3,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,92	0,71	0,87
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,03	2,5	2,99

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,05		
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	24,9	23,1	24,9
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	5,32	4,4	5,32
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	93,1		
	Строительный мусор	т	3,02	2,45	2,93

Таблица ГЭСНр 53-01-009 Подъем рубленых стен домкратом

Состав работ:

01. Подготовка места для домкрата.
02. Установка домкрата с проверкой его действия.
03. Подъем стен домкратом на необходимую высоту с перестановкой домкрата.
04. Закрепление положения подъема временными креплениями.
05. Разборка временных креплений и опускание домкрата.

Измеритель: 100 шт

53-01-009-01 Подъем рубленых стен домкратом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-009-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	242
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	237

Таблица ГЭСНр 53-01-010 Ремонт конопатки стен

Состав работ:

01. Расчистка шва.
02. Конопатка шва с добавлением пакли.

Измеритель: 100 м

53-01-010-01 Ремонт конопатки одной стороны шва с добавлением пакли

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-010-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	9,55

Таблица ГЭСНр 53-01-011 Укрепление деревянных стен

Состав работ:

Для норм с 53-01-011-01 по 53-01-011-03:
01. Разметка отверстий для болтов.
02. Заготовка элементов для сжимов.
03. Подтеска горбин в венцах и установка временных подпорок.
04. Проолифливание и подгонка болтов.
05. Подтягивание стен болтами.
06. Защита болтов от промерзания.

Для нормы 53-01-011-04:
01. Заготовка столбиков и подкосов.
02. Установка столбиков с рытьем и засыпкой ям.
03. Установка подкосов.

Измеритель: 100 м

Укрепление деревянных стен:

53-01-011-01 сжимами из бревен
53-01-011-02 сжимами из брусьев
53-01-011-03 сжимами из пластин
53-01-011-04 подкосами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-011-01	53-01-011-02	53-01-011-03	53-01-011-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	218,45	209,18	175,03	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч				191,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	0,81	0,62	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,69	0,81	0,62	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,156	0,1456	0,078	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	90	79	69	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,15	0,15	0,15	0,0225
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	3,77			4,025
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		2,688	2,016	
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				0,105
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0076	0,0076	0,0076	

Таблица ГЭСНр 53-01-012 Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича

Состав работ:

01. Разборка кирпичной кладки вручную.
02. Расчистка и промывка разобранных мест водой.
03. Облицовка откосов проемов кирпичом.
04. Очистка поверхности облицовки от раствора.
05. Отеска неровностей и выступов.

Измеритель: **м2**

53-01-012-01 Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-012-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,09
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**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,03
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,0184
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,03

Таблица ГЭСНр 53-01-013 Заделка трещин в кирпичных стенах

Состав работ:

Для нормы 53-01-013-01:

01. Расчистка и промывка поврежденных мест водой.
02. Заделка трещин цементным раствором.
03. Очистка поверхности стен от раствора.

Для нормы 53-01-013-02:

01. Разборка кирпичной кладки вдоль трещин.
02. Расчистка и промывка поврежденных мест водой.
03. Заделка кирпичом с очисткой поверхности стен от раствора.
04. Очистка поверхности стен от раствора.

Измеритель: **10 м**

Заделка трещин в кирпичных стенах:

53-01-013-01 цементным раствором
53-01-013-02 кирпичом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-013-01	53-01-013-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,71	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		115,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	0,044
04.3.01.09	Раствор цементный	м3	0,02	
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3		0,21
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт		0,38

Таблица ГЭСНр 53-01-014 Ремонт поверхности кирпичных стен

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Состав работ:

Для норм с 53-01-014-01 по 53-01-014-04, с 53-01-014-06 по 53-01-014-09:

01. Разборка поврежденной кладки вручную.

02. Заделка разобранных участков с перевязкой новой кладки со старой и расшивкой швов.

03. Очистка поверхности заделки от раствора.

04. Подбор кирпича для лицевой части кладки.

Для норм 53-01-014-05, 53-01-014-10:

01. Отеска неровностей и выступов.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки:

53-01-014-01 в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м2

53-01-014-02 в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м2

53-01-014-03 в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м2

53-01-014-04 в 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м2

53-01-014-05 Стесывание неровностей толщиной до 40 мм при ремонте лицевой поверхности наружных кирпичных стен

Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен при глубине заделки:

53-01-014-06 в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м2

53-01-014-07 в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м2

53-01-014-08 в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м2

53-01-014-09 в 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м2

53-01-014-10 Стесывание неровностей толщиной до 40 мм при ремонте внутренней поверхности кирпичных стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-014-01	53-01-014-02	53-01-014-03	53-01-014-04	53-01-014-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			606,9	551,8	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	397,65	361,5			399
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	1	2	2	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1	1	2	2	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,59	0,59	1,15	1,15	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч					43,2
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	2,4	2,4	5,8	5,8	
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	5,2	5,2	10,33	10,33	
	Строительный мусор	т	24,8	24,8	51,3	51,3	2,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-014-06	53-01-014-07	53-01-014-08	53-01-014-09	53-01-014-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			606,9	551,8	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	397,65	361,5			399
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11	11	22	22	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1	1	2	2	
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	10	10	20	20	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,59	0,59	1,15	1,15	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч					43,2
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	2,4	2,4	5,8	5,8	
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	5,2	5,2	10,33	10,33	
	Строительный мусор	т	24,8	24,8	51,3	51,3	2,3

Таблица ГЭСНр 53-01-015 Ремонт кладки стен отдельными местами

Состав работ:

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.

Измеритель: **м3**

53-01-015-01 Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами

53-01-015-02 Ремонт бутовой кладки стен отдельными местами

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-015-01	53-01-015-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	35,39	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		28,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,37
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,044	
02.2.03.01	Камни бутовые	м3		1,03
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,253	0,378
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,402	
	Строительный мусор	т	0,23	0,23

Таблица ГЭСНр 53-01-016 Ремонт стен из шлакобетонных 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**			
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	м3	0,92	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**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		59,84
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	39,26	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95	6,73
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	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	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	

Таблица ГЭСНр 53-01-018 Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную

Состав работ:

01. Разметка мест установки железобетонной брусковой перемычки.
02. Устройство настила из досок.
03. Разборка кладки перемычки.
04. Укладка брусков перемычки с заделкой гнезд и борозд кирпичом и заклинивание промежутка между старой и новой кладкой раствором.
05. Разборка настила из досок.

Измеритель: **шт**

Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную:

53-01-018-01 разгрузочную
53-01-018-02 рядовую

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-018-01	53-01-018-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,81	3,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,084	0,07
05.1.03.09	Конструкции сборные железобетонные	м3	П	П
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,007	0,007
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	0,04
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	0,082
	Строительный мусор	т	0,05	0,03

Таблица ГЭСНр 53-01-019 Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом

Состав работ:

01. Прием раствора из кузова автомобиля-самосвала.
02. Установка и перестановка подмостей.
03. Подача материалов на рабочее место башенным краном.
04. Кирпичная кладка стен.
05. Разборка подмостей.

Измеритель: **100 м3**

Кладка отдельных участков из кирпича:

53-01-019-01 наружных простых стен
53-01-019-02 наружных стен средней сложности
53-01-019-03 наружных сложных стен
53-01-019-04 внутренних стен

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-019-01	53-01-019-02	53-01-019-03	53-01-019-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	563			670
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		628		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			706	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39	39	39	39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	39	39	39	39
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,4	4,4	4,4	4,4
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	24	24,1	24,2	23,6
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	39,2	40	40	40

Таблица ГЭСНр 53-01-020 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий

Состав работ:

Для нормы 53-01-020-01:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Промазка и укладка жгута.

Для норм 53-01-020-02, с 53-01-020-04 по 53-01-020-05, с 53-01-020-21 по 53-01-020-22:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Укладка термоизоляционных вкладышей.

Для нормы 53-01-020-03:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Укладка термоизоляционных вкладышей.
04. Покрытие изолируемой поверхности битумом.

Для норм с 53-01-020-06 по 53-01-020-09, 53-01-020-19:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Герметизация стыка с нагнетанием мастики (монтажный пены или герметика).

Для нормы 53-01-020-10:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Устройство водоотбойной ленты в открытых стыках.

Для нормы 53-01-020-11:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Устройство водоотводящего фартука в местах пересечения вертикального и горизонтального швов в открытых и дренированных стыках.

Для норм 53-01-020-12, 53-01-020-13:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик.

Для нормы 53-01-020-14:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Зачистка и расшивка швов раствором.

Для нормы 53-01-020-15:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок.

Для норм с 53-01-020-16 по 53-01-020-18:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Раскрой полиэтилена на полосы.
04. Приварка полос.
05. Проверка качества швов дефектоскопом.

Для нормы 53-01-020-20:
01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Укладка термоизоляционных вкладышей.
04. Зачистка и расшивка швов раствором.

Для нормы 53-01-020-23:
01. Вскрытие шва - удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

02. Очистка шва щетками.
03. Обеспыливание шва латексом.
04. Установка уплотнительных прокладок.
05. Заполнение шва нетвердеющей мастикой.
06. Зачеканка устья и затирка полимерцементным раствором.
07. Покрытие шва бутилкаучуковой мастикой.

Для норм 53-01-020-24, 53-01-020-26, 53-01-020-28, 53-01-020-30:

01. Вскрытие устья стыка и удаление цементно-песчаной заделки.
02. Удаление из полости стыка герметизирующих и уплотняющих материалов.
03. Очистка граней и фасок панелей от старых герметизирующих материалов, наплывов бетона и раствора.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Приготовление герметизирующей мастики.
06. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву.

Для норм 53-01-020-25, 53-01-020-27, 53-01-020-29, 53-01-020-31:

01. Вскрытие устья стыка и удаление цементно-песчаной заделки.
02. Удаление из полости стыка герметизирующих и уплотняющих материалов.
03. Очистка граней и фасок панелей от старых герметизирующих материалов, наплывов бетона и раствора.
04. Установка прокладок уплотнительных.
05. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
06. Приготовление герметизирующей мастики.
07. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву.

Для норм с 53-01-020-32 по 53-01-020-39:

01. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
02. Приготовление герметизирующей мастики.
03. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву.

Для нормы 53-01-020-40:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Герметизация стыка с нагнетанием монтажной пены и укладкой уплотнительных прокладок из вспененного полиэтилена.
04. Заделка швов мастикой.

Для нормы 53-01-020-41:

01. Удаление поврежденного герметика из ремонтируемого стыка.
02. Удаление пришедшей в негодность пакли.
03. Очистка герметизируемой поверхности от пыли и грязи.
04. Заделка стыка паклей.
05. Приготовление герметика.
06. Нанесение герметика.

Для нормы 53-01-020-42:

01. Проклеивание по двум кромкам стыков полиэтиленовой клеящейся лентой.

Измеритель:	**100 м (нормы с 53-01-020-01 по 53-01-020-41); м (норма 53-01-020-42)**
53-01-020-01	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клее в один ряд
	Ремонт и восстановление герметизации стеновых панелей:
53-01-020-02	минераловатными пакетами, стык горизонтальный
53-01-020-03	минераловатными пакетами, стык вертикальный
53-01-020-04	пенополистиролом, стык горизонтальный
53-01-020-05	пенополистиролом, стык вертикальный
	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:
53-01-020-06	вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной
53-01-020-07	герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками
	Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:
53-01-020-08	вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной
53-01-020-09	герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками
53-01-020-10	Устройство водоотбойной ленты вертикальных стыков
53-01-020-11	Устройство водоотводящего фартука вертикальных стыков
	Восстановление солнцезащиты:
53-01-020-12	полимерцементным составом
53-01-020-13	красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)
53-01-020-14	Устройство чеканки и расшивка швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором
53-01-020-15	Устройство промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу
	Ремонт и восстановление стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами, на поверхностях:
53-01-020-16	горизонтальных
53-01-020-17	вертикальных
53-01-020-18	потолочных
	Ремонт и восстановление изоляции шахт лифтов:
53-01-020-19	монтажной пеной
53-01-020-20	прокладками ПРП в два слоя

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:

53-01-020-21 насухо

53-01-020-22 на мастике

Ремонт и восстановление герметизации стыков шириной панельного шва 30 мм наружных стеновых панелей с применением:

53-01-020-23 навесных люлек бутилкаучуковыми и нетвердеющими мастиками с установкой упругой прокладки

53-01-020-24 канатного метода отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки

53-01-020-25 канатного метода отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки

53-01-020-26 автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки

53-01-020-27 автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки

53-01-020-28 наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки

53-01-020-29 наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки

53-01-020-30 навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки

53-01-020-31 навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки

При изменении ширины панельного шва на каждые 10 мм добавлять к норме:

53-01-020-32 53-01-020-24

53-01-020-33 53-01-020-25

53-01-020-34 53-01-020-26

53-01-020-35 53-01-020-27

53-01-020-36 53-01-020-28

53-01-020-37 53-01-020-29

53-01-020-38 53-01-020-30

53-01-020-39 53-01-020-31

53-01-020-40 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей уплотнительными прокладками из вспененного полиэтилена, монтажной пеной и мастикой вулканизирующейся

53-01-020-41 Герметизация наружных стыков шириной до 80 мм герметиком вручную с земли и лестниц

53-01-020-42 Оклеивание кромок стыков полиэтиленовой лентой при герметизации стыков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-020-01	53-01-020-02	53-01-020-03	53-01-020-04	53-01-020-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		6,72			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				7,67	15,96
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			20,3		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	11,48				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,81	1,21	0,64	1,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч			0,65		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,81	1,21	0,64	1,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т			0,03		
01.7.19.17-0037	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр свыше 11,0 мм	кг	1,05				
12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные	м3		0,8	1,16	0,54	1,07
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	13	30			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-020-06	53-01-020-07	53-01-020-08	53-01-020-09	53-01-020-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					15,08
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	29,36	31,73	27,74	33,35	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,82	21,21	13,01	17,46	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,19	0,13	0,24	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	5,73	10,51	6,44	8,61	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.06.01-0011	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные холстом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны, цвет серый, ширина 100 мм, толщина 1,5 мм	м					105

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.5.04.03	Мастика герметизирующая	кг		П		П	
14.5.04.07	Мастика тиоколовая	кг	П		П		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-020-11	53-01-020-12	53-01-020-13	53-01-020-14	53-01-020-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1,52		1,55		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		26,25			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				12,29	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч					49,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,07		0,08	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07		0,08	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т					0,006
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3				0,02	0,04
08.1.02.03-0011	Планка примыкания (фартук) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм	кг	0,05				
14.2.05.06	Состав полимерцементный	м3		0,07			
14.4.02.07-0002	Эмаль перхлорвиниловая фасадная ХВ-161	т			0,0042		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-020-16	53-01-020-17	53-01-020-18	53-01-020-19	53-01-020-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				32,63	40,89
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	131,07	173,42			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			201,77		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,03	0,03	10,71	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,03	0,2	0,2
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	15,23	20,01	23,35		
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	9,2	12,27	14,44		
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				10,51	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				9,0386	
01.7.06.03	Ленты полиэтиленовые	т	0,033	0,033	0,033		
01.7.07.14-0057	Прокладки уплотнительные ПРП, диаметр 30 мм	100 м					2,1
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3					0,2
14.5.04.07	Мастика тиоколовая	кг				П	
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг					26

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-020-21	53-01-020-22	53-01-020-23	53-01-020-24	53-01-020-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			109		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	7,5	11,65			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				55,93	64,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,04		0,08	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			55		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,04		0,08	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				1,0504	1,0504
01.7.07.14-0057	Прокладки уплотнительные ПРП, диаметр 30 мм	100 м	1,05	1,05			1,01
01.7.19.06-0005	Прокладка уплотнительная ПРП, диаметр 40 мм	м			104,3		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

04.3.01.09-0022	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:2	м3			0,4		
14.2.06.06	Праймер	кг				0,76	0,76
14.2.06.06-0011	Латекс СКС-65 ГП	т			0,05		
14.5.04.03	Мастика герметизирующая	кг				42,375	42,375
14.5.04.01-0111	Мастика бутилкаучуковая герметизирующая вязкоэластичная, наносится на сухую и влажную поверхность	кг			60,9		
14.5.04.03-0004	Мастика герметизирующая нетвердеющая морозостойкая строительная из синтетического каучука, наполнителей, пластификатора и добавок	т			0,17		
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг		12			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-020-26	53-01-020-27	53-01-020-28	53-01-020-29	53-01-020-30
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	45,01		45,01		45,04
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		51,76		51,76	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,68	48,23	0,08	0,13	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	41,6	48,1			
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч					41,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,13	0,08	0,13	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,0504	1,0504	1,0504	1,0504	1,0504
01.7.07.14-0057	Прокладки уплотнительные ПРП, диаметр 30 мм	100 м		1,01		1,01	
14.2.06.06	Праймер	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
14.5.04.03	Мастика герметизирующая	кг	42,375	42,375	42,375	42,375	42,375

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-020-31	53-01-020-32	53-01-020-33	53-01-020-34	53-01-020-35
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	51,78			8,13	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					7,78
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		9,98	9,63		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,01	0,01	7,21	7,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч				7,2	7,2
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	48,1				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,0504	0,3536	0,1768	0,3536	0,1768
01.7.07.14-0057	Прокладки уплотнительные ПРП, диаметр 30 мм	100 м	1,01				
14.2.06.06	Праймер	кг	0,76	0,25	0,25	0,25	0,25
14.5.04.03	Мастика герметизирующая	кг	42,375	14,125	14,125	14,125	14,125

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-020-36	53-01-020-37	53-01-020-38	53-01-020-39	53-01-020-40
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					48,45
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	8,13		8,13		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		7,78		7,78	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			7,2	7,2	30,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,3536	0,1768	0,3536	0,1768	0,56
01.7.07.26-0026	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный, сечение круглое сплошное, диаметр 30 мм	100 м					1,03

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт					П
14.2.06.06	Праймер	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт					103
14.5.04.03	Мастика герметизирующая	кг	14,125	14,125	14,125	14,125	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-020-41	53-01-020-42
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	39,27	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		0,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.06.03	Ленты полиэтиленовые	т		0,0003
01.7.06.06-0005	Ленты малярные (скотч), ширина 50 мм	м	204	
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	181,4	
14.5.01.03	Герметики компонентные	т	0,12	
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	4,5	

Таблица ГЭСНр 53-01-021 Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен

Состав работ:

01. Заготовка деревянных стоек.
02. Установка стоек с креплением.

Измеритель: **100 м**

53-01-021-01 Установка деревянных стоек из бревен для временной разгрузки каменных конструкций

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-021-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	77,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,015
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
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	0,15

Таблица ГЭСНр 53-01-022 Перекладка карнизов

Состав работ:

Для норм 53-01-022-01, 53-01-022-02:

01. Разборка кирпичной кладки.
02. Кладка карниза с перевязкой со старой кладкой.

Для нормы 53-01-022-03:

01. Разборка кирпичной кладки.
02. Укладка карнизных плит с заделкой борозд и швов.
03. Установка анкеров и крепление карнизных плит.

Измеритель: **м (нормы 53-01-022-01, 53-01-022-02); м3 (норма 53-01-022-03)**

Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах):

53-01-022-01 в 4 кирпича
53-01-022-02 в 6 кирпичей
53-01-022-03 Замена кирпичного карниза на сборный железобетонный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-022-01	53-01-022-02	53-01-022-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,45	6,36	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			42,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.01-018	Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т			0,03
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,025	0,0391	0,212

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

05.1.01.13	Плиты железобетонные	м3			1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,04	0,076	

Таблица ГЭСНр 53-01-023 Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъецирования

Состав работ:

01. Разметка, сверление и заделка отверстий в стенах.
02. Сушка стен до инъецирования и после инъецирования раствора.
03. Инъецирование раствора в кладку стен.

Измеритель: **м**

Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъецирования при толщине кладки стены:

53-01-023-01 в 1 кирпич
53-01-023-02 в 1,5 кирпича
53-01-023-03 в 2 кирпича
53-01-023-04 в 2,5 кирпича
53-01-023-05 в 3 кирпича
53-01-023-06 в 4 кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-023-01	53-01-023-02	53-01-023-03	53-01-023-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	12,1	12,7	13,5	13,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,012	0,018	0,024	0,03
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	149,43	149,45	204,38	204,4
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
04.3.01.07-0023	Раствор штукатурный, известковый, М50	м3	0,001	0,001	0,001	0,001
14.2.06.03-0514	Жидкость гидрофобизирующая кремнийорганическая на основе водного раствора метилсиликоната натрия	т	0,002	0,003	0,005	0,006
14.5.02.02-0103	Мастика-замазка на основе силикатных вяжущих и минеральных наполнителей, универсальная	кг	1,5	1,5	1,5	1,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-023-05	53-01-023-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,9	14,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,65	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,036	0,042
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	237,177	237,197
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,05	0,05
04.3.01.07-0023	Раствор штукатурный, известковый, М50	м3	0,001	0,001
14.2.06.03-0514	Жидкость гидрофобизирующая кремнийорганическая на основе водного раствора метилсиликоната натрия	т	0,007	0,008
14.5.02.02-0103	Мастика-замазка на основе силикатных вяжущих и минеральных наполнителей, универсальная	кг	1,5	1,5

Таблица ГЭСНр 53-01-024 Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий

Состав работ:

01. Пробивка гнезд, борозд, отверстий.
02. Заготовка и установка металлических элементов.
03. Заделка гнезд и борозд.

Измеритель: **т**

53-01-024-01 Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-024-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	165,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,74
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	0,47
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,009
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,54
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,57
07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1,04

Таблица ГЭСНр 53-01-025 Разборка сводов и стен из кирпича и камня

Состав работ:

Для нормы 53-01-025-01:
01. Разборка кладки стен и сводов.
02. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель.

Для нормы 53-01-025-02:
01. Разборка кладки стен и сводов.
02. Перестановка подмостей.
03. Очистка бутового камня от раствора с укладкой в штабель.

Для нормы 53-01-025-03:
01. Устройство временного настила с пробивкой гнезд и укладкой балок.
02. Перестановка и разборка настила.
03. Разборка кладки стен и сводов.
04. Перестановка подмостей.
05. Выборка годного кирпича с очисткой и укладкой в штабель.

Измеритель: **10 м3**

Разборка кладки стен:
53-01-025-01 облегченной конструкции из кирпича
53-01-025-02 из бутового камня
Разборка кладки сводов:
53-01-025-03 из кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-025-01	53-01-025-02	53-01-025-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	109,85	188,73	247,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,2	28,2	44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	2,75	4,15	3,5
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,75	4,15	3,5
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	14,7	19,9	37
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	29,4	39,8	74
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т	10,84	23,91	13,36

Таблица ГЭСНр 53-01-026 Восстановление поверхности строительных конструкций гидроизоляционным составом проникающего действия

Состав работ:

Для норм 53-01-026-01, 53-01-026-05:
01. Вскрытие швов и трещин.
02. Обеспыливание и промывка поверхности.
03. Приготовление гидроизоляционного состава.
04. Заполнение вскрытых трещин резиновым шпателем вручную.
05. Затирка поверхности вручную.

Для норм 53-01-026-02, 53-01-026-06:
01. Вскрытие швов и трещин.
02. Приготовление гидроизоляционного состава.
03. Заполнение вскрытых трещин резиновым шпателем вручную.

Для нормы 53-01-026-03:
01. Удаление разрушенного бетона.
02. Очистка и промывка поверхности.
03. Приготовление и нанесение резиновым шпателем гидроизоляционного раствора.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

04. Заполнение вскрытых трещин резиновым шпателем вручную.

Для нормы 53-01-026-04:

01. Приготовление и нанесение резиновым шпателем гидроизоляционного раствора.

Измеритель: **10 м (нормы с 53-01-026-01 по 53-01-026-02, с 53-01-026-05 по 53-01-026-06); м2 (нормы 53-01-026-03, 53-01-026-04)**

53-01-026-01 Гидроизоляция швов и трещин сечением до 30х30 мм бетонных и железобетонных конструкций

53-01-026-02 Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения глубины швов и трещин к норме 53-01-026-01

53-01-026-03 Восстановление разрушенной части поверхности толщиной слоя 10 мм бетонных и железобетонных конструкций

53-01-026-04 Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 53-01-026-03

53-01-026-05 Гидроизоляция швов и трещин сечением до 30х30 мм конструкций из кирпича и мелкоразмерных камней

53-01-026-06 Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения глубины швов и трещин к норме 53-01-026-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-026-01	53-01-026-02	53-01-026-03	53-01-026-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			2,01	0,71
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		0,74		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	7,6			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01	0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01	0,02	0,01
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,003		0,003	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0051	0,0012	0,0044	0,0021
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,9	0,37	1,07	0,46
04.3.02.09	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие	кг	26,59	6,6	23,32	11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-026-05	53-01-026-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		0,64
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	6,77	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,003	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0051	0,0012
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,55	0,3
04.3.02.09	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие	кг	26,59	6,6

Таблица ГЭСНр 53-01-027 Обмазочная гидроизоляция бетонных, железобетонных и кирпичных поверхностей гидроизоляционным составом проникающего действия

Состав работ:

Для нормы 53-01-027-01:

01. Очистка поверхности.

02. Обеспыливание поверхности.

03. Промывка поверхности водой вручную.

04. Приготовление и нанесение резиновым шпателем гидроизоляционного состава.

05. Затирка поверхности вручную.

Для нормы 53-01-027-02:

01. Приготовление и нанесение резиновым шпателем гидроизоляционного состава.

Измеритель: **10 м2**

53-01-027-01 Обмазочная гидроизоляция бетонных, железобетонных и кирпичных поверхностей гидроизоляционным составом проникающего действия толщиной 2 мм

53-01-027-02 Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 53-01-027-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-027-01	53-01-027-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		2,5
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	10,19	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,031	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,011	0,004
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,39	0,92

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

04.3.02.09	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие	кг	57,2	22

Таблица ГЭСНр 53-01-028 Заделка проемов в монолитных железобетонных стенах или перегородках

Состав работ:

01. Снятие наличников и коробок.
02. Заготовка досок.
03. Заделка проемов.

Измеритель: 10 м2

53-01-028-01 Заделка проемов в монолитных железобетонных стенах или перегородках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-028-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	21,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002
03.1.01.01	Вяжущие гипсовые	т	0,1
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	0,93
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	0,32

Таблица ГЭСНр 53-01-029 Расшивка швов ранее выложенной кирпичной кладки стен

Состав работ:

01. Расчистка швов.
02. Приготовление раствора вручную.
03. Смачивание швов водой.
04. Расшивка швов кладки по заданному профилю.
05. Удаление лишнего раствора.

Измеритель: м2

53-01-029-01 Расшивка швов ранее выложенной кирпичной кладки стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-01-029-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
02.3.01.02	Песок для строительных работ	м3	0,006
03.1.02.03-0013	Известь строительная негашеная молотая	т	0,0003
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,0006

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-54-2022

Сборник 54. Перекрытия

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.54.1. ГЭСНр сборника 54 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 54 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при ремонте перекрытий, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.54.2. В ГЭСНр сборника 54 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.54.3. В ГЭСНр сборника 54 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей для условий производства работ в помещениях высотой до 4 м. Для случаев производства работ в помещениях высотой более 4 м, расход ресурсов на устройство лесов определяется дополнительно.

1.54.4. В ГЭСНр сборника 54 не предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по антисептированию древесины. Расход ресурсов по антисептированию древесины нормируется дополнительно.

1.54.5. В ГЭСНр сборника 54 расход ресурсов рассчитан, исходя из условий использования готового раствора и бетона.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.54.1. Величина площади ремонтируемых перекрытий определяется в пределах капитальных стен без вычета величины площади, занимаемой печами и трубами. При частичной смене перекрытий отдельными местами, объем работ определяют по площади между осями балок и капитальными стенами.

2.54.2. Объем работ по разборке и устройству подшивки потолков определяется по величине площади подшивки.

2.54.3. Объем работ по смене подборов перекрытий определяется по величине площади перекрытия (расстояние между осями балок, умноженное на длину сменяемого участка).

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ПЕРЕКРЫТИЯ

Таблица ГЭСНр 54-01-001 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков

Состав работ:

01. Сборка инвентарных подмостей.
02. Разборка монолитных перекрытий.
03. Разборка стальных балок перекрытий.
04. Перестановка подмостей.
05. Разборка подмостей.

Измеритель: 100 м2

54-01-001-01 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-001-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	117,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	6,72
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	25,44
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	50,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
	Строительный мусор	т	22,14

Таблица ГЭСНр 54-01-002 Разборка стальных балок перекрытий

Состав работ:

01. Высвобождение концов балки из кирпичной кладки.
02. Строповка балки и выдвижение ее из гнезд.
03. Перестроповка балки.
04. Укладка в штабель с расстроповкой.

Измеритель: шт

54-01-002-01 Разборка стальных балок перекрытий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-002-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
	Строительный мусор	т	0,12

Таблица ГЭСНр 54-01-003 Разборка подшивки потолков

Состав работ:

Для норм 54-01-003-01, 54-01-003-02:

01. Разборка подшивки.

Для нормы 54-01-003-03:

01. Отбивка штукатурки.
02. Перерубка драни.
03. Разборка подшивки.

Измеритель: 100 м2

Разборка подшивки потолков:

54-01-003-01 чистой из строганных досок
54-01-003-02 чистой из фанеры
54-01-003-03 оштукатуренной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-003-01	54-01-003-02	54-01-003-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч	28,87		
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		14,79	
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			79,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,09	3,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,09	3,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т	2,39	0,35	12,36

Таблица ГЭСНр 54-01-004 Ремонт деревянных балок

Состав работ:

Для нормы 54-01-004-01:

01. Установка временной подпорной стойки под балку.

02. Высвобождение концов балок.

03. Замена пораженного гнилью конца балки с заготовкой нового конца, установкой дощатых накладок и прибивкой черепных брусков.

04. Заделка концов балок кирпичом.

05. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

Для нормы 54-01-004-02:

01. Снятие старых черепных брусков.

02. Заготовка по длине и прибивка новых черепных брусков.

03. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

Для нормы 54-01-004-03:

01. Стесывание пораженной поверхности балки.

02. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

Измеритель: **100 шт (норма 54-01-004-01); 100 м (нормы 54-01-004-02, 54-01-004-03)**

54-01-004-01 Ремонт деревянных балок с заменой концов
54-01-004-02 Замена черепных брусков деревянных балок
54-01-004-03 Нашивка досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-004-01	54-01-004-02	54-01-004-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			68,47
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	914,32		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		22,19	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,7	0,1	1,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	15,2		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,5	0,1	1,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,043	0,003	0,0143
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,32		
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,044		
04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	0,336		
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,4		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,375		
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,00075		
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	11,54		
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	1,782	0,4	
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	2,73		
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		0,785
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	26,1		
	Строительный мусор	т	9,92	0,14	0,31

Таблица ГЭСНр 54-01-005 Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов

Состав работ:

Для норм с 54-01-005-01 по 54-01-005-04:

01. Разборка подборов.

02. Укладка по черепным брускам подбора.

Измеритель: **100 м2 (нормы с 54-01-005-01 по 54-01-005-04); м2 (норма 54-01-005-05)**

Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов:

54-01-005-01 из досок
54-01-005-02 из горбыля, пластин неоштукатуренных
54-01-005-03 из горбыля, пластин оштукатуренных
54-01-005-04 из щитов
54-01-005-05 Добавлять при объеме работ площадью до 5 м2 в одном месте перекрытия

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-005-01	54-01-005-02	54-01-005-03	54-01-005-04	54-01-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч					0,13
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч			135,9		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		126,44			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	180,18			158,04	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	1,78	1,78	2,24	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,75	1,78	1,78	2,24	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,005	0,005	0,005	0,005	
11.1.03.04	Горбыль	м3		5,8	5,8		
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	0,34	0,34	0,34	0,34	
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	5,675				
11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2				80	
	Строительный мусор	т	2,48	3,48	5,48	2,23	

Таблица ГЭСНр 54-01-006 Врубка деревянного ригеля между балками

Состав работ:

01. Установка временной стойки под балку.
02. Заготовка ригеля из брусьев.
03. Врубка ригеля в балки с устройством сопряжений.

Измеритель: **шт**

Врубка деревянного ригеля между балками:

54-01-006-01 при разобранной подшивке
54-01-006-02 при неразобранной подшивке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-006-01	54-01-006-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	11,89	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		15,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,05	0,05
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0004	0,0004
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,011	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	0,0236	0,0236
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	0,0504	0,0504
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		0,036

Таблица ГЭСНр 54-01-007 Смена засыпки перекрытия

Состав работ:

Для нормы 54-01-007-01:
01. Разборка засыпки перекрытия.
02. Удаление смазки или изоляции.
03. Укладка изоляции из рубероида.
04. Устройство засыпки.

Для нормы 54-01-007-02:
01. Разборка засыпки перекрытия.
02. Удаление смазки или изоляции.
03. Устройство новой смазки глиняным раствором.
04. Устройство засыпки.

Измеритель: **100 м2**

54-01-007-01 Смена засыпки перекрытия с укладкой рубероида

Смена засыпки перекрытия:

54-01-007-02 со смазкой глиняным раствором

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-007-01	54-01-007-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч	235,1	277,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10	12,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,75	9,75
91.07.08-011	Глиномешалки, емкость 4 м3	маш.-ч		1,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,6
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3		1,8
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3		1,17
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	112	
12.2.03.15	Утеплитель	м3	П	П
	Строительный мусор	т	11,62	12,82

Таблица ГЭСНр 54-01-008 Укладка металлических балок

Состав работ:

01. Подтаскивание балок к месту укладки вручную.
02. Укладка балок вручную в готовые гнезда с установкой и приваркой подкладок.
03. Выверка балок по осям и уровню.

Измеритель: **т**

Укладка металлических балок в перекрытиях:

54-01-008-01 междуэтажных
54-01-008-02 чердачных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-008-01	54-01-008-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,26	27,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	0,2
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,3	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,00036	0,00036
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,265	0,265
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,22	0,22
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,37	0,37
08.3.01.02-0046	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20Ш-50Ш	т	1,02	1,02
08.4.01.01	Анкеры стальные фундаментные	т	0,045	0,045
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	0,0025	0,0025

Таблица ГЭСНр 54-01-009 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м2 с заделкой швов

Состав работ:

01. Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м2 с заделкой швов.

Измеритель: **100 м2**

54-01-009-01 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м2 с заделкой швов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-009-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	112,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	3,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,6
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,4
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м3	П

Таблица ГЭСНр 54-01-010 Установка деревянной стойки под балки или прогоны

Состав работ:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01. Установка стойки под балку или прогон на клиньях с заготовкой ее.

Измеритель: **100 м**

54-01-010-01 Установка деревянной стойки под балки или прогоны

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-010-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	107,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,063
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	3,39
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	2,65

Таблица ГЭСНр 54-01-011 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок

Состав работ:

01. Разметка мест установки со сверлением отверстий в балках и креплением анкера глухарями.

Измеритель: **100 кг**

54-01-011-01 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-011-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	10,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,26
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,11

Таблица ГЭСНр 54-01-012 Укрепление существующей подшивки потолка

Состав работ:

01. Отдирание отставших досок.
02. Смена негодных досок.
03. Пришивка досок гвоздями.

Измеритель: **100 м2**

54-01-012-01 Укрепление существующей подшивки потолка

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-012-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	16,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,005
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	0,3
	Строительный мусор	т	0,18

Таблица ГЭСНр 54-01-013 Устранение просадки конца балки на опоре

Состав работ:

01. Вскрытие гнезда.
02. Постановка временных стоек на клиньях.
03. Вывешивание балки.
04. Заделка гнезда.

Измеритель: **100 мест**

54-01-013-01 Устранение просадки конца балки на опоре

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-013-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	669,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	25,4

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	25,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0029
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,1
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,048
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,5
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт I-III	м3	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	0,2

Таблица ГЭСНр 54-01-014 Укрепление концов деревянных балок

Состав работ:

01. Подготовка элементов крепления.
02. Пробивка гнезд, сверление отверстий для болтов, изготовление врубок.
03. Постановка и разборка временных стоек.
04. Установка подбалок, подкосов.
05. Пригонка и сборка конструкций.
06. Заделка гнезд, постановка средств крепления.

Измеритель: шт

Укрепление концов деревянных балок:

54-01-014-01 у каменной стены при помощи подбалки из бруса сверху или снизу
54-01-014-02 у каменной стены при помощи коротыша, заделываемого в стену
54-01-014-03 у рубленой стены при помощи коротыша на болтах к стене

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-014-01	54-01-014-02	54-01-014-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			8,52
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	14,04	12,36	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,55	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,45	0,45	
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,45	0,45	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,312	0,104	0,156
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3	0,9	1
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001		0,0001
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,025		
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3		0,001	
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт		0,0011	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0003	0,0003	0,0003
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,011	0,011	0,011
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для переработки, диаметр 20-24 см, сорт I-III	м3	0,002	0,002	0,001
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	0,024	0,03	
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			0,005

Таблица ГЭСНр 54-01-015 Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены

Состав работ:

01. Пробивка борозд в кирпичных стенах для укладки плит и гнезд для установки анкеров.
02. Приготовление постели из раствора.
03. Укладка плит перекрытия при помощи крана с подъемом их через верхние обрезы стен здания с выверкой и исправлением положения плит.
04. Заливка швов между настилами раствором.
05. Установка анкеров.
06. Заделка горизонтальных борозд и гнезд бетоном.

Измеритель: 100 м2

54-01-015-01 Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-015-01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	128,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	10,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,18
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	50,33
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	50,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,0006
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,58
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,43
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий железобетонные	м2	100
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,026
	Строительный мусор	т	3,5

Таблица ГЭСНр 54-01-016 Смена плит в подвесных потолках

Состав работ:

01. Разборка и установка поперечных профилей металлического каркаса.
02. Разборка и установка плит с элементами крепления на металлическом каркасе.

Измеритель: м2

54-01-016-01 Смена акустических плит в подвесных потолках отдельными местами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-016-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.04.01-1010	Панели потолочные из стекловолокна, класс пожарной опасности КМ1, класс звукопоглощения А, толщина 15 мм	м2	1,03
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	0,00009
01.7.15.14-0301	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 70 мм	100 шт	0,0448
09.2.02.01-0001	Комплект (каркас 0,6 м, 1,2 м, 3,7 м, пристенный уголок, подвесы) для монтажа подвесных потолочных систем	м2	П
	Строительный мусор	т	0,008

Таблица ГЭСНр 54-01-017 Рыхление слежавшегося утеплителя на перекрытии вручную

Состав работ:

01. Перестановка переходных мостиков.
02. Рыхление слежавшегося утеплителя на всю глубину вручную.
03. Выборка отдельных крупных камней, относка их за пределы участка.
04. Разравнивание взрыхленного утеплителя граблями.

Измеритель: 100 м2

Рыхление слежавшегося утеплителя на перекрытии вручную толщиной слоя:

54-01-017-01 25 см
54-01-017-02 30 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-017-01	54-01-017-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	15	18

Таблица ГЭСНр 54-01-018 Разборка засыпной изоляции перекрытий

Состав работ:

01. Разборка засыпки перекрытия.
02. Разборка изоляции.

Измеритель: 100 м2

Разборка засыпной изоляции перекрытий:

54-01-018-01 чердачных, толщина засыпки 20 см
54-01-018-02 междуэтажных, толщина засыпки 8 см

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-01-018-01	54-01-018-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	45,54	32,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	14,56	5,86

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-55-2022

Сборник 55. Перегородки

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.55.1. ГЭСНр сборника 55 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 55 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при ремонте перегородок, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.55.2. В ГЭСНр сборника 55 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.55.3. В ГЭСНр сборника 55 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей для условий производства работ в помещениях высотой до 4 м. Для случаев производства работ в помещениях высотой более 4 м расход ресурсов на устройство лесов определяется дополнительно по ГЭСНр сборника 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.55.4. В ГЭСНр сборника 55 не предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по антисептированию древесины. Расход ресурсов по антисептированию древесины нормируется по ГЭСНр сборника 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.55.1. Площадь ремонтируемых перегородок определяется за вычетом площади проемов (по наружному обводу коробок). Высота перегородок определяется от уровня чистого пола до потолка (или верха перегородки).

2.55.2. Объем работ по смене отдельных участков перегородок определяется по площади сменяемых участков.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица ГЭСНр 55-01-001 Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок

Состав работ:

Для норм 55-01-001-01, 55-01-001-02:
01. Разборка перегородок с отбивкой штукатурки.
02. Заготовка и пригонка перегородок по месту.
03. Установка и крепление обвязки или каркаса.
04. Установка досок в пазы обвязок со сверлением отверстий в кромках досок, изготовлением и установкой нагелей.

Для нормы 55-01-001-03:
01. Разборка перегородок с отбивкой штукатурки.
02. Заготовка и пригонка перегородок по месту.
03. Установка и крепление обвязки или каркаса.
04. Установка досок в пазы обвязок со сверлением отверстий в кромках досок, изготовлением и установкой нагелей.
05. Обшивка каркаса досками с двух сторон.

Для норм с 55-01-001-04 по 55-01-001-06:
01. Разборка перегородок с отбивкой штукатурки.
02. Заготовка и пригонка перегородок по месту.
03. Установка и крепление обвязки или каркаса.
04. Обшивка каркаса досками с двух сторон.

Измеритель: **100 м2**

Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок, забранных в обвязки, с добавлением новых досок:
55-01-001-01 до 10%
55-01-001-02 до 25%
55-01-001-03 до 50%

Смена или переборка оштукатуренных каркасно-обшивных перегородок без засыпки с добавлением новых досок:
55-01-001-04 до 10%
55-01-001-05 до 25%
55-01-001-06 до 50%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-01-001-01	55-01-001-02	55-01-001-03	55-01-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	223,64	226,98	232,57	292,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,72	1,14	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	0,72	1,14	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01	0,01	0,01	0,022
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
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	0,02	0,07	0,11	0,07
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				0,43
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	0,43	1,19	2,16	0,04
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	14	14	14	14
	Строительный мусор	т	0,24	0,5	0,8	0,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-01-001-05	55-01-001-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	296,56	300,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	1,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,76	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,022	0,022
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0064	0,0064
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	0,19	0,34

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (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	1,19	2,16
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	0,11	0,21
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	14	14
	Строительный мусор	т	0,53	0,91

Таблица ГЭСНр 55-01-002 Перестановка филенчатых перегородок

Состав работ:

01. Разборка перегородок.
02. Установка старых филенчатых полотен перегородок.
03. Пригонка новых готовых галтелей.

Измеритель: **100 м2**

55-01-002-01 Перестановка филенчатых перегородок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-01-002-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	88,6
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**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,065
11.2.07.12	Штапики	м	140

Таблица ГЭСНр 55-01-003 Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков

Состав работ:

01. Удаление остатков битых стеклоблоков с расчисткой стыков от раствора.
02. Установка новых стеклоблоков на растворе.

Измеритель: **шт**

55-01-003-01 Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-01-003-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,177
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.8.01.01-0022	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные, размеры 194х194х98 мм	1000 шт	0,00103
04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,0005
	Строительный мусор	т	0,004

Таблица ГЭСНр 55-01-004 Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит

Состав работ:

01. Выравнивание готового основания раствором.
02. Приготовление гипсового монтажного клея.
03. Устройство по периметру перегородки изоляции из эластичных прокладок.
04. Установка плит на монтажном клее.
05. Затирка швов.

Измеритель: **100 м2**

Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит:

55-01-004-01 в 1 слой при высоте этажа до 4 м
55-01-004-02 в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м
55-01-004-03 в 2 слоя при высоте этажа до 4 м
55-01-004-04 в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-01-004-01	55-01-004-02	55-01-004-03	55-01-004-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	138,36	134,19		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			249,74	241,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,05	3,05	6,99	6,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,41	2,41	5,7	5,7
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,39	0,39	0,72	0,72
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,57	0,57

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,075	0,075	0,14	0,14
05.4.01.03	Плиты гипсовые пазогребневые	м2	101,2	101,2	202,4	202,4
12.2.03.08	Прокладки пробковые	м2	7,2	7,2	14,4	14,4
14.1.06.01	Клей гипсовый сухой монтажный	т	0,18	0,18	0,34	0,34

Таблица ГЭСНр 55-01-005 Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи

Состав работ:

01. Разборка перегородок.
02. Очистка годного кирпича от раствора.
03. Складирование годного кирпича в штабель.

Измеритель: **м3**

55-01-005-01 Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-01-005-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	15,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,55
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	2

Таблица ГЭСНр 55-01-006 Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосов

Состав работ:

Для нормы 55-01-006-01:
01. Пробивка проема.
02. Отеска поверхности откосов.
03. Укрепление металлической сетки на откосах.
04. Оштукатуривание откосов.
05. Вырезка арматуры.

Для нормы 55-01-006-02:
01. Пробивка проема.
02. Установка металлической перемычки.
03. Отеска поверхности откосов.
04. Укрепление металлической сетки на откосах.
05. Оштукатуривание откосов.
06. Очистка годного кирпича от раствора.
07. Складирование годного кирпича в штабель.

Измеритель: **100 м2**

Пробивка проемов со сплошным выравниванием откосов в перегородках:

55-01-006-01 железобетонных
55-01-006-02 кирпичных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-01-006-01	55-01-006-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	203,1	153,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	47,5	7,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,2	
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	47,4	7,04
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	94,8	14,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	2,7	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	20,1	
01.7.15.07-0001	Дюбели	т	0,01	0,01
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	3,4	1,14
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	15,1	12,6
08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П	т		0,645
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	23,8	20,4

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 55-01-007 Заделка щелей в верхней части перегородок

Состав работ:

01. Расчистка щелей.
02. Пропитка пакли раствором гипса.
03. Конопатка щелей.
04. Оштукатуривание заделанной поверхности.

Измеритель: 100 м

55-01-007-01 Заделка щелей в верхней части перегородок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-01-007-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	33,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	84,8
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,01
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	0,11

Таблица ГЭСНр 55-01-008 Разборка деревянных перегородок

Состав работ:

01. Разборка конструкций без очистки материалов и выдергивания гвоздей, с отбивкой штукатурки и перерубкой драни (для оштукатуренных конструкций).

Измеритель: 100 м2

Разборка деревянных перегородок из досок, забранных стоймя в обвязке:

55-01-008-01 оштукатуренных
55-01-008-02 неоштукатуренных

Разборка деревянных перегородок каркасных, обшитых:

55-01-008-03 досками, неоштукатуренных
55-01-008-04 древесноволокнистыми плитами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-01-008-01	55-01-008-02	55-01-008-03	55-01-008-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	114,47	33,22	53,78	52,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95	0,99	1,9	0,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,97	0,49	0,95	0,42
91.06.06-045	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.-ч	1,98	0,5	0,95	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	9,44	3,19	6,01	2,95

Таблица ГЭСНр 55-01-009 Разборка перегородок из гипсовых плит

Состав работ:

01. Разборка перегородок на отдельные плиты вручную.
02. Относка целых плит с укладкой в штабель.

Измеритель: 100 м2

55-01-009-01 Разборка перегородок из гипсовых плит

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-01-009-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	169,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,75
91.06.06-045	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.-ч	1,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
	Строительный мусор	т	9,02

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-56-2022

Сборник 56. Проемы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.56.1. ГЭСНр сборника 56 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 56 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке, ремонте и заполнении соответствующими элементами оконных и дверных проемов, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.56.2. В ГЭСНр сборника 56 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.56.3. В ГЭСНр сборника 56 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по изготовлению профилированных деталей для заполнения проемов.

1.56.4. В ГЭСНр сборника 56 не учтен расход ресурсов на выполнение работ по антисептированию деталей и изделий, который, в необходимых случаях, определяется по ГЭСНр сборника 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.56.5. В ГЭСНр сборника 56 на выполнение работ по ремонту оконных переплетов и форточек не учтен расход ресурсов на выполнение работ по выемке и установке вновь стекол, который определяется дополнительно.

1.56.6. В ГЭСНр сборника 56 на выполнение работ по ремонту элементов заполнения проемов не учтен расход ресурсов на выполнение работ по снятию и установке приборов; в нормах табл. 56-01-007, 56-01-008, 56-01-021, 56-01-022 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по прирезке оконных и дверных приборов на рабочем месте в установленные блоки заполнения проемов.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.56.1. Величина площади оконных и дверных проемов определяется по наружному обводу коробок.

2.56.2. Объем работ по заделке проемов определяется по величине их площади.

2.56.3. Объем работ по смене отдельных участков перегородок определяется по величине площади сменяемых участков.

2.56.4. Объем работ по нормам табл. 56-01-028 определяется по количеству дверных полотен (100 шт. дверных полотен).

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ПРОЕМЫ

Таблица ГЭСНр 56-01-001 Демонтаж оконных коробок

Состав работ:

Для нормы 56-01-001-01:
01. Отбивка штукатурки в откосах.
02. Снятие оконных коробок.
Для нормы 56-01-001-02:
01. Выламывание четвертей в кладке.
02. Снятие оконных коробок.
Для нормы 56-01-001-03:
01. Снятие оконных коробок.

Измеритель: 100 шт

Демонтаж оконных коробок:

56-01-001-01 в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах
56-01-001-02 в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке
56-01-001-03 в рубленых стенах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-001-01	56-01-001-02	56-01-001-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		382,36	
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	128,73		72,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,15	3,62	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,7	0,7	
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,45	2,92	
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,89	5,84	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т	10,66	10,76	2,57

Таблица ГЭСНр 56-01-002 Снятие оконных переплетов

Состав работ:

01. Снятие оконных переплетов со снятием петель.

Измеритель: 100 м2

Снятие оконных переплетов:

56-01-002-01 неостекленных
56-01-002-02 остекленных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-002-01	56-01-002-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	33,06	46,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,48	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	2,52	3,42

Таблица ГЭСНр 56-01-003 Снятие подоконных досок

Состав работ:

Для норм с 56-01-003-01 по 56-01-003-03:
01. Снятие старых подоконных досок.
Для нормы 56-01-003-04:
01. Снятие пластиковых подоконных досок с очисткой.
02. Очистка оснований.
03. Укладка годного материала на строительной площадке.

Измеритель: 100 м2

Снятие подоконных досок:

56-01-003-01 бетонных и мозаичных
56-01-003-02 деревянных в каменных зданиях
56-01-003-03 деревянных в деревянных зданиях

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

56-01-003-04 пластиковых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-003-01	56-01-003-02	56-01-003-03	56-01-003-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	275,6			
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч				14,7
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			79,22	
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		94,97		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,58			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,58			
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,16			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	13,4	3,5	3,5	0,7

Таблица ГЭСНр 56-01-004 Ремонт оконных коробок

Состав работ:

Для норм с 56-01-004-01 по 56-01-004-03, с 56-01-004-07 по 56-01-004-08:

01. Смена на месте бруска коробки с заготовкой новых элементов.
02. Обратная постановка створок с прирезкой к бруску петель.
03. Оконопатка коробок.

Для норм с 56-01-004-04 по 56-01-004-06, с 56-01-004-10 по 56-01-004-11:

01. Снятие подоконных досок и оконных переплетов.
02. Смена на месте бруска коробки с заготовкой новых элементов.
03. Обратная постановка створок с прирезкой к бруску петель.
04. Установка подоконных досок.
05. Оконопатка коробок.

Для нормы 56-01-004-09:

01. Снятие створок.
02. Смена на месте бруска коробки с заготовкой новых элементов.
03. Обратная постановка створок с прирезкой к бруску петель.
04. Оконопатка коробок.

Для нормы 56-01-004-12:

01. Снятие подоконных досок и оконных переплетов.
02. Заготовка нового бруска коробки с выделкой сопряжений.
03. Пригонка и постановка нового бруска коробки.
04. Сборка, пригонка и навеска переплетов с прирезкой к бруску петель.
05. Установка подоконных досок.
06. Оконопатка коробок.

Измеритель: 10 шт

Ремонт узких одинарных оконных коробок без снятия подоконных досок и переплетов:

56-01-004-01 в каменных стенах
56-01-004-02 в деревянных рубленых стенах
56-01-004-03 в деревянных каркасных стенах

Ремонт узких одинарных оконных коробок со снятием подоконных досок и переплетов:

56-01-004-04 в каменных стенах
56-01-004-05 в деревянных рубленых стенах
56-01-004-06 в деревянных каркасных стенах

Ремонт широких составных оконных коробок без снятия подоконных досок и переплетов:

56-01-004-07 в каменных стенах
56-01-004-08 в деревянных рубленых стенах
56-01-004-09 в деревянных каркасных стенах

Ремонт широких составных оконных коробок со снятием подоконных досок и переплетов:

56-01-004-10 в каменных стенах
56-01-004-11 в деревянных рубленых стенах
56-01-004-12 в деревянных каркасных стенах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-004-01	56-01-004-02	56-01-004-03	56-01-004-04	56-01-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	48,72	38,46	33,83	68,24	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					61,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,08	0,04	0,21	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04			0,07	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,08	0,04	0,14	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.07	Дюбели пластмассовые с шурупом	кг				П	
01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	0,1			0,1	
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т				0,0001	
01.7.15.06-0087	Гвозди стальные проволочные формовочные, диаметр 1,8 мм, длина 150 мм	т				0,001	0,003
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг					0,8
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	105	12	92	105	96
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0168			0,236	
04.3.01.07-0021	Раствор штукатурный, известковый, М4	м3				0,08	
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	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
12.1.02.06	Материалы рулонные кровельные	м2	2,7			2,7	
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,2		0,2	0,2	
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т				0,002	
	Строительный мусор	т	0,112	0,112	0,112	0,2	0,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-004-06	56-01-004-07	56-01-004-08	56-01-004-09	56-01-004-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		156,64	117,86	100,19	182,42
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	57,27				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,22	0,14	0,06	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,07			0,12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,15	0,14	0,06	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.07	Дюбели пластмассовые с шурупом	кг					П
01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг		0,5			0,1
01.7.15.06-0087	Гвозди стальные проволочные формовочные, диаметр 1,8 мм, длина 150 мм	т	0,004			0,0001	0,001
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,8				
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	92	140	136	128	140
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т		0,224			0,2924
04.3.01.07-0021	Раствор штукатурный, известковый, М4	м3					0,08
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	0,16	0,33	0,33	0,33	0,33
11.1.03.06-0082	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт II	м3	0,03			0,06	
12.1.02.06	Материалы рулонные кровельные	м2		9,84			9,84
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,2	0,4			0,4
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т					0,002
	Строительный мусор	т	0,22	0,2	0,22	0,22	0,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-004-11	56-01-004-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	148,97	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		131,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,06

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0087	Гвозди стальные проволочные формовочные, диаметр 1,8 мм, длина 150 мм	т	0,003	0,005
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	13,33	13,33
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	136	128
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	0,33	0,33
11.1.03.06-0082	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт II	м3		0,06
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг		0,4
	Строительный мусор	т	0,22	0,22

Таблица ГЭСНр 56-01-005 Ремонт оконных переплетов

Состав работ:

01. Снятие и разборка створок.
02. Заготовка нового бруска с выделкой сопряжений.
03. Пригонка и постановка нового бруска.
04. Сборка, пригонка и навеска створок с прирезкой петель.

Измеритель: 100 шт

Ремонт оконных переплетов с заменой брусков:

56-01-005-01 из профилированных заготовок
56-01-005-02 с изготовлением элементов по размеру и профилю

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-005-01	56-01-005-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	347,91	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		376,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,004	0,004
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	4	4
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		0,66
11.1.03.07-0012	Брус профилированный хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 150 мм, толщина 200 мм, сорт II	м3	0,66	
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,8	0,8
	Строительный мусор	т	0,55	0,55

Таблица ГЭСНр 56-01-006 Ремонт форточек

Состав работ:

01. Снятие форточек.
02. Смена бруска с заготовкой нового.
03. Пристрожка форточек с установкой угольников.
04. Навеска форточек с прирезкой петель.

Измеритель: 100 шт

56-01-006-01 Ремонт форточек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-006-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	91,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0015
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
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,3
	Строительный мусор	т	0,1

Таблица ГЭСНр 56-01-007 Устройство форточек в оконных переплетах

Состав работ:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Для норм 56-01-007-01, 56-01-007-02:
01. Снятие створок со снятием петель.
02. Выемка стекол.
03. Распиливание брусков створки.
04. Заготовка брусков.
05. Сборка створок и форточек.
06. Пригонка и навеска створок и форточек.
07. Нарезка и вставка стекол.
08. Установка пришивных отливов.
09. Постановка оконных и форточных приборов.
Для нормы 56-01-007-03:
01. Снятие створок со снятием петель.
02. Распиливание брусков створки.
03. Заготовка брусков.
04. Сборка створок и форточек.
05. Пригонка и навеска створок и форточек.
06. Установка пришивных отливов.
07. Постановка оконных и форточных приборов.

Измеритель: **100 шт**

Устройство форточек в оконных переплетах:

56-01-007-01 остекленных спаренных
56-01-007-02 остекленных створных
56-01-007-03 неостекленных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-007-01	56-01-007-02	56-01-007-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		435,28	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	465,65		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			370,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,32	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,19	0,19	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008	0,005	0,008
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0004	0,0004	
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	18	5,6	18
01.8.02.06	Стекло оконное, толщиной 4 мм	м2	74	66,84	
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	0,15	0,15	0,15
11.2.07.11	Приборы оконные	компл	100	100	100
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	1,6	1,1	1,6
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	0,028	0,025	

Таблица ГЭСНр 56-01-008 Установка неостекленных оконных переплетов в готовые коробки

Состав работ:

Для норм 56-01-008-01, 56-01-008-03:
01. Пригонка створок к коробкам.
02. Навеска створок с разметкой мест врезки петель и врезкой петель.
03. Установка оконных приборов.
Для нормы 56-01-008-02:
01. Пригонка створок к коробкам.
02. Навеска створок с разметкой мест врезки петель и врезкой петель.

Измеритель: **100 шт**

Установка неостекленных оконных переплетов:

56-01-008-01 створных
56-01-008-02 глухих
56-01-008-03 форточек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-008-01	56-01-008-02	56-01-008-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		84,93	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	224,57		61,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,96	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,28	0,8	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,16	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	4	4	4
11.2.07.10	Переплеты оконные	м2	П	П	П
11.2.07.11	Приборы оконные	компл	100		100

Таблица ГЭСНр 56-01-009 Демонтаж дверных коробок

Состав работ:

Для нормы 56-01-009-01:

01. Отбивка штукатурки в откосах.

02. Снятие дверных коробок.

Для нормы 56-01-009-02:

01. Выламывание четвертей в кладке.

02. Снятие дверных коробок.

Для норм 56-01-009-03, 56-01-009-04:

01. Снятие дверных коробок.

Измеритель: **100 шт**

Демонтаж дверных коробок:

56-01-009-01 в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах
56-01-009-02 в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке
56-01-009-03 в деревянных стенах рубленных
56-01-009-04 в деревянных стенах каркасных и в перегородках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-009-01	56-01-009-02	56-01-009-03	56-01-009-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			134,1	67,4
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	179,3	449,6		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,97	3,97		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,97	3,97		
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,93	7,93		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	10,5	10,6	2,4	1,34

Таблица ГЭСНр 56-01-010 Снятие дверных полотен

Состав работ:

01. Снятие дверных полотен со снятием петель.

Измеритель: **100 м2**

56-01-010-01 Снятие дверных полотен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-010-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	36,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
	Строительный мусор	т	1,18

Таблица ГЭСНр 56-01-011 Снятие наличников

Состав работ:

01. Снятие наличников с одной стороны оконных или дверных проемов.

Измеритель: **100 м**

56-01-011-01 Снятие наличников

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-011-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	4,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
	Строительный мусор	т	0,4

Таблица ГЭСНр 56-01-012 Смена дверных и оконных приборов

Состав работ:

01. Снятие приборов.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

02. Установка новых приборов.

Измеритель: 100 шт

Смена дверных приборов:

56-01-012-01 петли
56-01-012-02 шпингалеты
56-01-012-03 ручки-скобы
56-01-012-04 ручки-кнопки
56-01-012-05 замки врезные
56-01-012-06 замки накладные
56-01-012-07 пружины
56-01-012-08 задвижки
56-01-012-09 щеколды

Смена оконных приборов:

56-01-012-10 петли
56-01-012-11 ручки
56-01-012-12 остановы
56-01-012-13 фрамужные приборы
56-01-012-14 петли форточные
56-01-012-15 завертки форточные
56-01-012-16 задвижки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-012-01	56-01-012-02	56-01-012-03	56-01-012-04	56-01-012-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	83	123	27,3	13,6	61
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.04.04	Приборы дверные	шт					100
01.7.04.09	Приборы дверные	шт	100				
01.7.04.10	Приборы дверные	шт			100	100	
01.7.04.11	Приборы дверные	шт		100			
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	16	10	4	4	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-012-06	56-01-012-07	56-01-012-08	56-01-012-09	56-01-012-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	89	47,7	27,3	57,24	82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.04.03	Приборы дверные	шт			100		
01.7.04.04	Приборы дверные	шт	100				
01.7.04.09	Приборы дверные	шт				100	
01.7.04.09	Приборы оконные	шт					100
01.7.04.11	Приборы дверные	шт		100			
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	8	8	4	4	16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-012-11	56-01-012-12	56-01-012-13	56-01-012-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20	13,6	89	34,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.04.09	Приборы оконные	шт				100
01.7.04.10	Приборы оконные	шт	100			
01.7.04.11	Приборы оконные	шт		100	100	
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	2	4	8	12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-012-15	56-01-012-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	27,3	32,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.04.02	Приборы оконные	шт	100	
01.7.04.03	Приборы оконные	шт		100

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (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	4	4

Таблица ГЭСНр 56-01-013 Ремонт дверных коробок

Состав работ:

Для норм 56-01-013-01, 56-01-013-03, 56-01-013-05:

01. Смена на месте бруска коробки с заготовкой нового элемента.

02. Конопатка коробок.

Для норм 56-01-013-02, 56-01-013-04, 56-01-013-06:

01. Снятие дверных полотен.

02. Смена на месте бруска коробки с заготовкой нового элемента.

03. Обратная навеска дверных полотен.

04. Конопатка коробок.

Для нормы 56-01-013-07:

01. Выравнивание перекосов, дополнительное крепление, пристрожка четвертей.

Измеритель: 10 шт

Ремонт дверных коробок узких:

56-01-013-01 в каменных стенах без снятия полотен
56-01-013-02 в каменных стенах со снятием полотен
56-01-013-03 в деревянных стенах без снятия полотен
56-01-013-04 в деревянных стенах со снятием полотен

Ремонт дверных коробок широких в каменных стенах:

56-01-013-05 без снятия полотен
56-01-013-06 со снятием полотен
56-01-013-07 выправка, укрепление и пристрожка четвертей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-013-01	56-01-013-02	56-01-013-03	56-01-013-04	56-01-013-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	46,99	64,84	32,77	69,52	149,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,12	0,03	0,03	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,03	0,03	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15	0,15	0,001	0,001	0,17
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	0,0001	0,0007	0,0013	0,0005
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг		0,4		0,4	
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	15	15	12	12	15
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,14	0,14			0,168
11.1.03.06	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм	м3			0,029	0,029	
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	0,165	0,165			0,33
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	2,7	2,7			9,84
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
	Строительный мусор	т	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-013-06	56-01-013-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		11,84
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	167,62	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,17	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005	
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,4	
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	15	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,168	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (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	0,33	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	9,84	
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,4	
	Строительный мусор	т	0,44	

Таблица ГЭСНр 56-01-014 Перевязка дверных полотен

Состав работ:

01. Разборка дверного полотна.
02. Опиливание торцов обвязки и средников, филенок.
03. Выделка новых сопряжений.
04. Сборка на клею, постановка нагелей и зачистка.

Измеритель: 100 шт

Перевязка дверного полотна с уменьшением размера:

56-01-014-01 по высоте
56-01-014-02 по ширине
56-01-014-03 по высоте и ширине

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-014-01	56-01-014-02	56-01-014-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	169,46	284,96	400,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0075	0,0075	0,0075
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	1,5	1,5	1,5
	Строительный мусор	т	0,2	0,2	0,2

Таблица ГЭСНр 56-01-015 Ремонт дверных полотен

Состав работ:

01. Высверливание нагелей.
02. Снятие негодного бруса.
03. Очистка сопряжений от клея.
04. Заготовка нового бруска с выделкой сопряжений.
05. Пригонка бруска.
06. Постановка на клей.
07. Высверливание отверстий для нагелей, изготовление и постановка нагелей.

Измеритель: 100 шт

Ремонт дверных полотен со сменой брусков обвязки:

56-01-015-01 горизонтальных на 2 сопряжения верхних
56-01-015-02 горизонтальных на 2 сопряжения нижних
56-01-015-03 вертикальных с числом сопряжений 2
56-01-015-04 вертикальных с числом сопряжений 3
56-01-015-05 вертикальных с числом сопряжений 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-015-01	56-01-015-02	56-01-015-03	56-01-015-04	56-01-015-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	200,73	263,73	306,33	380,75	454,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,17	0,26	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,17	0,26	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,006	0,006	0,006	0,007	0,012
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,332	9,568	11,18	13,884	16,536
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	0,4	0,4	0,6	0,9	1
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	1,2	1,2	1,2	1,45	2,4
	Строительный мусор	т	0,27	0,27	0,4	0,6	0,66

Таблица ГЭСНр 56-01-016 Ремонт калевки дверных полотен

Состав работ:

01. Вырезка или выдалбливание части бруска с калевкой длиной до 30 см.
02. Постановка готовой части бруска с калевкой на клею и пришивкой шпильками.

Измеритель: 100 мест

56-01-016-01 Ремонт калевки дверного полотна

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-016-01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	13,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0045
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	0,33
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,9
	Строительный мусор	т	0,22

Таблица ГЭСНр 56-01-017 Ремонт порогов

Состав работ:

01. Отеска и острожка поврежденного места порога.
02. Пригонка нового бруска.
03. Установка бруска на порог с закреплением гвоздями.

Измеритель: **100 мест**

Ремонт порогов шириной:

56-01-017-01 до 100 мм
56-01-017-02 свыше 100 мм до 150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-017-01	56-01-017-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	74	105,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0017	0,0025
11.1.03.07-0012	Брус профилированный хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 150 мм, толщина 200 мм, сорт II	м3	0,86	1,11
	Строительный мусор	т	0,56	0,72

Таблица ГЭСНр 56-01-018 Укрепление оконных и дверных коробок

Состав работ:

Для нормы 56-01-018-01:
01. Закрепление коробок дополнительными ершами.
02. Конопатка паклей.
Для нормы 56-01-018-02:
01. Закрепление коробок дополнительными ершами.

Измеритель: **100 шт**

Укрепление оконных и дверных коробок:

56-01-018-01 с конопаткой
56-01-018-02 без конопатки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-018-01	56-01-018-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	115,88	21,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,015	
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	301	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,049	
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	17,2	17,2

Таблица ГЭСНр 56-01-019 Обивка дверей дерматином

Состав работ:

01. Прибивка дерматина с прокладкой войлока с устройством валиков и набивкой тесьмы.

Измеритель: **100 м2**

56-01-019-01 Обивка дверей дерматином

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-019-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	71,18

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.02.03-0001	Кожа искусственная обивочная	м2	151,2
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0043
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	125

Таблица ГЭСНр 56-01-020 Ремонт ворот и калиток

Состав работ:

Для норм 56-01-020-01, 56-01-020-02:

01. Снятие калиток и ворот.
02. Укрепление столбов.
03. Ремонт калиток (или ворот) со сменой частей в полотнах до 25% нового готового материала.
04. Прирезка приборов.
05. Навеска калиток и ворот.

Для нормы 56-01-020-03:

01. Снятие ворот с петель.
02. Ремонт ворот со сменой частей в полотнах с добавлением до 25% нового готового материала.
03. Навеска ворот на петли.

Измеритель: 100 м2

56-01-020-01 Ремонт калиток
56-01-020-02 Ремонт ворот
56-01-020-03 Ремонт металлических каркасов ворот с частичной заменой внутренней деревянной обвязки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-020-01	56-01-020-02	56-01-020-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	107,04	212,37	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			233,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			1,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			1,75
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч			7,14
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч			11,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3			0,071
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3			0,352
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,68	34,56	
01.7.04.07	Изделия скобяные для дверных блоков (для калиток)	компл	П		
01.7.04.07	Изделия скобяные для дверных блоков (для ворот)	компл		П	
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т			0,0048
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	20	50	5,7
08.3.05.02	Прокат тонколистовой горячекатаный углеродистый	т			1,6
08.3.07.01	Прокат горячекатаный полосовой	т			0,037
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	0,64	0,81	
11.1.03.06-0082	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2 -6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт II	м3	0,52	0,52	0,251
	Строительный мусор	т			1,8

Таблица ГЭСНр 56-01-021 Установка дверных полотен

Состав работ:

01. Пригонка дверных полотен к коробке.
02. Разметка мест острожки.
03. Острожка четвертей с пригонкой полотен.
04. Разметка мест установки петель с долблением гнезд.
05. Крепление петель шурупами.
06. Навеска дверных полотен.

Измеритель: 100 шт

Установка дверных полотен:

56-01-021-01 наружных кроме балконных
56-01-021-02 наружных балконных спаренных
56-01-021-03 наружных балконных без фрамуг
56-01-021-04 наружных балконных раздельных с фрамугами
56-01-021-05 внутренних межкомнатных
56-01-021-06 внутренних в санузлах, кухонных, шкафных, антресольных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-021-01	56-01-021-02	56-01-021-03	56-01-021-04

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			120,3	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		140,46		
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	151,8			163,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,03	3,03	3,03	3,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,73	1,73	1,73	1,73
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.04.07-0022	Комплект скобяных изделий для отдельных полотен однопольных входных дверей при заполнении отдельными элементами в помещение	компл	100	100	100	100
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	3,8	3,8	3,8	3,8
11.2.01.05	Полотна деревянные для балконных дверей	м2		П	П	П
11.2.02.07	Полотна для блоков дверных для жилых и общественных зданий	м2	П			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-021-05	56-01-021-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	120,3	114
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,03	3,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,73	1,73
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,3	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.04.07-0022	Комплект скобяных изделий для отдельных полотен однопольных входных дверей при заполнении отдельными элементами в помещение	компл	100	100
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	3,8	3,8
11.2.02.07	Полотна для блоков дверных для жилых и общественных зданий	м2	П	П

Таблица ГЭСНр 56-01-022 Навеска плотничных дверей

Состав работ:

01. Прирезка и пригонка дверных полотен к проему.
02. Установка и крепление петель на шурупах.
03. Постановка приборов и навеска дверей на петлях.

Измеритель: **100 м2**

Навеска плотничных дверей:

56-01-022-01 на шпонках или в наконечник при числе створок 1
56-01-022-02 на шпонках или в наконечник при числе створок 2
56-01-022-03 на планках при числе створок 1
56-01-022-04 на планках при числе створок 2
56-01-022-05 на качающихся петлях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-022-01	56-01-022-02	56-01-022-03	56-01-022-04	56-01-022-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				30,58	6,88
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			16,81		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	25,21	43,18			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.04.07	Приборы дверные	компл	П	П	П	П	П
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
11.2.02.12	Полотна дверные деревянные	м2	100	100	100	100	100

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 56-01-023 Обрамление проемов угловой сталью

Состав работ:

01. Отбивка штукатурки вручную.
02. Установка металлоконструкций со сваркой.

Измеритель: **т**

56-01-023-01 Обрамление проемов угловой сталью

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-023-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,38
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0051
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,05
08.3.08.02-0004	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 180-200 мм, толщина полки 11-30 мм	т	0,98

Таблица ГЭСНр 56-01-024 Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита

Состав работ:

01. Выемка негодных элементов.
02. Установка новых элементов стеклопрофилита с герметизацией стыков.

Измеритель: **100 м2**

56-01-024-01 Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-024-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	288
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.19.01-0012	Изделия резиновые технические морозостойкие	кг	42
01.7.19.04-0001	Пластины губчатые из резины АФ-1	кг	38
01.8.02.07-0001	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	м2	99
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	4
14.5.04.07-0012	Мастика тиоколовая двухкомпонентная строительного назначения, холодного отверждения	кг	48

Таблица ГЭСНр 56-01-025 Изготовление и установка ворот и дверей в готовые проемы

Состав работ:

Для нормы 56-01-025-01:
01. Сборка ворот из металлических заготовок.
02. Установка в готовые проемы на петли или крючки.
Для нормы 56-01-025-02:
01. Изготовление элементов двери из прокатной стали.
02. сборка конструкции двери из подготовленных частей.
03. Вырезка отверстия под замок.
04. Обшивка с двух сторон листовой сталью.
05. Сварка каркаса.
Для нормы 56-01-025-03:
01. Разметка и сверление отверстий в металлических конструкциях.
02. Установка каркаса с помощью анкеров.
03. Установка петель с креплением электросваркой.
04. Установка продольной задвижки.
05. Установка кронштейна для пружины.
06. Установка замка.
07. Навешивание двери с подгонкой.
08. Заделка щелей монтажной пеной вручную.

Измеритель: **т (норма 56-01-025-01); м2 (нормы 56-01-025-02, 56-01-025-03)**

56-01-025-01 Изготовление и установка ворот в готовые проемы на готовые петли или крючки

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

56-01-025-02 Изготовление металлических дверей для подвалов и подъездов
56-01-025-03 Установка металлических дверей для подвалов и подъездов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-025-01	56-01-025-02	56-01-025-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			2,16
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	54,61		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		1,62	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01	0,05	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	0,05	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		0,57	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.5.02.01	Металлоконструкции каркасов ворот	т	0,41		
01.7.04.03	Задвижки	шт			П
01.7.04.04	Замки врезные	компл			П
01.7.04.09	Петли	шт			П
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т		0,00026	0,00005
01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт			0,26
01.7.15.03	Болты с гайками и шайбами	т	0,003		
01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132, 152) мм	10 шт			П
08.3.04.02	Прокат горячекатанный квадратного сечения из углеродистой стали	т		0,0102	
08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный углеродистый	т	0,59	0,0323	
08.3.08.02	Прокат горячекатаный угловой равнополочный	т		0,0085	

Таблица ГЭСНр 56-01-026 Ремонт деревянных подоконных досок

Состав работ:

01. Вырезка или выдалбливание части доски.
02. Постановка готовой части бруска на клею.

Измеритель: **100 м**

56-01-026-01 Ремонт деревянных подоконных досок без снятия с места

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-026-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	50
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
11.1.03.06	Доски обрезные	м3	0,3
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	7,9

Таблица ГЭСНр 56-01-027 Снятие дверных (оконных) приборов

Состав работ:

01. Отвинчивание шурупов.
02. Снятие приборов.

Измеритель: **100 шт**

Снятие дверных (оконных) приборов:

56-01-027-01 врезных
56-01-027-02 накладных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-027-01	56-01-027-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,81	5,73

Таблица ГЭСНр 56-01-028 Смена филенок в дверных полотнах

Состав работ:

01. Вырезка или выдалбливание филенки.
02. Постановка готовой филенки на клею.

Измеритель: **100 шт**

Смена филенок в дверных полотнах:

56-01-028-01 гладких дощатых
56-01-028-02 фанерных
56-01-028-03 из древесноволокнистых плит твердых

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-028-01	56-01-028-02	56-01-028-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	751	629	641
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	1,2	1,2	1,2
11.1.03.06	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-6,5 м, толщиной 25-40 мм	м3	1,8		
11.2.08.01	Плиты древесноволокнистые твердые	м2			71
11.2.11.05	Фанера клееная	м3		0,7	
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	13	10	10
	Строительный мусор	т	1,1	0,4	0,3

Таблица ГЭСНр 56-01-029 Снятие старой обивки дверей

Состав работ:

01. Снятие негодной обивки.

Измеритель: **100 м2**

56-01-029-01 Снятие старой обивки дверей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-029-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
	Строительный мусор	т	0,3

Таблица ГЭСНр 56-01-030 Обивка дверей

Состав работ:

01. Обивка деревянных дверей кровельной сталью с соединением листов фальцем.
02. Проолифка кровельной стали с двух сторон.

Измеритель: **100 м2**

Обивка дверей кровельной сталью:

56-01-030-01 на фальцах
56-01-030-02 взакрой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-030-01	56-01-030-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	65,11	36,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-044	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 5 м	маш.-ч	0,17	0,17
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	1,05	1,05
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	2,7

Таблица ГЭСНр 56-01-031 Установка дверных коробок

Состав работ:

Для нормы 56-01-031-01:

01. Очистка проемов от раствора.
02. Установка коробок с проверкой правильности установки.
03. Крепление коробок к стене ершами и гвоздями.
04. Конопатка коробок паклей.

Для норм 56-01-031-02, 56-01-031-03:

01. Нашивка брусков на дверные коробки.
02. Установка коробок с проверкой правильности установки.
03. Конопатка коробок паклей.

Для нормы 56-01-031-04:

01. Установка коробок с проверкой правильности установки.
02. Крепление коробок к стене ершами и гвоздями.
03. Конопатка коробок паклей.

Измеритель: **100 м2**

Установка дверных коробок:

56-01-031-01 в каменных стенах
56-01-031-02 в деревянных рубленых стенах с гребнем
56-01-031-03 в деревянных рубленых стенах без гребня

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

56-01-031-04 в деревянных каркасных стенах и в перегородках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-031-01	56-01-031-02	56-01-031-03	56-01-031-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	72,73			66,39
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			120,06	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		386,04		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,82	0,82	0,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	0,82	0,82	0,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	72,2	239	238	178
01.7.15.07	Дюбели пластмассовые с шурупом	кг	П			П
01.7.15.06-0087	Гвозди стальные проволочные формовочные, диаметр 1,8 мм, длина 150 мм	т	0,00012	0,0148	0,0148	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,117			
11.1.03.01	Бруски обрезные (хвойных пород)	м3		0,97	0,97	
11.2.02.06	Коробки дверные	м	168	290	290	290
12.1.02.06	Материалы рулонные кровельные	м2	57,1			

Таблица ГЭСНр 56-01-032 Установка оконных коробок

Состав работ:

Для норм 56-01-032-01, 56-01-032-02:

01. Очистка проемов.

02. Крепление и конопатка коробок.

Для норм 56-01-032-03, 56-01-032-04:

01. Набивка брусков на оконные коробки.

02. Установка коробок с проверкой по отвесу и нарубанием гребня на торцах.

03. Крепление и конопатка коробок.

Для норм 56-01-032-05, 56-01-032-06:

01. Набивка брусков на оконные коробки.

02. Крепление и конопатка коробок.

Для норм 56-01-032-07, 56-01-032-08:

01. Крепление и конопатка коробок.

Измеритель: **100 м2**

Установка оконных коробок в каменных стенах площадью:

56-01-032-01 до 2 м2

56-01-032-02 более 2 м2

Установка оконных коробок в деревянных стенах рубленых с вырубкой гребня площадью:

56-01-032-03 до 2 м2

56-01-032-04 более 2 м2

Установка оконных коробок в деревянных стенах рубленых без гребня площадью:

56-01-032-05 до 2 м2

56-01-032-06 более 2 м2

Установка оконных коробок в деревянных нерубленых стенах площадью:

56-01-032-07 до 2 м2

56-01-032-08 более 2 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-032-01	56-01-032-02	56-01-032-03	56-01-032-04	56-01-032-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	93,55	68,54			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					138,54
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			396,93	289,49	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,61	1,2	1,85	1,28	1,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,24	0,99	1,4	0,99	1,43
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,21	0,45	0,29	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	129	87,2	239	161	239
01.7.15.07	Дюбели пластмассовые с шурупом	кг	18	11			
01.7.15.06-0087	Гвозди стальные проволочные формовочные, диаметр 1,8 мм, длина 150 мм	т	0,0002	0,0001	0,015	0,01	0,015
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,024	0,015			
11.1.03.01	Бруски обрезные (хвойных пород)	м3			0,96	0,66	
11.2.07.09	Коробки оконные	м	290	202	290	202	290

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

12.1.02.06	Материалы рулонные кровельные	м2	102	69			
14.2.04.01	Смолы каменноугольные	т	0,045	0,034			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-01-032-06	56-01-032-07	56-01-032-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		84,91	62,6
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	97,61		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,28	1,56	1,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,99	1,18	0,75
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	0,38	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	161	178	132
01.7.15.07	Дюбели пластмассовые с шурупом	кг		18	11
01.7.15.06-0087	Гвозди стальные проволочные формовочные, диаметр 1,8 мм, длина 150 мм	т	0,01		
11.2.07.09	Коробки оконные	м	202	290	202

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-57-2022

Сборник 57. Полы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.57.1. ГЭСНр сборника 57 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 57 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке, ремонте и устройстве полов, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.57.2. В ГЭСНр сборника 57 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.57.3. В ГЭСНр сборника 57 не учтены трудозатраты и ресурсы на выполнение работ по антисептированию деталей и изделий, которые определяются по ГЭСНр сборника 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.57.1. Объем работ по разборке, ремонту и устройству полов определяется по площади между внутренними гранями стен или перегородок с учетом покрытия в подоконных нишах и дверных проемах.

2.57.2. Площади, занимаемые перегородками (кроме чистых), колоннами, печами, фундаментами, выступающими над уровнем пола, в объем работ не включаются.

2.57.3. Объем работ по разборке и смене лаг принимается по площади пола.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ПОЛЫ

Таблица ГЭСНр 57-01-001 Разборка оснований покрытия полов

Состав работ:

Для нормы 57-01-001-01:

01. Разборка кирпичных столбиков под лаги.

Для нормы 57-01-001-02:

01. Разборка лаг.

Для нормы 57-01-001-03:

01. Разборка простильных полов.

Для нормы 57-01-001-04:

01. Разборка дощатых оснований щитового паркета.

Измеритель: 100 м2

Разборка оснований покрытия полов:

57-01-001-01 кирпичных столбиков под лаги
57-01-001-02 лаг из досок и брусков
57-01-001-03 простильных полов
57-01-001-04 дощатых оснований щитового паркета

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-001-01	57-01-001-02	57-01-001-03	57-01-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,71	7,67	17,44	14,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	3,62	0,7	4,67	1,92

Таблица ГЭСНр 57-01-002 Разборка покрытий полов

Состав работ:

01. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований.
02. Укладка на строительной площадке.

Измеритель: 100 м2

Разборка покрытий полов:

57-01-002-01 из линолеума и релина
57-01-002-02 из плиток поливинилхлоридных
57-01-002-03 из керамических плиток
57-01-002-04 цементных толщиной 150 мм
57-01-002-05 из древесностружечных плит в один слой
57-01-002-06 из древесностружечных плит в два слоя
57-01-002-07 из древесноволокнистых плит
57-01-002-08 из керамогранитных плит
57-01-002-09 Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины покрытия к норме 57-01-002-04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-002-01	57-01-002-02	57-01-002-03	57-01-002-04	57-01-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	11,39	35,49			16,17
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			69,87	111,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,13	1,44	21	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,13	1,44	1,8	0,15
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч				19,2	
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч				38,4	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор	т	0,47	1,4	5,2	33	1,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-002-06	57-01-002-07	57-01-002-08	57-01-002-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	23,94	11,09		
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			78,74	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				2,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,12	0,79	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,31	0,12	0,79	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	2,5	0,55	4,3	1,1

Таблица ГЭСНр 57-01-003 Разборка плинтусов

Состав работ:

Для норм 57-01-003-01, 57-01-003-02:

01. Разборка плинтусов.

Для нормы 57-01-003-03:

01. Разборка плинтусов с очисткой годного материала и оснований.
02. Укладка годного материала на строительной площадке.

Измеритель: 100 м

Разборка плинтусов:

57-01-003-01 деревянных и из пластмассовых материалов
57-01-003-02 цементных и из керамической плитки
57-01-003-03 керамогранитных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-003-01	57-01-003-02	57-01-003-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,77	14,28	16,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч			0,014
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т	0,11	0,62	0,12

Таблица ГЭСНр 57-01-004 Смена и перестилка дощатых покрытий полов

Состав работ:

Для норм с 57-01-004-01 по 57-01-004-09:

01. Разборка полов с плинтусами и вентиляционными решетками.
02. Настилка пола из досок с поперечным перепиливанием по размеру помещения с подготовкой досок по толщине с добавлением новых досок.
03. Острожка провесов.

Для нормы 57-01-004-10:

01. Выравнивание лаг с изготовлением прокладок.

Измеритель: 100 м2

57-01-004-01 Перестилка дощатых полов не крашеных
57-01-004-02 Добавлять к норме 57-01-004-01 при крашеных полах
57-01-004-03 Добавлять к норме 57-01-004-01 при площади пола до 5 м2

Смена дощатых полов с добавлением новых досок:

57-01-004-04 до 25%
57-01-004-05 до 50%
57-01-004-06 Добавлять к норме 57-01-004-04 при крашеных полах
57-01-004-07 Добавлять к норме 57-01-004-04 при площади пола до 5 м2
57-01-004-08 Добавлять к норме 57-01-004-05 при крашеных полах
57-01-004-09 Добавлять к норме 57-01-004-05 при площади пола до 5 м2
57-01-004-10 Выравнивание лаг с изготовлением прокладок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-004-01	57-01-004-02	57-01-004-03	57-01-004-04	57-01-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	121	11,8	59,3	125	146
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4			1,2	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,3			0,9	1,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1			0,3	0,9
91.21.07-001	Машины для острожки деревянных полов	маш.-ч	5,69			5,69	5,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,024			0,024	0,024
11.1.01.04-0024	Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 27 мм, ширина без гребня 100-140 мм	м3	0,19			0,59	1,56

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-004-06	57-01-004-07	57-01-004-08	57-01-004-09	57-01-004-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,1	61	13,8	69	8,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т					0,001
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					0,036

Таблица ГЭСНр 57-01-005 Ремонт дощатых покрытий

Состав работ:

Для нормы 57-01-005-01:

01. Расчистка щелей, заготовка реек с загонкой их в щели с простружкой провесов вручную.

Для нормы 57-01-005-02:

01. Удаление негодных досок в полах с укладкой новых, укреплением и острожкой провесов вручную.

Для норм 57-01-005-03, 57-01-005-04:

01. Расчистка щелей.
02. Подгонка и вставка реек с креплением.
03. Разметка борозд, выпиливание борозды.

Измеритель: 100 м2 (норма 57-01-005-01); 100 м (нормы с 57-01-005-02 по 57-01-005-04)

57-01-005-01 Ремонт дощатых покрытий, сплачивание со вставкой реек
57-01-005-02 Смена досок в полах до 3 шт. в одном месте
Прорезка борозд для перегородок:
57-01-005-03 в дощатых полах
57-01-005-04 в паркетных полах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-005-01	57-01-005-02	57-01-005-03	57-01-005-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	45	58,6	31,5	65,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,94		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,7		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,24		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,003		
11.1.01.04-0024	Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 27 мм, ширина без гребня 100 -140 мм	м3	0,1	0,46		

Таблица ГЭСНр 57-01-006 Острожка и циклевка полов, бывших в эксплуатации

Состав работ:

Для норм с 57-01-006-01 по 57-01-006-04, с 57-01-006-08 по 57-01-006-11:

01. Подметание пола.
02. Утапливание шляпок гвоздей.
03. Острожка пола.
04. Уборка стружки.

Для нормы 57-01-006-05:

01. Подметание пола.
02. Острожка и циклевка пола.
03. Уборка стружки.

Для нормы 57-01-006-06:

01. Подметание пола.
02. Циклевка пола.
03. Уборка стружки.

Для нормы 57-01-006-07:

01. Подметание пола.
02. Смачивание водой.
03. Циклевка пола вручную.

Для нормы 57-01-006-12:

01. Подметание пола.
02. Шлифовка пола паркетно-шлифовальной машиной.

Измеритель: 100 м2

Острожка провесов дощатых покрытий площадью:
57-01-006-01 до 5 м2
57-01-006-02 свыше 5 м2
Острожка дощатых покрытий площадью:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

57-01-006-03 до 5 м2
57-01-006-04 свыше 5 м2
57-01-006-05 Острожка и циклевка паркетных полов
57-01-006-06 Циклевка паркетных полов
57-01-006-07 Циклевка поверхности паркетных покрытий вручную
Острожка дощатых покрытий электрорубанком, площадь покрытия:
57-01-006-08 до 5 м2
57-01-006-09 свыше 5 м2
Острожка дощатых покрытий машиной паркетно-строгальной, площадь покрытия:
57-01-006-10 до 5 м2
57-01-006-11 свыше 5 м2
57-01-006-12 Шлифовка поверхности паркетных покрытий механизированным способом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-006-01	57-01-006-02	57-01-006-03	57-01-006-04	57-01-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,6	9,7	60,3	40,2	47,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.21.07-001	Машины для острожки деревянных полов	маш.-ч			30,15	19,3	16,7
91.21.07-002	Машины паркетно-шлифовальные	маш.-ч					7,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,526	3,007			
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2					15,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-006-06	57-01-006-07	57-01-006-08	57-01-006-09	57-01-006-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	36	31,5	49,25	35,18	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					25,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.21.07-001	Машины для острожки деревянных полов	маш.-ч					18,73
91.21.07-002	Машины паркетно-шлифовальные	маш.-ч	18				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,02			
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	21,3				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-006-11	57-01-006-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,37	8,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.21.07-001	Машины для острожки деревянных полов	маш.-ч	12,37	
91.21.07-002	Машины паркетно-шлифовальные	маш.-ч		8,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2		0,67

Таблица ГЭСНр 57-01-007 Ремонт покрытий из штучного паркета

Состав работ:

Для норм с 57-01-007-01 по 57-01-007-03:
01. Удаление негодных планок.
02. Очистка основания.
03. Укладка новых планок с пристрожкой и пригонкой.
04. Прибивка гвоздями.
05. Острожка и циклевка вручную.

Для норм с 57-01-007-04 по 57-01-007-06:
01. Удаление негодных планок.
02. Очистка основания.
03. Укладка мастики с выравниванием.
04. Укладка новых планок с пристрожкой и пригонкой.
05. Острожка и циклевка вручную.

Для норм с 57-01-007-07 по 57-01-007-09:
01. Удаление негодных планок.
02. Очистка основания.
03. Разогревание мастики и асфальта.
04. Укладка мастики и асфальта с выравниванием.
05. Укладка новых планок с пристройкой и пригонкой.
06. Острожка и циклевка вручную.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Измеритель: **100 мест**

Ремонт покрытий из штучного паркета:

57-01-007-01 на гвоздях площадью в одном месте до 5 планок
57-01-007-02 на гвоздях площадью в одном месте до 0,5 м2
57-01-007-03 на гвоздях площадью в одном месте свыше 0,5 до 1 м2
57-01-007-04 на мастике площадью в одном месте до 5 планок
57-01-007-05 на мастике площадью в одном месте до 0,5 м2
57-01-007-06 на мастике площадью в одном месте свыше 0,5 до 1 м2
57-01-007-07 на асфальте площадью в одном месте до 5 планок
57-01-007-08 на асфальте площадью в одном месте до 0,5 м2
57-01-007-09 на асфальте площадью в одном месте свыше 0,5 до 1 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-007-01	57-01-007-02	57-01-007-03	57-01-007-04	57-01-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	34,99	114,46	176,19	35,16	109,59
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,33	0,69	0,12	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,13	0,29	0,02	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2	0,4	0,1	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,001	0,011	0,023		
11.1.01.13	Паркет штучный	м2	6,1	40,8	82	5,61	40,8
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг				16,5	78,75
	Строительный мусор	т	0,14	0,94	1,89	0,072	0,66

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-007-06	57-01-007-07	57-01-007-08	57-01-007-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	177,19	50,05	162,28	240,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,22	0,08	0,7	1,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,42	0,08	0,7	1,41
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
04.2.01.01	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые	т		0,185	1,685	3,37
11.1.01.13	Паркет штучный	м2	82	5,61	51	102
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	157,5			
	Строительный мусор	т	1,32	0,25	2,2	4,39

Таблица ГЭСНр 57-01-008 Смена простильных дощатых полов

Состав работ:

01. Разборка простильных полов с очисткой годных досок.
02. Устройство настила из досок по готовым опорам.
03. Пробивка досок гвоздями.

Измеритель: **100 м2**

Смена простильных дощатых полов:

57-01-008-01 с добавлением новых досок до 25%
57-01-008-02 с добавлением новых досок до 50%
57-01-008-03 с полной сменой досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-008-01	57-01-008-02	57-01-008-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	42,62	44,66	62,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,49	1,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,19	0,47
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,3	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,013	0,013	0,013
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	0,63	1,68	4,2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	Строительный мусор	т	0,39	0,82	1,86

Таблица ГЭСНр 57-01-009 Ремонт покрытий из плиток поливинилхлоридных

Состав работ:

01. Снятие отставших плиток.
02. Очистка основания.
03. Смазка основания мастикой.
04. Наклеивание плиток.

Измеритель: 100 шт

Ремонт покрытий из плиток поливинилхлоридных размером:

57-01-009-01 200х200 мм
57-01-009-02 300х300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-009-01	57-01-009-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,52	9,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.6.03.01-0011	Плитка ПВХ для полов, толщина 1,2 мм	м2	4	9
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	1,81	4,08
	Строительный мусор	т	0,12	0,18

Таблица ГЭСНр 57-01-010 Заделка выбоин в полах

Состав работ:

Для норм с 57-01-010-01 по 57-01-010-03:
01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.
02. Приготовление раствора (смеси).
03. Заделка выбоин с уплотнением, шпаклевкой и шлифовкой вручную.
04. Железнение поверхности.

Для норм с 57-01-010-04 по 57-01-010-06:
01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.
02. Приготовление раствора (смеси).
03. Заделка выбоин с уплотнением, шпаклевкой и шлифовкой вручную.

Для норм с 57-01-010-07 по 57-01-010-15:
01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.
02. Приготовление раствора (смеси).
03. Промазка кромок горячим битумом.
04. Заделка выбоин с уплотнением, шпаклевкой и шлифовкой вручную.

Измеритель: 100 мест

Заделка выбоин в цементных полах, площадь ремонтируемого участка:
57-01-010-01 до 0,25 м2
57-01-010-02 свыше 0,25 до 0,5 м2
57-01-010-03 свыше 0,5 до 1 м2

Заделка выбоин в мозаичных полах, площадь ремонтируемого участка:
57-01-010-04 до 0,25 м2
57-01-010-05 свыше 0,25 до 0,5 м2
57-01-010-06 свыше 0,5 до 1 м2

Заделка выбоин в асфальтовых полах, толщиной слоя 25 мм, площадь ремонтируемого участка:
57-01-010-07 до 0,25 м2
57-01-010-08 свыше 0,25 до 0,5 м2
57-01-010-09 свыше 0,5 до 1 м2

Заделка выбоин в полах ксилолитовых площадью ремонтируемого участка:
57-01-010-10 до 0,25 м2
57-01-010-11 свыше 0,25 до 0,5 м2
57-01-010-12 свыше 0,5 до 1 м2

Заделка выбоин в асфальтовых полах, толщиной слоя 40 мм, площадь ремонтируемого участка:
57-01-010-13 до 0,25 м2
57-01-010-14 свыше 0,25 до 0,5 м2
57-01-010-15 свыше 0,5 до 1 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-010-01	57-01-010-02	57-01-010-03	57-01-010-04	57-01-010-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	40,73	69,35	124,23	108,03	184,44

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,68	1,38	0,51	1,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,32	0,68	1,38	0,51	1,23
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,32	0,68	1,38	0,51	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,05	0,07	0,1	0,05	0,07
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,01	0,02	0,045		
04.3.01.06	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м3				0,31	0,71
04.3.01.09	Раствор цементный	м3	0,31	0,71	1,5	0,31	0,71
	Строительный мусор	т	0,3	0,7	1,48	0,51	1,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-010-06	57-01-010-07	57-01-010-08	57-01-010-09	57-01-010-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч		28,74	51,21	90,45	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	372,18				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч					36,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,53	0,16	0,38	0,84	1,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч					0,89
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,53	0,16	0,38	0,84	0,17
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,53	0,16	0,38	0,84	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т		0,002	0,005	0,01	
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг					230
01.3.05.20-0002	Магний технический хлористый (бишофит)	т					0,011
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1				
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3					0,35
04.2.04.01	Смеси асфальтобетонные	т		0,83	1,93	4,1	
04.3.01.06	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м3	1,53				
04.3.01.09	Раствор цементный	м3	1,53				
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т					0,012
17.4.05.08-0003	Порошок магнезитовый каустический, марка ПМК-87	т					0,2
	Строительный мусор	т	2,54	0,26	0,61	1,28	0,11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-010-11	57-01-010-12	57-01-010-13	57-01-010-14	57-01-010-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			37,98	79,93	163,1
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	78,45	136,8			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64	5,42	0,53	1,25	2,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	2,17	4,44			
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч			0,53	1,25	2,68
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,47	0,98			
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,47	0,98	1,06	2,5	5,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т			0,002	0,005	0,01
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	470	1 010			
01.3.05.20-0002	Магний технический хлористый (бишофит)	т	0,026	0,056			
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	0,8	1,75			
04.2.04.01	Смеси асфальтобетонные холодные	т			1,301	3,035	6,503

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,028	0,06			
17.4.05.08	Порошки магнезитовые каустические	т	0,47	1,01			
	Строительный мусор	т	0,026	0,056	0,42	0,99	2,08

Таблица ГЭСНр 57-01-011 Устройство оснований под покрытие пола

Состав работ:

Для норм 57-01-011-01, 57-01-011-02:
01. Подготовка основания.
02. Разметка и заготовка материалов.
03. Укладка плит.

Для норм с 57-01-011-03 по 57-01-011-06:
01. Подготовка основания.
02. Разметка и заготовка материалов.
03. Нанесение мастики.
04. Укладка плит.
05. Очистка швов от мастики.

Для нормы 57-01-011-07:
01. Подготовка основания.
02. Разметка и заготовка материалов.
03. Устройство обрешетки из досок.
04. Острожка провесов вручную.

Для нормы 57-01-011-08:
01. Подготовка основания.
02. Разметка и заготовка материалов.
03. Устройство обрешетки из досок.

Измеритель: **100 м2**

Устройство оснований под покрытие пола:

57-01-011-01 из древесно-волокнистых плит насухо в два слоя площадью до 20 м2
57-01-011-02 из древесно-волокнистых плит насухо в два слоя площадью свыше 20 м2
57-01-011-03 из древесно-волокнистых плит на мастике в один слой площадью до 20 м2
57-01-011-04 из древесно-волокнистых плит на мастике в один слой площадью свыше 20 м2
57-01-011-05 из древесно-стружечных плит площадью до 20 м2
57-01-011-06 из древесно-стружечных плит площадью свыше 20 м2

Устройство обрешетки из досок под паркет:

57-01-011-07 щитовой
57-01-011-08 штучный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-011-01	57-01-011-02	57-01-011-03	57-01-011-04	57-01-011-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	26,03	22,64			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			30,56	26,04	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч					46,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	0,42	0,25	0,25	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,28	0,28	0,13	0,13	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,12	0,12	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
11.2.08.02-0010	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые Т-С, группа А, толщина 5 мм	1000 м2	0,204	0,204	0,102	0,102	
11.2.09.02-0003	Плиты древесностружечные типа Р1 обычные нешлифованные, класс эмиссии формальдегидов Е1, без облицовки, сорт II, толщина 15-17 мм	100 м2					1,02
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг			133	133	133

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-011-06	57-01-011-07	57-01-011-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			25,99
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	38,12		
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		47,24	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,4	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,27	0,53

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,13	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т		0,004	0,0125
11.1.03.05-0064	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II	м3		1,42	2,88
11.2.09.02-0003	Плиты древесностружечные типа Р1 обычные нешлифованные, класс эмиссии формальдегидов Е1, без облицовки, сорт II, толщина 15-17 мм	100 м2	1,02		
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	133		

Таблица ГЭСНр 57-01-012 Устройство паркетного покрытия пола на гвоздях

Состав работ:

Для нормы 57-01-012-01:

01. Подготовка основания.
02. Укладка паркетной планки на гвоздях.
03. Укладка, пригонка и прирезка в местах примыкания.

Для нормы 57-01-012-02:

01. Подготовка основания.
02. Укладка доски на гвоздях.
03. Укладка, пригонка и прирезка в местах примыкания.

Измеритель: 100 м2

Устройство паркетного покрытия:

57-01-012-01 из штучного паркета без жилок на гвоздях
57-01-012-02 из паркетных досок на гвоздях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-012-01	57-01-012-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	142,78	96,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.02.01-0002	Бумага мешочная битумированная Б-78	т	0,012	0,012
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0136	0,003
11.1.01.05	Доски паркетные	м2		102
11.1.01.13	Паркет штучный	м2	102	

Таблица ГЭСНр 57-01-013 Смена вентиляционных половых решеток

Состав работ:

01. Снятие вентиляционных половых решеток с расчисткой места.
02. Установка и укрепление новых решеток.

Измеритель: 100 шт

57-01-013-01 Смена вентиляционных половых решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-013-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	28,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,4
19.2.03.05	Решетки металлические вентиляционные для пола	шт	100

Таблица ГЭСНр 57-01-014 Ремонт полов из щитового паркета

Состав работ:

Для нормы 57-01-014-01:

01. Снятие старых квадр.
02. Очистка основания и углубление его при надобности.
03. Укладка квадр на клею.
04. Острожка и циклевка паркетных полов.

Для нормы 57-01-014-02:

01. Снятие паркетных полов с плинтусами и очистка основания.
02. Укладка вновь паркетных щитов с выверкой и пришивкой гвоздями.
03. Заделка стыков соединений квадрами.
04. Настилка добора и фриза с прострожкой провесов.
05. Установка плинтусов.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

06. Острожка и циклевка паркетных полов.

Для нормы 57-01-014-03:

01. Снятие квадр и негодных филенок.

02. Установка новых филенок с прокладкой квадр и добавлением новых.

03. Острожка и циклевка паркетных полов.

Измеритель: **100 м2 (нормы 57-01-014-01, 57-01-014-02); 100 шт (норма 57-01-014-03)**

Ремонт полов из щитового паркета:

57-01-014-01 смена квадр
57-01-014-02 перестилка обрешетки
57-01-014-03 Ремонт филенок паркетных щитов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-014-01	57-01-014-02	57-01-014-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	583,5		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		206,1	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			701,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,82	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,42	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,4	0,1
91.21.07-002	Машины паркетно-шлифовальные	маш.-ч	11,06	11,06	11,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,043	0,013	0,086
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,63	0,399	0,364
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,001	0,034	0,001
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	12,3	12,3	12,3
11.1.01.14-0014	Плинтус для полов из древесины, сечение 19х54 мм	м		73	
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		0,8	0,2
11.2.10.02	Щиты паркетные	м2	102	102	49
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	8,7	2,6	17,2
	Строительный мусор	т	3,54	1,67	

Таблица ГЭСНр 57-01-015 Смена керамических плиток в полах

Состав работ:

Для норм с 57-01-015-01 по 57-01-015-04:

01. Вырубка старых поврежденных плиток вручную с расчисткой мест.

02. Укладка плиток на растворе с расшивкой швов и протиркой поверхности.

Для норм 57-01-015-05, 57-01-015-06:

01. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора.

02. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест.

03. Подгонка плиток по месту.

04. Приготовление раствора.

05. Укладка плиток на клей.

06. Затирка швов.

07. Протирка поверхности облицовки.

Измеритель: **100 шт**

Смена керамических коврово-мозаичных плиток в полах:

57-01-015-01 до 10 шт.
57-01-015-02 более 10 шт.

Смена метлахских плиток в полах:

57-01-015-03 до 10 шт.
57-01-015-04 более 10 шт.

Смена керамогранитных плит:

57-01-015-05 до 3 шт.
57-01-015-06 до 6 шт.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-015-01	57-01-015-02	57-01-015-03	57-01-015-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,25	6,15	13,88	9,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,2	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,05	0,05	0,05	0,05

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,01	0,01	0,02	0,02
06.2.02.01-0061	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, цветная, толщина 11 мм	м2	П	П	П	П
	Строительный мусор	т	0,03	0,03	0,07	0,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-015-05	57-01-015-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	13,06	7,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,071	0,071
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,071	0,071
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	0,01
04.3.02.09-0102	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,002	0,002
06.2.05.03-0011	Плитка керамогранитная, неполированная, толщина 8 мм	м2	П	П
14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,0144	0,0144
	Строительный мусор	т	0,1	0,1

Таблица ГЭСНр 57-01-016 Ремонт покрытий из резиновых материалов на мастике

Состав работ:

01. Обрезка покрытия по контуру.
02. Снятие старого покрытия.
03. Очистка основания.
04. Нарезка нового материала.
05. Прирезка заготовок к месту укладки.
06. Наклеивание нового материала с разравниванием и притиркой поверхности.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт покрытий при площади ремонта:

57-01-016-01 до 0,5 м2
57-01-016-02 свыше 0,5 до 1 м2
57-01-016-03 свыше 1 до 5 м2
57-01-016-04 свыше 5 до 10 м2
57-01-016-05 свыше 10 до 20 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-016-01	57-01-016-02	57-01-016-03	57-01-016-04	57-01-016-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	108,21	94,56	78,81	67,26	57,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.6.03.04	Линолеум резиновый	м2	102	102	102	102	102
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	51	51	51	51	51
	Строительный мусор	т	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46

Таблица ГЭСНр 57-01-017 Ремонт топпинговых покрытий площадью более 1 м2

Состав работ:

01. Нанесение разметки на ремонтируемые участки.
02. Нарезка швов.
03. Вырубка и расчистка поврежденных мест.
04. Заделка выбоин с грунтовкой, нанесением топпинга, разравниванием вручную грунтовки.
05. Нанесение пропитки по бетону.

Измеритель: **м2**

57-01-017-01 Ремонт топпинговых покрытий площадью более 1 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-017-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,11
91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,07
04.3.02.09-0828	Смеси сухие на основе высокоактивного портландцемента и кварцевых заполнителей, для упрочнения поверхности бетонных полов, цвет натуральный	кг	5,15
14.2.06.08-0021	Средство пленкообразующее на основе парафина для предотвращения высыхания и ухода за свежеуложенным бетоном	кг	0,13
14.3.01.01-0001	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг	0,36

Таблица ГЭСНр 57-01-018 Ремонт покрытий из синтетических материалов на мастике

Состав работ:

01. Обрезка покрытия по контуру.
02. Снятие старого покрытия.
03. Очистка основания.
04. Нарезка нового материала.
05. Приготовление мастики.
06. Прирезка заготовок к месту укладки.
07. Наклеивание нового материала с разравниванием и притиркой поверхности.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт покрытий из линолеума при площади ремонта до:

57-01-018-01 0,5 м2
57-01-018-02 свыше 0,5 до 1 м2
57-01-018-03 свыше 1 до 5 м2
57-01-018-04 свыше 5 до 10 м2
57-01-018-05 свыше 10 до 20 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-018-01	57-01-018-02	57-01-018-03	57-01-018-04	57-01-018-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	88,26	75,66	63,06	50,61	45,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.6.03.04	Линолеум	м2	102	102	102	102	102
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	51	51	51	51	51
	Строительный мусор	т	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46

Таблица ГЭСНр 57-01-019 Частичный ремонт гидроизоляции на балконах

Состав работ:

Для норм 57-01-019-01, 57-01-019-02:
01. Разборка цементной гидроизоляции.
02. Подготовка отдельных мест.
03. Приготовление раствора.
04. Нанесение гидроизоляции.
Для норм 57-01-019-03, 57-01-019-04:
01. Разборка цементной гидроизоляции.
02. Подготовка отдельных мест.
03. Армирование поверхности металлической сеткой.
04. Приготовление раствора.
05. Нанесение гидроизоляции.
Для нормы 57-01-019-05:
01. Подготовка основания.
02. Укладка и разравнивание слоя раствора.
03. Уход за стяжкой.
Для нормы 57-01-019-06:
01. Подготовка основания.
02. Укладка и разравнивание слоя раствора.

Измеритель: **100 м2**

Частичный ремонт гидроизоляции площадь до 1 м2 на балконах (при площади балкона до 5 м2) раствором на напрягающем цементе без установки отливов, при ремонте пола:

57-01-019-01 вручную

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

57-01-019-02 перфоратором

Частичный ремонт гидроизоляции на балконах (при площади балкона до 5 м2) с армированием металлической сеткой, с применением раствора на напрягающем цементе без установки отливов:

57-01-019-03 вручную

57-01-019-04 перфоратором

57-01-019-05 Устройство гидроизоляционной стяжки толщиной слоя 20 мм в санузлах, подвальных помещениях бань, душевых с применением раствора на напрягающем цементе (НЦ-10), приготовленного механизированным способом

57-01-019-06 При устройстве стяжки толщиной слоя более 20 мм на каждые 5 мм изменения толщины добавлять к поз. 57-01-019-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-019-01	57-01-019-02	57-01-019-03	57-01-019-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	262,86		266,14	
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		229,9		234,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6	6	6	6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2	2	2	2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6	6	6	6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.03-0041	Мастика битумная герметизирующая	т			0,13	0,13
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,88	0,88	0,88	0,88
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	т	5,65	5,65	5,68	5,68
08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2			115,67	115,67
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2			153,13	153,13
	Строительный мусор	т	5,85	5,85	5,85	5,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-019-05	57-01-019-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч		0,34
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	19	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.08-032	Растворосмесители передвижные, объем барабана 150 л	маш.-ч	0,24	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,83	0,28
04.3.02.09-0782	Смеси сухие гидроизоляционные поверхностные, класс В30 (М400)	кг	3,67	0,918

Таблица ГЭСНр 57-01-020 Покрытие паркетных полов лаком

Состав работ:

01. Лакирование поверхности лаком.
02. Шлифование после первого и второго лакирования.

Измеритель: 100 м2

Покрытие паркетных полов лаком за 3 раза, площадь пола:

57-01-020-01 до 5 м2

57-01-020-02 свыше 5 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-020-01	57-01-020-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,3	23,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
14.4.03.07-0002	Лак мочевинный МЧ-0163	т	0,03	0,03

Таблица ГЭСНр 57-01-021 Разборка стяжек

Состав работ:

Для норм с 57-01-021-01 по 57-01-021-06:

01. Разборка стяжки отбойным молотком.
02. Укладка на строительной площадке.

Для норм с 57-01-021-07 по 57-01-021-12:

01. Разборка стяжки вручную.
02. Укладка на строительной площадке.

Измеритель: 100 м2

Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм:

57-01-021-01 бетонных

57-01-021-02 цементных, бетонных с кирпичным щебнем

57-01-021-03 легкобетонных

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки:

57-01-021-04 к норме 57-01-021-01
57-01-021-05 к норме 57-01-021-02
57-01-021-06 к норме 57-01-021-03

Разборка вручную стяжек толщиной 20 мм:

57-01-021-07 бетонных
57-01-021-08 цементных, бетонных с кирпичным щебнем
57-01-021-09 легкобетонных

Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки:

57-01-021-10 к норме 57-01-021-07
57-01-021-11 к норме 57-01-021-08
57-01-021-12 к норме 57-01-021-09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-021-01	57-01-021-02	57-01-021-03	57-01-021-04	57-01-021-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	18,89			4,72	
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч		14,23			3,56
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч			12,74		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,6	8	8	2,4	2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	9,6	8	8	2,4	2
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,6	8	8	2,4	2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор	т	4,8	3,2	2,4	1,2	0,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-021-06	57-01-021-07	57-01-021-08	57-01-021-09	57-01-021-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч		28,12	20,83		7,03
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч				19,33	
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	3,18				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2				
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2				
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор	т	0,6	4,8	3,2	2,4	1,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-01-021-11	57-01-021-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	5,21	
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч		4,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	0,8	0,6

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-58-2022

Сборник 58. Крыши, кровли

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.58.1. ГЭСНр сборника 58 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 58 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке, ремонте, смене и устройству основных видов конструкций крыш и кровель, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.58.2. В ГЭСНр сборника 58 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.58.3. В ГЭСНр сборника 58 расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий их производства:

а) на высоте не более 15 м (на каждый последующий метр высоты норма затрат труда увеличивается на 0,5 %);

б) при усредненном уклоне крыш для каждого вида покрытий;

в) с использованием оцинкованной листовой стали толщиной 0,7 мм при весе 1 м^2 – 5,49 кг (или одного листа размерами 1420х710 мм; для случаев использования черной кровельной стали нормы расхода ресурсов принимаются те же с добавлением нормы расхода олифы на проолифку покрытия в количестве 2,8 кг на 100 м^2).

1.58.4. Нормой 58-01-030-01 не учтены затраты на анализ и обработку данных диагностики, а также на подготовку технического отчета, в случае необходимости эти затраты учитываются дополнительно.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.58.1. Объем работ по покрытию кровель определяется по площади ремонтируемого покрытия без вычета площади, занимаемой слуховыми окнами, трубами, брандмауэрами и парапетами, и без учета их обделки.

2.58.2. При определении объемов работ по смене покрытий из кровельной стали стоячие фальцы не учитываются.

2.58.3. Длина ската кровли принимается от конька до крайней грани карниза; в кровлях без настенных желобов с добавлением 0,07 м на спуск кровли над карнизом; в кровлях с карнизными свесами и настенными желобами с уменьшением на 0,7 м.

2.58.4. Норма 58-01-036-03 учитывает 100 м карниза.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. КРЫШИ, КРОВЛИ

Таблица ГЭСНр 58-01-001 Разборка деревянных элементов конструкций крыш

Состав работ:

01. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

Измеритель: **100 м2**

Разборка деревянных элементов конструкций крыш:

58-01-001-01 обрешетки из брусков с прозорами
58-01-001-02 стропил со стойками и подкосами из досок
58-01-001-03 стропил со стойками и подкосами из брусьев и бревен
58-01-001-04 мауэрлатов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-001-01	58-01-001-02	58-01-001-03	58-01-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	15,16			6,73
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч		22,68	27,08	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	1,4	0,9	1,25	0,81

Таблица ГЭСНр 58-01-002 Разборка слуховых окон

Состав работ:

01. Разборка с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

Измеритель: **100 шт**

Разборка слуховых окон:

58-01-002-01 прямоугольных двускатных
58-01-002-02 прямоугольных односкатных
58-01-002-03 полукруглых и треугольных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-002-01	58-01-002-02	58-01-002-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	341,3	309,3	138,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,1	6,1	4,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т	5,6	5,6	4,6

Таблица ГЭСНр 58-01-003 Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали

Состав работ:

01. Разборка креплений.
02. Разборка на элементы.
03. Укладка на стройплощадке.

Измеритель: **100 м**

Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали:

58-01-003-01 поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.
58-01-003-02 водосточных труб с земли и подмостей
58-01-003-03 водосточных труб с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-003-01	58-01-003-02	58-01-003-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,1		
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		11,04	29,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т	0,12	0,325	0,325

Таблица ГЭСНр 58-01-004 Разборка парапетных решеток

Состав работ:

01. Разборка креплений.
02. Разборка на элементы.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

03. Укладка на стройплощадке.

Измеритель: **100 м**

58-01-004-01 Разборка парапетных решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-004-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	14,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
	Строительный мусор	т	0,8

Таблица ГЭСНр 58-01-005 Ремонт деревянных элементов конструкций крыш

Состав работ:

Для норм с 58-01-005-01 по 58-01-005-07:

01. Установка и снятие временных разгрузочных креплений.

02. Удаление негодного элемента.

03. Заготовка и установка нового элемента.

Для нормы 58-01-005-08:

01. Установка болтов со сверлением отверстий.

Для нормы 58-01-005-09:

01. Забивка скоб.

Измеритель: **100 м (нормы с 58-01-005-01 по 58-01-005-05); шт (нормы 58-01-005-06, 58-01-005-07); 100 шт (нормы 58-01-005-08, 58-01-005-09)**

Ремонт деревянных элементов конструкций крыш:

58-01-005-01 укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон
58-01-005-02 смена стропильных ног из бревен
58-01-005-03 смена стропильных ног из брусьев
58-01-005-04 смена стропильных ног из досок
58-01-005-05 смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание рулонными материалами
58-01-005-06 выправка деревянных стропильных ног с постановкой раскосов
58-01-005-07 смена концов деревянных стропильных с установкой стоек под стропильные ноги

Постановка креплений стропил:

58-01-005-08 болтами
58-01-005-09 скобами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-005-01	58-01-005-02	58-01-005-03	58-01-005-04	58-01-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	39,87	160,21	150,09	133,25	160,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,63	0,32	0,19	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,64	1,81	1,18	0,52	1,81
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,63	0,32	0,19	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.03.03	Мастика	т					0,08
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,022	0,007	0,005	0,013	0,004
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,025	0,025		
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т		0,012	0,012	0,012	
11.1.02.04	Лесоматериалы круглые	м3		П			П
11.1.03.01	Бруски обрезные	м3			П		
11.1.03.06	Доски обрезные	м3	П			П	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2					37
	Строительный мусор	т		2,66	0,97	0,564	1,27

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-005-06	58-01-005-07	58-01-005-08	58-01-005-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	1,42			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		3,44		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				4,96
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			25,43	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,34	0,06	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,51	0,63		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	0,34	0,06	0,06

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			2,6	
01.7.15.03	Болты с гайками и шайбами	т			0,064	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,001		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,001	0,002		0,056
11.1.02.04	Лесоматериалы круглые	м3	П	П		

Таблица ГЭСНр 58-01-006 Ремонт отдельных мест покрытия из хризотилцементных листов

Состав работ:

01. Снятие покрытия.
02. Укладка листов с прибивкой гвоздями и прокладкой шайб.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт отдельных мест покрытия из хризотилцементных листов:

58-01-006-01 обыкновенного профиля
58-01-006-02 усиленного профиля

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-006-01	58-01-006-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	81,2	94,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,41	3,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,52	2,32
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,89	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.04	Листы хризотилцементные волнистые	м2	135	130
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,005	0,005
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,0012	0,0012
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	5	5
	Строительный мусор	т	1,47	2,35

Таблица ГЭСНр 58-01-007 Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавляемых материалов

Состав работ:

Для норм с 58-01-007-01 по 58-01-007-05:
01. Расчистка покрытия.
02. Разогревание готовой мастики.
03. Покрытие новыми материалами.
Для норм 58-01-007-06, 58-01-007-07:
01. Снятие старого покрытия.
02. Расчистка основания.
03. Покрытие новыми материалами.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт отдельными местами рулонного покрытия с промазкой:

58-01-007-01 битумными составами с заменой 1 слоя
58-01-007-02 битумными составами с заменой 2 слоев
58-01-007-03 рубероидной мастикой
58-01-007-04 смолой
58-01-007-05 битумным лаком

Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавляемых рулонных материалов:

58-01-007-06 в два слоя
58-01-007-07 в один слой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-007-01	58-01-007-02	58-01-007-03	58-01-007-04	58-01-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			12,53	13,3	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч					11,05
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	22,35	43,04			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,45	0,33	0,37	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,27	0,23	0,25	0,18
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,75	1,49	0,61	0,32	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,18	0,1	0,12	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,33	0,57	0,25		
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3			0,2	0,2	0,2
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные	м2	115	233			
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т				0,15	
14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т					0,2
	Строительный мусор	т	0,34	0,65			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-007-06	58-01-007-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	54,87	46,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03	Мастика	т	0,0021	0,0021
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	49,35	27,48
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0014	0,0014
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,5	1,5
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,043	0,043
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,1	0,1
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	114	134
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	134	
	Строительный мусор	т	0,78	0,78

Таблица ГЭСНр 58-01-008 Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат

Состав работ:

Для норм с 58-01-008-01 по 58-01-008-02, с 58-01-008-08 по 58-01-008-09:

01. Смена негодных листов не более 5 шт. в одном месте с заготовкой и укладкой новых листов с закреплением.
02. Заготовка и прибивка кляммеров.

Для норм с 58-01-008-03 по 58-01-008-06:

01. Вырубка негодной части кровли.
02. Заготовка новых листов (картин, заплат).
03. Постановка новых листов с закреплением.

Для нормы 58-01-008-07:

01. Снятие негодных листов.
02. Заготовка новых листов (картин, заплат).
03. Постановка новых листов с закреплением.

Измеритель: **100 шт**

Смена негодных листов кровли до 5 шт. в одном месте из листовой кровельной стали:

58-01-008-01 черной
58-01-008-02 оцинкованной

Ремонт отдельных мест покрытия из листовой кровельной стали:

58-01-008-03 черной, постановка заплат размером 0,25 м2
58-01-008-04 черной, постановка заплат размером 0,5 м2
58-01-008-05 оцинкованной, постановка заплат размером 0,25 м2
58-01-008-06 оцинкованной, постановка заплат размером 0,5 м2
58-01-008-07 оцинкованной, постановка заплат размером 0,75 м2

Смена негодных листов кровли до 5 шт. в одном месте из листовой кровельной стали:

58-01-008-08 с одинарным фальцем
58-01-008-09 с двойным фальцем

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-008-01	58-01-008-02	58-01-008-03	58-01-008-04	58-01-008-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			58,4	71,3	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	131,6	128,6			53,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	0,82	0,24	0,47	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,12	0,04	0,07	0,04

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,7	0,2	0,4	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,003	0,001	0,0018	0,001
08.3.05.02	Сталь листовая	т	П		П	П	
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т		П			П
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,003		0,001	0,0015	
	Строительный мусор	т	0,37	0,16	0,05	0,09	0,04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-008-06	58-01-008-07	58-01-008-08	58-01-008-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,7	79,5	121,3	131,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,5	0,6	0,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,2	0,2	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,3	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0018	0,0027	0,003	0,003
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П	П	П
	Строительный мусор	т	0,08	0,03	0,04	0,04

Таблица ГЭСНр 58-01-009 Ремонт фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали

Состав работ:

Для нормы 58-01-009-01:

01. Очистка поврежденных мест от краски, замазки и ржавчины.
02. Выправка загибов и заусенец на ремонтируемых местах.
03. Промазка фальцев и свищей.

Для нормы 58-01-009-02:

01. Очистка основания от пыли, грязи вручную.
02. Пригибание фальцев с помощью ручного инструмента.
03. Огрунтовка поверхности мастикой.
04. Проклеивание фальцев стеклотканью.

Измеритель: **100 м2**

58-01-009-01 Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали
58-01-009-02 Проклеивание фальцев стеклотканью на клеящей полимерной мастике

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-009-01	58-01-009-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,87	
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		15,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
12.2.03.11-0011	Ткань стеклянная А-1, для гидроизоляции проезжей части мостов	м2		6,2
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1	
14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,6	
14.5.04.08-0007	Мастика клеящая полимерная на основе синтетических каучуков для кровельных работ, гидроизоляции, газозащиты и противорадоновой защиты	т		0,031
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,001	

Таблица ГЭСНр 58-01-010 Смена частей водосточных труб

Состав работ:

Для норм с 58-01-010-01 по 58-01-010-07:

01. Снятие негодных частей.
02. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

Для нормы 58-01-010-08:

01. Снятие негодных частей.
02. Установка новых готовых элементов с креплением.

Измеритель: **100 м (нормы 58-01-010-01, 58-01-010-02); 100 шт (нормы с 58-01-010-03 по 58-01-010-07); 10 шт (норма 58-01-010-08)**

Смена:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

58-01-010-01 прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей
58-01-010-02 прямых звеньев водосточных труб с люлек
58-01-010-03 колен водосточных труб с земли, лестниц и подмостей
58-01-010-04 колен водосточных труб с люлек
58-01-010-05 отливов (отметов) водосточных труб
58-01-010-06 воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей
58-01-010-07 воронок водосточных труб с люлек
58-01-010-08 Смена ухватов водосточных труб с электролюлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-010-01	58-01-010-02	58-01-010-03	58-01-010-04	58-01-010-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	36,8	88,6	53,6	116,5	45,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,08	0,08	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,08	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
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			0,01	0,01	0,03
08.1.02.07	Трубы	м	114,5	114,5			
08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт			100	100	100
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0005	0,0005			
	Строительный мусор	т			0,08	0,08	0,008

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-010-06	58-01-010-07	58-01-010-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			8,82
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	45,1	45,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.09-022	Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 300 кг	маш.-ч			2,94
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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	0,03	0,03	
08.1.02.01	Воронки	шт	100	100	
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг			7,8
	Строительный мусор	т	0,08	0,08	0,008

Таблица ГЭСНр 58-01-011 Ремонт металлических парапетных решеток

Состав работ:

01. Выправление погнутых элементов без снятия.
02. Укрепление отдельных элементов решеток.
03. Крепление решетки в местах заделки.

Измеритель: 10 м

58-01-011-01 Ремонт металлических парапетных решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-011-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1,2
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,14

Таблица ГЭСНр 58-01-012 Устройство обрешетки

Состав работ:

01. Раскрой брусков и досок.
02. Крепление элементов обрешетки гвоздями.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Измеритель: **100 м2**

58-01-012-01 Устройство обрешетки сплошной из досок

Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю:

58-01-012-02 из листовой стали

58-01-012-03 из хризотилцементных листов

58-01-012-04 из черепицы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-012-01	58-01-012-02	58-01-012-03	58-01-012-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	29,21	19,59	17,25	16,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,51	0,29	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,44	0,32	0,19	0,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	0,19	0,1	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,009	0,006	0,006	0,0042
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			0,54	0,9
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	2,64			
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		1,47	0,48	

Таблица ГЭСНр 58-01-013 Устройство покрытия из рулонных материалов насухо

Состав работ:

Для нормы 58-01-013-01:

01. Раскрой материала.

02. Укладка материалов.

Для нормы 58-01-013-02:

01. Раскрой материала.

02. Укладка материалов.

03. Пришивка гвоздями и шпаклевка стыков мастикой.

Измеритель: **100 м2**

Устройство покрытия из рулонных материалов:

58-01-013-01 насухо без промазки кромок

58-01-013-02 насухо с промазкой кромок мастикой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-013-01	58-01-013-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	4,71	
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		8,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,047	0,0494
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т		0,022
01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	3	3
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные	м2	115	115

Таблица ГЭСНр 58-01-014 Смена покрытия из листовой стали

Состав работ:

Для норм 58-01-014-01, 58-01-014-03, 58-01-014-05:

01. Разборка старой кровли.

02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков.

03. Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам.

04. Изоляция готовой герметизирующей замазкой всех фальцев открытия карнизного свеса, настенного желоба, разжелобков, а также фальцев рядового покрытия, расположенных в полосе равной 1 м и лежащей выше фальца, соединяющего рядовое покрытие с желобом.

05. Укладка подкладочного слоя из рубероида на мастике по всей ширине сплошной опалубке свеса, а также подкладочного слоя из старой кровельной стали вдоль желоба и нижней части разжелобков.

06. Защита специальными щитами перекрытий зданий от атмосферных осадков в перерывах между рабочими сменами.

Для норм 58-01-014-02, 58-01-014-04, 58-01-014-06:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01. Разборка старой кровли.
02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков.
03. Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам.
04. Изоляция готовой герметизирующей замазкой всех фальцев открытия карнизного свеса, настенного желоба, разжелобков, а также фальцев рядового покрытия, расположенных в полосе равной 1 м и лежащей выше фальца, соединяющего рядовое покрытие с желобом.
05. Укладка подкладочного слоя из старой кровельной стали вдоль желоба и нижней части разжелобков.
06. Защита специальными щитами перекрытий зданий от атмосферных осадков в перерывах между рабочими сменами.

Измеритель: **100 м2**

Смена покрытия кровли средней сложности из листовой стали:

58-01-014-01 с настенными желобами и свесами
58-01-014-02 без настенных желобов и свесов
58-01-014-03 с настенными желобами и свесами при площади покрытия до 50 м2
58-01-014-04 без настенных желобов и свесов при площади покрытия до 50 м2

Смена покрытия кровли простой сложности из листовой стали:

58-01-014-05 с настенными желобами и свесами
58-01-014-06 без настенных желобов и свесов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-014-01	58-01-014-02	58-01-014-03	58-01-014-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	148,46	138,96	152,91	143,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	2,62	2,86	2,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,18	2,05	2,24	2,11
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,57	0,62	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,032		0,032	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0013	0,0012	0,0013	0,0012
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,073	0,052	0,073	0,052
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П	П	П
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	15,7		15,7	
14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,9	0,9	0,9	0,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-014-05	58-01-014-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	117,28	109,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	2,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,18	2,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,032	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0011	0,0009
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,071	0,065
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	15,7	
14.5.02.02-0101	Мастика-замазка защитная на акриловой основе, универсальная	кг	0,9	0,9

Таблица ГЭСНр 58-01-015 Перенавеска водосточных труб

Состав работ:

01. Снятие труб с коленами и воронками.
02. Выправка помятых мест частей труб и креплений.
03. Навеска труб с креплением ухватами или хомутами.
04. Замена негодных ухватов и пробок.

Измеритель: **100 м**

Перенавеска водосточных труб:

58-01-015-01 с земли, лестниц или подмостей
58-01-015-02 с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-015-01	58-01-015-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	60,4	108,7

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	П	П
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,001	0,001

Таблица ГЭСНр 58-01-016 Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами

Состав работ:

Для норм с 58-01-016-01 по 58-01-016-03:

01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.

02. Заделка выбоин цементным раствором с железнением.

Для норм с 58-01-016-04 по 58-01-016-06:

01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.

02. Огрунтовка подготовленных мест, заделка выбоин асфальтовой смесью с уплотнением и трамбованием поверхности вручную.

Измеритель: 100 мест

Ремонт цементной стяжки площадью заделки:

58-01-016-01 до 0,25 м2
58-01-016-02 до 0,5 м2
58-01-016-03 до 1,0 м2

Ремонт асфальтовой стяжки площадью заделки:

58-01-016-04 до 0,25 м2
58-01-016-05 до 0,5 м2
58-01-016-06 до 1,0 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-016-01	58-01-016-02	58-01-016-03	58-01-016-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч				24,3
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	39,5	65,5	113	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,59	1,19	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44	0,88	1,18	0,32
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,28	0,59	1,19	0,16
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,28	0,59	1,19	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т				0,006
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,004	0,009	0,021	
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т				0,83
04.3.01.09	Раствор тяжелый цементный	м3	0,43	1	2,14	
	Строительный мусор	т	0,3	0,6	1,28	0,26

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-016-05	58-01-016-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	43,2	76,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,67	1,37
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,38	0,84
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,38	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,014	0,03
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	1,93	4,1
	Строительный мусор	т	0,61	1,28

Таблица ГЭСНр 58-01-017 Разборка теплоизоляции на кровле

Состав работ:

01. Разборка теплоизоляции.

Измеритель: 100 м2

Разборка теплоизоляции на кровле из:

58-01-017-01 двух слоёв стеклоткани

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

58-01-017-02 ваты минеральной толщиной 100 мм
58-01-017-03 плит пенополистирольных толщиной 100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-017-01	58-01-017-02	58-01-017-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч		13,08	
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч			10,12
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,21		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,11	1,11	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т	0,1	1,04	0,32

Таблица ГЭСНр 58-01-018 Смена обрешетки

Состав работ:

01. Снятие досок или брусков обрешетки.
02. Перепиливание новых досок.
03. Укладка новых досок или брусков на место с пришивкой гвоздями.

Измеритель: 100 м2

Смена обрешетки с прозорами:

58-01-018-01 из досок толщиной до 30 мм
58-01-018-02 из досок толщиной до 50 мм
58-01-018-03 из брусков толщиной 50 мм и выше

Смена обрешетки сплошным настилом из досок толщиной:

58-01-018-04 до 30 мм
58-01-018-05 до 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-018-01	58-01-018-02	58-01-018-03	58-01-018-04	58-01-018-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	45,7	65,12	81,26	95,69	138,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,28	0,5	0,78	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	0,39	0,63	0,87	1,56
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,28	0,5	0,78	1,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,004	0,001	0,004	0,001
11.1.03.05	Доски необрезные	м3	0,8	1,3		3,2	5,2
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			1,03		
	Строительный мусор	т	1,27	2,11	2,11	1,7	2,83

Таблица ГЭСНр 58-01-019 Смена мелких покрытий из листовой стали

Состав работ:

01. Разборка старого покрытия.
02. Заготовка картин и кляммер.
03. Укладка картин на место с выправкой костылей для карнизных свесов и крючьев для желобов.
04. Восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

Измеритель: 100 м

Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов:

58-01-019-01 разжелобков
58-01-019-02 настенных желобов
58-01-019-03 карнизных свесов

Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях металлических:

58-01-019-04 разжелобков
58-01-019-05 настенных желобов
58-01-019-06 карнизных свесов с настенными желобами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-019-01	58-01-019-02	58-01-019-03	58-01-019-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	100,63	86,71	74,01	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				81,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,25	0,35	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,18	0,25	0,13

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,1	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002	0,001	0,001	0,002
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,117	0,116	
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т		0,006	0,006	
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,305	0,298	0,294	0,298
	Строительный мусор	т	0,365	0,358	0,594	0,358

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-019-05	58-01-019-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	57,6	93,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,117	0,233
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,006	0,012
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,298	0,592
	Строительный мусор	т	0,358	0,712

Таблица ГЭСНр 58-01-020 Смена обделок из листовой стали

Состав работ:

01. Снятие старых элементов.
02. Заготовка новых деталей.
03. Укрепление элементов на месте.

Измеритель: 100 м

Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной:

58-01-020-01 до 0,4 м
58-01-020-02 до 0,7 м

Смена обделок из листовой стали (брандмауэров и парапетов без обделки боковых стенок) шириной:

58-01-020-03 до 1 м
58-01-020-04 до 1,75 м

Смена обделок из листовой стали, примыканий:

58-01-020-05 к каменным стенам
58-01-020-06 к деревянным стенам
58-01-020-07 к дымовым трубам
58-01-020-08 к вытяжным трубам

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-020-01	58-01-020-02	58-01-020-03	58-01-020-04	58-01-020-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	41,41	63,22	70,25	113,23	45,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,2	0,25	0,42	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,14	0,18	0,3	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,06	0,07	0,12	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,004	0,004	0,004	0,002	0,004
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,006	0,006	0,012		
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,184	0,324	0,412	0,74	0,09
	Строительный мусор	т	0,224	0,33	0,492	0,89	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-020-06	58-01-020-07	58-01-020-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	51,97	76,48	76,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,04

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01	0,005	0,005
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,09	0,09	0,11
	Строительный мусор	т	0,05	0,04	0,17

Таблица ГЭСНр 58-01-021 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах

Состав работ:

01. Снятие старого колпака.
02. Изготовление нового колпака.
03. Установка на место с креплением.

Измеритель: **10 шт**

58-01-021-01 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах в один канал
58-01-021-02 На каждый следующий канал добавлять к норме 58-01-021-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-021-01	58-01-021-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	18,6	5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,052	0,015
	Строительный мусор	т	0,052	0,015

Таблица ГЭСНр 58-01-022 Смена ухватов для водосточных труб

Состав работ:

01. Снятие старых ухватов.
02. Установка новых ухватов в прежние гнезда с заготовкой и заменой пробок.

Измеритель: **100 шт**

Смена ухватов для водосточных труб:

58-01-022-01 в каменных стенах
58-01-022-02 в деревянных стенах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-022-01	58-01-022-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	37,8	21
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**			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,078	0,078
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,0004	0,0004
	Строительный мусор	т	0,008	0,008

Таблица ГЭСНр 58-01-023 Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам

Состав работ:

01. Очистка поверхности кровли.
02. Устройство бетонной подушки.
03. Оклейка поверхности подушки мешковиной, пропитанной суриком.
04. Установка стальных гильз с зачеканкой зазоров смоляной паклей.
05. Покрытие поверхности рубероидом в 3 слоя на мастике.
06. Установка фартуков с креплением хомутами.

Измеритель: **шт**

58-01-023-01 Установка стальной гильзы и фартука при обделке мест примыкания мягкой кровли

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-023-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,83
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
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,06
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,45

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,5
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	0,11
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,052
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,032
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,007
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	17,25
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1
23.5.02.02-0008	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	0,87

Таблица ГЭСНр 58-01-024 Смена кровли из черепицы

Состав работ:

01. Разборка кровли из черепицы.
02. Подбор черепицы и укладка ее по обрешетке с пригонкой.
03. Крепление черепицы.
04. Промазка швов со стороны чердака готовым цементным раствором с добавлением в него волокнистых веществ.
05. Укладка фасонных деталей на коньки и ребра.
06. Обделка мест примыкания к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с конопаткой швов.

Измеритель: 100 м2

Смена кровли из черепицы при добавлении нового материала:

58-01-024-01 до 50%
58-01-024-02 до 75%
58-01-024-03 При смене покрытия с уклоном более 35 градусов (более 1:1,43) добавлять к нормам 58-01-024-01 и 58-01-024-02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-024-01	58-01-024-02	58-01-024-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	149,34	170	29,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	2,74	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,36	2,11	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51	0,63	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.02.07-0011	Добавка (фибра) из полипропиленового волокна армирующая для бетонов	кг	1,35	1,35	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002	0,002	
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,27	0,27	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,005	0,005	
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,03	0,03	
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	0,02	0,02	
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	11	11	
12.1.03.05	Черепица	1000 шт	П	П	

Таблица ГЭСНр 58-01-025 Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками

Состав работ:

01. Прорезка борозд в старой рулонной кровле нарезчиками с алмазными дисками.

Измеритель: 100 м

Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками, толщина кровли:

58-01-025-01 до 10 см
58-01-025-02 до 20 см
58-01-025-03 более 20 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-025-01	58-01-025-02	58-01-025-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,5	1,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.08.06-004	Нарезчики швов самоходные, максимальная глубина резки 350 мм, мощность 22 кВт (30 л.с.)	маш.-ч	0,2	0,5	1,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.17.10-0001	Фреза для нарезчика	шт	0,05	0,1	0,15

Таблица ГЭСНр 58-01-026 Ремонт мягкой кровли из рубероида с применением инфракрасного нагревателя и устройством нового покрытия

Состав работ:

Для нормы 58-01-026-01:
01. Подготовительные работы и грунтовка кровли.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

02. Тепловая обработка кровли инфракрасным нагревателем.
03. Подготовительные работы ко второй тепловой обработке.
04. Вторичная обработка кровли инфракрасным нагревателем.
05. Уплотнение кровли в монолит.
06. Укладка нового рулонного ковра в один слой.
07. Уплотнение кровли.

Для нормы 58-01-026-02:

01. Подготовительные работы и грунтовка кровли.
02. Тепловая обработка кровли инфракрасным нагревателем.
03. Подготовительные работы ко второй тепловой обработке.
04. Вторичная обработка кровли инфракрасным нагревателем.
05. Уплотнение кровли в монолит.
06. Укладка нового рулонного ковра в один слой.
07. Тепловая обработка кровли инфракрасным нагревателем.
08. Укладка второго слоя нового рулонного ковра.
09. Уплотнение кровли.

Измеритель: **м2**

Ремонт мягкой кровли из рубероида с применением инфракрасного нагревателя и устройством нового покрытия:

58-01-026-01 в один слой
58-01-026-02 в два слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-026-01	58-01-026-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		1,81
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,46	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.21.22-041	Инфракрасные нагреватели мягкой кровли	маш.-ч	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,006	0,008
01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,0035	0,0035
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	1,61	2,72

Таблица ГЭСНр 58-01-027 Подготовка и проварка основания рулонной кровли с применением инфракрасного нагревателя для последующего устройства рулонной кровли

Состав работ:

01. Уборка и просушка кровли.
02. Вскрытие пузырей старой кровли.
03. Огрунтовка (смазка) кровли.
04. Подготовка битума (приготовление битумной крошки) для всего процесса.
05. Укладка битума на место проварки.
06. Установка инфракрасного нагревателя на место проварки, проварка и перестановка его.
07. Разравнивание битумной мастики после работы инфракрасного нагревателя.
08. Грунтовка кровли и уплотнение ручным катком.
09. Вскрытие пузырей и засыпка битумной крошкой.
10. Установка на место проварки инфракрасного нагревателя и проварка, перестановка на другое место.
11. Разравнивание битумной мастики и укладка заплат.
12. Грунтовка и уплотнение катком.
13. Подноска и снятие инструментов, нагревателя, материалов и отключение системы питания нагревателей.

Измеритель: **м2**

58-01-027-01 Подготовка и проварка основания рулонной кровли с применением инфракрасного нагревателя для последующего устройства рулонной кровли

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-027-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.21.22-041	Инфракрасные нагреватели мягкой кровли	маш.-ч	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.01.02-0041	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-45/190, БНК-40/180	т	0,0023
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	2,5
12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	0,05

Таблица ГЭСНр 58-01-028 Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков

Состав работ:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01. Очистка поверхности кровли.
02. Подъем материалов и инструмента для ремонта кровли на высоту 20 метров.
03. Устранение вздутий и неровностей на поверхности старого рулонного ковра.
04. Сплошная грунтовка основания.
05. Распаковка рулонного материала и очистка поверхности от талька.
06. Обезжиривание поверхности кровельного рулонного материала.
07. Шлифовка поверхности кровельного рулонного материала.
08. Нанесение мастики на кровельный рулонный материал.
09. Приклеивание рулонного кровельного материала к основанию.
10. Нанесение клея на поверхность кромки и заглаживание шва вручную.
11. Герметизация открытых краев швов внахлест и краев кровельного полотна.

Измеритель: **100 м2**

58-01-028-01 Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-028-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	41,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.03.03	Мастика герметизирующая	кг	10
01.2.03.05	Праймер	кг	260
01.2.03.03-0122	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,9/0,6 МПа, расход для гидроизоляции/устройства кровли 2,5-3,5/3,8-5,7 кг/м2 при толщине слоя покрытия 2 мм	кг	140
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,663
12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	39,81
12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные	м2	111,11
14.1.04.02-0001	Клей, марка 88-НП	кг	2,59
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	10

Таблица ГЭСНр 58-01-029 Ремонт кровли с переработкой многослойного рубероидного ковра

Состав работ:

Для нормы 58-01-029-01:
01. Подъем и спуск материалов и оборудования для ремонта кровли на высоту 25 метров.
02. Механизированное снятие старого рубероидного покрытия.
03. Механизированное размельчение старого рубероидного покрытия.
04. Загрузка рубероидной массы в установку для приготовления горячей рубероидной массы.
05. Приготовление горячей рубероидной массы.
06. Нанесение слоя покрытия горячей рубероидной массы толщиной 14 мм.
07. Уплотнение слоя покрытия и выравнивание поверхности.
08. Очистка оборудования.

Для нормы 58-01-029-02:
01. Механизированное размельчение старого рубероидного покрытия.
02. Загрузка рубероидной массы в установку для приготовления горячей рубероидной массы.
03. Приготовление горячей рубероидной массы.
04. Нанесение слоя покрытия горячей рубероидной массы толщиной 14 мм.
05. Уплотнение слоя покрытия и выравнивание поверхности.

Измеритель: **100 м2**

58-01-029-01 Ремонт кровли с механизированной переработкой многослойного рубероидного ковра
58-01-029-02 На каждый следующий слой добавлять к норме 58-01-029-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-029-01	58-01-029-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	56,46	18,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,9	29,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,55	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	
91.21.22-042	Аппараты для переработки битумосодержащих материалов	маш.-ч	2,5	2,5
91.21.22-051	Аппараты для снятия и измельчения старых дефектных рубероидных ковров	маш.-ч	15,1	
91.21.22-444	Установки для приготовления горячей рубероидной массы	маш.-ч	44,8	29,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.2.03.03-0121	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, горячая, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном 0,25-1,0/0,2-0,8 МПа	кг	21	21
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	44,8	44,8

Таблица ГЭСНр 58-01-030 Обследование гидроизоляции мягких кровель

Состав работ:

01. Прокладка контурного кабеля по периметру обследуемой поверхности с подключением оборудования.
02. Увлажнение обследуемой поверхности кровли.
03. Подключение контактов генератора импульсов к заземленному основанию и к токопроводящему контурному кабелю.
04. Обследование гидроизоляции кровли детектором.
05. Маркировка мест повреждений.
06. Свертывание контурного кабеля по периметру обследуемой поверхности с отключением оборудования.

Измеритель: **100 м2**

58-01-030-01 Обследование гидроизоляции мягких кровель методом электро-векторного картирования

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-030-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.10.11-523	Детекторы обнаружения течи на плоских поверхностях методом векторного картирования, производительность по площади до 50 м2/час	маш.-ч	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3959

Таблица ГЭСНр 58-01-031 Устройство примыканий и покрытий кровли рулонными материалами по готовому основанию

Состав работ:

Для нормы 58-01-031-01:

01. Наклейка ткани стеклянной на мастике в местах примыканий.
02. Промазка мастикой ткани стеклянной сверху.

Для нормы 58-01-031-02:

01. Наклейка ткани гидростеклоизола на мастике в местах примыканий.
02. Прогрев поверхности газовой горелкой.

Измеритель: **100 м2**

58-01-031-01 Устройство примыканий стеклотканью в один слой на кровле

58-01-031-02 Устройство покрытия кровли и примыканий гидростеклоизолом в один слой по готовому основанию (по рубероиду) вручную

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-031-01	58-01-031-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	23,71	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		36,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-045	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.-ч	0,09	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,83	0,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,42	
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т		0,066
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		17,9
12.1.02.07	Гидростеклоизол	м2		110
12.2.03.11	Ткани и холсты стеклянные	м2	127	
14.5.04.01-0111	Мастика бутилкаучуковая герметизирующая вязкоэластичная, наносится на сухую и влажную поверхность	кг		0,055
14.5.07.01-0014	Пудра алюминиевая ПП-2	т		0,0037

Таблица ГЭСНр 58-01-032 Ремонт деревянных ферм

Состав работ:

01. Установка и снятие временных разгрузочных креплений.
02. Удаление негодного элемента.
03. Заготовка и установка нового элемента.

Измеритель: **10 м (нормы с 58-01-032-01 по 58-01-032-04); 10 пар (нормы 58-01-032-05, 58-01-032-06); узел (норма 58-01-032-07)**

Смена верхнего пояса в сегментных фермах:

58-01-032-01 из досок

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

58-01-032-02 из брусков
Смена отдельных элементов фермы:
58-01-032-03 из досок
58-01-032-04 из брусков
Усиление элементов фермы парными накладками:
58-01-032-05 на болтах
58-01-032-06 на гвоздях
58-01-032-07 Разборка и сборка промежуточного узла

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-032-01	58-01-032-02	58-01-032-03	58-01-032-04	58-01-032-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	6,84	6,84	10,65	16,98	20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	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	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т					0,008
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	0,001	0,001	
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	0,7	1,2	0,6	0,8	
08.1.02.25-0012	Монтажные соединения металлические	т	0,00066	0,00118	0,00062	0,00084	
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		0,07		0,07	
11.1.03.05-0064	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II	м3	0,047		0,047		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				0,014	
	Строительный мусор	т	0,032	0,051	0,035	0,061	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-032-06	58-01-032-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	7,8	7,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0015	
11.1.03.05-0064	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт II	м3	0,06	

Таблица ГЭСНр 58-01-033 Устройство мелких покрытий и отделок из листовой стали

Состав работ:

01. Разметка и резка листов.
02. Заготовка картин, элементов покрытия и кляммер.
03. Пришивка картин по месту.
04. Приготовление замазки и промазка швов.

Измеритель: **100 м (нормы с 58-01-033-01 по 58-01-033-10); 10 шт (нормы 58-01-033-11, 58-01-033-12)**

58-01-033-01 Устройство разжелобков из листовой стали
58-01-033-02 Устройство настенных желобов из листовой стали
58-01-033-03 Устройство карнизных свесов из листовой стали
58-01-033-04 Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов из листовой стали
58-01-033-05 Устройство брандмауэров, парапетов из листовой стали
58-01-033-06 Устройство примыканий к стенам каменным из листовой стали
58-01-033-07 Устройство примыканий к стенам деревянным из листовой стали
58-01-033-08 Устройство примыканий из листовой стали к дымовым и вентиляционным трубам
58-01-033-09 Устройство обделок температурных швов из листовой стали
58-01-033-10 Устройство зонтов над крыльцами и подъездами из листовой стали
58-01-033-11 Устройство фартуков к слуховым окнам из листовой стали
58-01-033-12 Устройство обделок крепления радио- и телеантенн из листовой стали

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-033-01	58-01-033-02	58-01-033-03	58-01-033-04	58-01-033-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		21,51	21,25		48,16
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,7			26,12	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,12	0,18	0,09	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,08	0,13	0,06	0,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,04	0,05	0,03	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002	0,002	0,003	0,002	0,004
08.1.02.25-0012	Монтажные соединения металлические	т		0,066	0,16		0,078
08.1.02.25-0061	Кляммеры стальные оцинкованные КЛ1, толщина крепления до 5 мм, толщина 0,5 мм	1000 шт	0,2	0,2	0,2		
08.3.03.05	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм	кг				1	1
08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,311	0,306	0,306	0,211	0,544

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-033-06	58-01-033-07	58-01-033-08	58-01-033-09	58-01-033-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	14,45	10,16	14,78	39,6	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					23,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,14	0,1	0,18	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,09	0,1	0,07	0,13	0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,03	0,05	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002
08.1.02.25-0012	Монтажные соединения металлические	т	0,127	0,136			
08.3.03.05	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм	кг					2
08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,277	0,301	0,314	0,435	0,1888
08.3.07.01	Прокат горячекатаный полосовой	т				0,117	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-033-11	58-01-033-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	3,16	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		5,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00047	
01.7.19.06-0005	Прокладка уплотнительная ПРП, диаметр 40 мм	м		0,403
08.1.02.25-0012	Монтажные соединения металлические	т		0,002
08.3.03.05	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм	кг	0,29	
08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,0454	
08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т		0,00623
14.5.01.11-0401	Герметик нетвердеющий из синтетических каучуков, наполнителей и пластификаторов для герметизации стыков наружных стен зданий и сооружений	т		0,006

Таблица ГЭСНр 58-01-034 Навеска водосточных труб с изготовлением труб

Состав работ:

01. Установка ухватов.
02. Сборка и навеска водосточных труб.
03. Крепление труб.

Измеритель: 100 м

Навеска водосточных труб:

58-01-034-01 с подмостей
58-01-034-02 с вышек съемных монтажных
58-01-034-03 с люлек

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-034-01	58-01-034-02	58-01-034-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,04	44,44	72,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	14,83	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		14,8	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			35,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
08.1.02.01	Воронки	шт		П	П
08.1.02.03	Детали обрамления	т	П		
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	95	95	95

Таблица ГЭСНр 58-01-035 Разборка покрытий кровель

Состав работ:

01. Разборка покрытий с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

Измеритель: **100 м2**

Разборка покрытий кровли из досок:

58-01-035-01 вразбежку
58-01-035-02 сплошного настила в 2 ряда

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-035-01	58-01-035-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	16,02	18,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,18	0,17
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,41	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,736	
	Строительный мусор	т	4,27	6,32

Таблица ГЭСНр 58-01-036 Устройство коньковых продухов (флюгарок) из оцинкованной стали

Состав работ:

Для норм 58-01-036-01, 58-01-036-02:

01. Устройство коньковых флюгарок из оцинкованной стали с разметкой и выделкой отверстий в проеме с обрешеткой.
02. Установка и наладка верхнего зонта на корпуса.
03. Крепление гвоздями к кровле.

Для нормы 58-01-036-03:

01. Разборка и устройство настила из досок.
02. Разборка и устройство покрытий настенных желобов, карнизных свесов.
03. Промазка фальцев мастикой.

Для нормы 58-01-036-04:

01. Снятие флюгарки с освобождением креплений.

Измеритель: **шт (нормы с 58-01-036-01 по 58-01-036-02, 58-01-036-04); 100 м (норма 58-01-036-03)**

58-01-036-01 Устройство коньковых флюгарок из оцинкованной стали, толщина 1 мм
58-01-036-02 Устройство коньковых продухов (флюгарок) из оцинкованной кровельной стали весом листа 4 кг
58-01-036-03 Смена прикарнизных щелевых продухов в металлических кровлях
58-01-036-04 Снятие флюгарки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-036-01	58-01-036-02	58-01-036-03	58-01-036-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч			167,44	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				0,13
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,43	2,26		
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			0,37	
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			0,8	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,4	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.15.06-0021	Гвозди стальные оцинкованные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг			2,42	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0002	0,0002	0,0057	
01.7.15.08-0021	Заклепки стальные с полукруглой головкой, диаметр 4 мм, длина 5 мм	т	0,00001	0,00001		
08.1.02.25-0082	Костыль стальной Т-образный кровельный, размеры 100х400х4 мм, толщина полосы 40 мм	шт			140	
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,0008	0,0004		
08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т			0,81	
11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3			1,79	
12.1.03.10-0007	Скобка для крепления фартука свеса водосточной системы, окрашенная	шт			150	
14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00001	0,00001		
14.5.04.07-0012	Мастика тиоколовая двухкомпонентная строительного назначения, холодного отверждения	кг			21,32	
	Строительный мусор	т			1,67	0,00004

Таблица ГЭСНр 58-01-037 Конопатка примыканий стеклотканью и гидроизолом, конопатка швов паклей

Состав работ:

01. Частичная разбивка швов.
02. Приготовление раствора.
03. Конопатка и заделка раствором.

Измеритель: **100 м**

58-01-037-01 Конопатка швов плит перекрытий просмоленной паклей с частичной разбивкой швов, заделкой раствором толщиной 20 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-037-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	22
04.3.01.09-0013	Раствор готовый кладочный, цементный, М75	м3	0,04
	Строительный мусор	т	0,06

Таблица ГЭСНр 58-01-038 Устройство карнизных отверстий

Состав работ:

01. Пробивка проема вручную.
02. Очистка ремонтируемых мест стальными щетками.
03. Установка вентиляционной решетки с укреплением.
04. Окраска решетки суриком за 2 раза.

Измеритель: **100 шт**

58-01-038-01 Устройство карнизных отверстий в кирпичных стенах с установкой металлических вентиляционных решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-038-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	367
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.09-022	Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 300 кг	маш.-ч	120
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
03.2.01.01	Портландцементы бездобавочные	т	П
14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0018
19.2.03.05	Решетки металлические вентиляционные для пола	шт	100
	Строительный мусор	т	6,1

Таблица ГЭСНр 58-01-039 Устройство на коньке кровли приспособления из оцинкованной стали для крепления страховой веревки

Состав работ:

01. Разметка и сверление отверстий в стальной кровле, брусьях стропильных ног и обрешетке под стойки.
02. Установка металлических стоек в отверстия с подкладкой резиновых и металлических шайб с затяжкой гайками.
03. Протягивание труб в стояк.

Измеритель: **100 м**

58-01-039-01 Устройство на коньке кровли приспособления из оцинкованной стали для крепления страховой веревки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-01-039-01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	59
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
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	0,0024
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	30
08.1.02.11-0021	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса 1,8 кг	кг	0,28
23.3.06.01-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	103

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-59-2022

Сборник 59. Лестницы, крыльца

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.59.1. ГЭСНр сборника 59 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 59 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке, ремонте, смене и устройстве лестничных площадок и маршей, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.59.2. В ГЭСНр сборника 59 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы (прямые части и закругления поручней, отдельные ступени и т.п.). Разборка путем валки или обрушения не предусмотрена.

1.59.3. В ГЭСНр сборника 59 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке и разборке подмостей.

1.59.4. В ГЭСНр сборника 59 расход ресурсов на выполнение работ по заделке гнезд рассчитан исходя из условий использования одинарного кирпича размером 250х120х65 мм. При применении кирпича другого размера и марки расход его определяется по проектным данным.

1.59.5. В ГЭСНр сборника 59 расход ресурсов рассчитан, исходя из условий использования готовых бетонных смесей и растворов.

1.59.6. В ГЭСНр 59-01-009-02 расход ресурсов рассчитан исходя из условий ремонта 1 т заменяемых элементов.

1.59.7. Нормой 59-01-011-01 на смену проступей и подступеньков в деревянных лестницах учтено изготовление новых ступеней.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.59.1. Объем работ по разборке чистых деревянных лестниц определяется по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

2.59.2. Объем работ по установке и смене отдельных каменных, железобетонных и мозаичных ступеней определяется по суммарной длине ступеней с учетом длины их заделки в стены.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ЛЕСТНИЦЫ, КРЫЛЬЦА

Таблица ГЭСНр 59-01-001 Разборка деревянных лестниц и крылец

Состав работ:

Для нормы 59-01-001-01:

01. Разборка лестничных маршей с перилами и площадками.

Для нормы 59-01-001-02:

01. Разборка крылец с площадками и ступенями.
02. Выкапывание деревянных стульев крыльца.

Измеритель: **100 м2 горизонтальной проекции**

Разборка деревянных:

59-01-001-01 лестниц с маршами и площадками
59-01-001-02 крылец с площадками и ступенями

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-001-01	59-01-001-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	125,57	206,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,16	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	17,82	23,12

Таблица ГЭСНр 59-01-002 Разборка деревянных чердачных лестниц

Состав работ:

01. Разборка деревянных чердачных лестниц.

Измеритель: **100 м**

59-01-002-01 Разборка деревянных чердачных лестниц

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-002-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	53,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
	Строительный мусор	т	3,35

Таблица ГЭСНр 59-01-003 Разборка металлических лестничных решеток и пожарных лестниц

Состав работ:

Для норм 59-01-003-01, 59-01-003-02:

01. Снятие решетки с перерезкой звеньев решетки автогеном.

Для нормы 59-01-003-03:

01. Резка лестницы на элементы.
02. Снятие болтов.

Измеритель: **100 м (нормы 59-01-003-01, 59-01-003-02); т (норма 59-01-003-03)**

Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки:

59-01-003-01 до 60 кг
59-01-003-02 свыше 60 кг
59-01-003-03 Разборка металлических пожарных лестниц

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-003-01	59-01-003-02	59-01-003-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	47,3		
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		69,34	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			15,3
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
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,7	6,4	1,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,6	0,8	0,36
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,9	5,3	1,66
	Строительный мусор	т	2,5	5	1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 59-01-004 Разборка поручней

Состав работ:

Для норм 59-01-004-01, 59-01-004-02:

01. Снятие поручня.
02. Вывертывание шурупов.

Для нормы 59-01-004-03:

01. Снятие поручня.

Измеритель: 100 м

Разборка поручней деревянных:

59-01-004-01 прямой части
59-01-004-02 закруглений
59-01-004-03 Разборка поручней поливинилхлоридных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-004-01	59-01-004-02	59-01-004-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			2,24
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	8,88	17,59	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т	0,14	0,08	0,07

Таблица ГЭСНр 59-01-005 Ремонт ступеней

Состав работ:

Для нормы 59-01-005-01:

01. Снятие негодных ступеней.
02. Изготовление новых ступеней и установка их на место.

Для норм 59-01-005-02, 59-01-005-03:

01. Расчистка трещин и отбитых мест.
02. Устройство и разборка опалубки.
03. Заделка мест ремонта.
04. Шлифование отремонтированных мест вручную.
05. Затирка и железнение отремонтированных мест.

Для нормы 59-01-005-04:

01. Расчистка трещин и отбитых мест.
02. Устройство и разборка опалубки.
03. Заделка мест ремонта.
04. Шлифование отремонтированных мест вручную.
05. Затирка и железнение отремонтированных мест.
06. Обрамление угловой сталью.

Измеритель: 100 шт

Ремонт ступеней:

59-01-005-01 деревянных
59-01-005-02 бетонных
59-01-005-03 мозаичных
59-01-005-04 бетонных с обрамлением угловой сталью

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-005-01	59-01-005-02	59-01-005-03	59-01-005-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	318,6			228,72
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		102,89		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			98,47	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01	0,44	0,62	1,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,61	0,29	0,36	0,44
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,15	0,26	0,67
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч				1,22
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч				1,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3				0,08
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3				0,34
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг				0,3
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,001	0,001	0,001
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т		0,1	0,1	0,1
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		0,28		0,28

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

04.3.02.04	Смеси бетонные	м3			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				0,18
08.4.03.01-0012	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали, класс Вр-1, диаметр 4-5 мм	т		0,002	0,002	0,002
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		0,529	0,562	0,529
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	0,369			
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	1,6			
	Строительный мусор	т	3,34			

Таблица ГЭСНр 59-01-006 Устройство вставок в каменных ступенях

Состав работ:

01. Вырубка гнезд в поврежденных местах.
02. Установка вставок в гнезда с заготовкой вставок.

Измеритель: **100 мест**

59-01-006-01 Устройство вставок в каменных ступенях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-006-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	179,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,3
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	4,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,0384
13.2.01.01	Плиты облицовочные	м2	П

Таблица ГЭСНр 59-01-007 Ремонт деревянного поручня

Состав работ:

01. Снятие сменяемой части поручня.
02. Расчистка поврежденных мест.
03. Постановка заделок с зачисткой после заделки со шпаклевкой и шлифовкой.

Измеритель: **100 мест**

Ремонт:

59-01-007-01 прямой части поручня с постановкой заделок
59-01-007-02 закруглений поручня с постановкой заделок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-007-01	59-01-007-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	29	33
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,248	1,976
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	2,3	2,3
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,2	1,2
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	0,1	0,1
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0055	0,0055

Таблица ГЭСНр 59-01-008 Укрепление стоек металлических решеток ограждений

Состав работ:

01. Расчистка гнезд.
02. Расклинивание стойки металлическими клиньями.
03. Заделка гнезд цементным раствором с затиркой и заглаживанием поверхности.

Измеритель: **100 шт**

59-01-008-01 Укрепление стоек металлических решеток ограждений

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-008-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	24,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,07
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,036

Таблица ГЭСНр 59-01-009 Ремонт металлических лестничных решеток и пожарных лестниц

Состав работ:

Для нормы 59-01-009-01:

01. Очистка решеток от коррозии.

02. Выправка решеток.

Для нормы 59-01-009-02:

01. Демонтаж изношенных элементов.

02. Заготовка и приварка новых элементов.

03. Выправление тетив.

Измеритель: 100 м (норма 59-01-009-01); т (норма 59-01-009-02)

59-01-009-01 Ремонт металлических лестничных решеток

59-01-009-02 Ремонт металлических пожарных лестниц

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-009-01	59-01-009-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		301,02
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,71	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,83
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		13,33
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		41,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3		1
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3		7
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		30
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,084	
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,038	
08.3.04.02	Прокат горячекатаный круглый и квадратный углеродистый	т		1,01
	Строительный мусор	т		1

Таблица ГЭСНр 59-01-010 Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней

Состав работ:

Для норм 59-01-010-01, 59-01-010-02:

01. Пробивка вручную гнезд или борозд в кирпичных стенах.

02. Снятие ступеней с опоры с устройством временного крепления вышележащей ступени.

03. Установка ступеней с заделкой их концов в стену и выверкой правильности установки ступеней.

Для нормы 59-01-010-03:

01. Пробивка гнезд или борозд в кирпичных стенах.

02. Установка ступеней с заделкой их концов в стену, выверкой правильности установки ступеней и приготовлением раствора.

Измеритель: 100 м ступеней

Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней:

59-01-010-01 на косоурах

59-01-010-02 на сплошном основании или с заделкой двух концов

59-01-010-03 Установка отдельных железобетонных ступеней

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-010-01	59-01-010-02	59-01-010-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	189,8		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		278,85	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			237
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,74	4,79	2,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,4	2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	4,54	4,39	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3			0,706
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,353	0,706	
05.1.07.28	Ступени железобетонные	м			100
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,25	0,5	0,5
13.2.04.04	Ступени	м	100	100	

Таблица ГЭСНр 59-01-011 Смена проступей и подступенков в деревянных лестницах

Состав работ:

01. Снятие старых негодных ступеней и подступенков.
02. Установка на место новых ступеней с изготовлением и пригонкой по месту.

Измеритель: 100 шт

59-01-011-01 Смена проступей и подступенков в деревянных лестницах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-01-011-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	303
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,09
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003
11.1.03.06	Доски обрезные	м3	1,8
	Строительный мусор	т	1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-60-2022

Сборник 60. Печные работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.60.1. ГЭСНр сборника 60 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 60 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке и ремонте элементов печей, включая: устройство кружал для кладки сводов; теску, околку и сортировку кирпичей; приготовление раствора; пробную топку отремонтированных печей; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; очистку, сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.60.2. В ГЭСНр сборника 60 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы. Разборка путем валки или обрушения не предусмотрена.

1.60.3. В ГЭСНр сборника 60 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по перестановке лестниц и стремянок высотой до 3,5 м, а также по сборке, разборке и передвижке подмостей высотой до 2 м в пределах помещения.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.60.1. Объем работ по кладке и разборке печей и очагов определяется без вычета объема пустот.

2.60.2. В объем кладки включается кладка от обреза фундамента или основания до верхнего уровня чистого пола.

2.60.3. Объем работ по устройству разделок и холодных четвертей в объем работ по кладке и разборке печей не включается.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ПЕЧНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 60-01-001 Разборка кладки печей и очагов

Состав работ:

Для норм 60-01-001-01, 60-01-001-03:
01. Снятие приборов.
02. Разборка кладки.

Для норм 60-01-001-02, 60-01-001-04:
01. Снятие изразцов.
02. Снятие приборов.
03. Разборка кладки.

Для нормы 60-01-001-05:
01. Снятие футляров из кровельной стали.
02. Снятие приборов.
03. Разборка кладки.

Измеритель: м3

Разборка кладки печей:

60-01-001-01 необлицованных
60-01-001-02 облицованных

Разборка кладки очагов:

60-01-001-03 необлицованных
60-01-001-04 облицованных
60-01-001-05 Разборка кладки печей в футлярах из кровельной стали

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-001-01	60-01-001-02	60-01-001-03	60-01-001-04	60-01-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,58		1,16		
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч					2,21
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч		2,21		1,47	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор	т	2,04	2,19	1,79	1,94	2,05

Таблица ГЭСНр 60-01-002 Разборка дымовых кирпичных труб и боровов

Состав работ:

01. Разборка дымовых кирпичных труб и боровов.

Измеритель: 100 м

60-01-002-01 Разборка дымовых кирпичных труб и боровов в один канал
60-01-002-02 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-01-002-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-002-01	60-01-002-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	164,47	94,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,98	1,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,98	1,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	31,1	19,89

Таблица ГЭСНр 60-01-003 Большой ремонт печей

Состав работ:

Для нормы 60-01-003-01:
01. Разборка лицевой стороны печи, прогоревших дымоходов и топливников.
02. Восстановление разобранной кладки с добавлением нового кирпича.
03. Установка изразцов.
04. Снятие и установка печных приборов.
05. Промывка и протирка поверхности облицовки печей.

Для нормы 60-01-003-02:
01. Разборка лицевой стороны печи, прогоревших дымоходов и топливников.
02. Восстановление разобранной кладки с добавлением нового кирпича.
03. Снятие и установка печных приборов.

Измеритель: 10 шт

Большой ремонт печей:

60-01-003-01 облицованных

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

60-01-003-02 необлицованных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-003-01	60-01-003-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		156,46
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	190,94	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,14	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,91	0,54
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,005	
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	2,03	1,26
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,31	0,81
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П
06.2.04.02	Изразцы рядовые	м2	П	
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0,004	
	Строительный мусор	т	9,29	6,49

Таблица ГЭСНр 60-01-004 Малый ремонт печей

Состав работ:

01. Разборка поврежденных участков кладки.
02. Восстановление кладки разобранного участка.
03. Отделка поверхности ремонтируемого участка кладки.

Измеритель: **100 шт**

Малый ремонт:

60-01-004-01 сводов русских печей
60-01-004-02 пода, наружной стенки русских печей
60-01-004-03 сводов голландских печей
60-01-004-04 пода, топочного или поддувального отверстия голландских печей
60-01-004-05 боковой или задней стенки кухонных очагов
60-01-004-06 топочного или поддувального отверстия кухонных очагов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-004-01	60-01-004-02	60-01-004-03	60-01-004-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч				312,84
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			617,34	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	576,88	177,88		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,17	2,17	2,17	2,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,63	0,63	0,63	0,63
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	1,4	1,4	1,4	1,4
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,9	0,9	0,9	0,9
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П	П
	Строительный мусор	т	6,6	6,6	6,6	6,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-004-05	60-01-004-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		149,04
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	239,34	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,17	2,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,63	0,63
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	1,4	1,4
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,9	0,9
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П
	Строительный мусор	т	6,6	6,6

Таблица ГЭСНр 60-01-005 Перекладка частей русской печи

Состав работ:

01. Разборка кладки частей печи.
02. Восстановление разобранной кладки с добавлением нового кирпича.

Измеритель: **100 мест**

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Перекладка:

60-01-005-01 устья русской печи
60-01-005-02 свода русской печи
60-01-005-03 пода русской печи
60-01-005-04 наружной стенки русской печи

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-005-01	60-01-005-02	60-01-005-03	60-01-005-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	337,7	936,2	351,2	351,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,17	0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,64	0,64	1,28	1,28
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	1,47	1,47	3,22	3,22
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,95	0,95	2,07	2,07
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П	П
	Строительный мусор	т	8,79	8,79	17,58	17,58

Таблица ГЭСНр 60-01-006 Смена водогрейных и пищеварных котлов

Состав работ:

01. Разборка кладки со снятием старого котла.
02. Установка нового котла с восстановлением разобранной кладки и добавлением нового кирпича.

Измеритель: 100 шт

Смена водогрейных и пищеварных котлов вместимостью:

60-01-006-01 75 литров
60-01-006-02 185 литров
60-01-006-03 300 литров

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-006-01	60-01-006-02	60-01-006-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	223,75	283,46	406,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	1,56	1,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,44	1,56	1,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,98	1,03	1,12
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	2,03	2,17	2,38
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,31	1,4	1,51
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П
	Строительный мусор	т	14,55	19,86	25,33

Таблица ГЭСНр 60-01-007 Перекладка дымовых труб

Состав работ:

Для норм с 60-01-007-01 по 60-01-007-04:
01. Разборка кладки.
02. Кладка труб с добавлением нового кирпича.
03. Устройство горизонтальных разделок.
04. Швабровка каналов.
Для норм с 60-01-007-05 по 60-01-007-08:
01. Разборка кладки.
02. Кладка труб с добавлением нового кирпича.
03. Выкладка выдр и головок с устройством отливов.
04. Швабровка каналов.

Измеритель: 100 м

60-01-007-01 Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича до 25% в один канал
60-01-007-02 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-01-007-01
60-01-007-03 Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича до 50% в один канал
60-01-007-04 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-01-007-03
60-01-007-05 Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 25 % в один канал
60-01-007-06 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-01-007-05
60-01-007-07 Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 50% в один канал
60-01-007-08 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-01-007-07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-007-01	60-01-007-02	60-01-007-03	60-01-007-04	60-01-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч					565,48

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	566,95	320,45	608,12	336,47	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,22	0,56	2,21	1,22	2,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,17	0,66	0,37	0,69
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,85	0,39	1,55	0,85	1,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,74	0,31	0,74	0,31	0,8
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	1,8	0,7	1,8	0,7	
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,2	0,5	1,2	0,5	4,7
03.1.02.03-0013	Известь строительная негашеная молотая	т					2,66
04.3.01.12-0002	Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3					5
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П	П	П
	Строительный мусор	т	9,09	3,74	12,28	7,43	12,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-007-06	60-01-007-07	60-01-007-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	320,45	609,21	336,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	4,43	1,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31	1,33	0,5
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,71	3,1	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5	0,8	0,5
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2,68	4,7	2,68
03.1.02.03-0013	Известь строительная негашеная молотая	т	1,51	2,66	1,51
04.3.01.12-0002	Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3	2,68	5	2,68
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П
	Строительный мусор	т	5,37	17,34	8,28

Таблица ГЭСНр 60-01-008 Перекладка вертикальных разделок печей

Состав работ:

01. Разборка кладки поврежденной части разделки.
02. Восстановление разобранного участка разделки с добавлением нового кирпича.

Измеритель: **100 м**

Перекладка вертикальных разделок печей толщиной:

60-01-008-01 0,25 кирпича
60-01-008-02 0,5 кирпича
60-01-008-03 1,0 кирпич

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-008-01	60-01-008-02	60-01-008-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			157,93
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		89,47	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	72,73		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	1,3	2,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73	1,3	2,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,07	0,14	0,3
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,185	0,35	0,665
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,119	0,225	0,428
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П
	Строительный мусор	т	2,56	3,4	6,96

Таблица ГЭСНр 60-01-009 Ремонт отдельных частей трубы

Состав работ:

Для нормы 60-01-009-01:
01. Укрепление отдельных кирпичей патрубка или их замена.
02. Закрепление существующих приборов.
03. Швабровка отремонтированных поверхностей.
Для норм 60-01-009-02, 60-01-009-03:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01. Разборка поврежденной кладки.
02. Восстановление разобранной части кладки с добавлением нового кирпича.

Измеритель: **100 шт**

60-01-009-01 Ремонт патрубков трубы
60-01-009-02 Ремонт разделок трубы в один канал
60-01-009-03 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-01-009-02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-009-01	60-01-009-02	60-01-009-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		240,06	65,09
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	177,77		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	1,06	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,78	1,06	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,27	0,27	0,08
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг		130	100
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,6	0,6	0,2
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,4	0,4	0,2
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П
	Строительный мусор	т	2	2	1

Таблица ГЭСНр 60-01-010 Исправление кладки дымовой трубы

Состав работ:

01. Разборка неисправной кирпичной кладки с очисткой кирпича.
02. Восстановление разобранной кладки с заменой негодных кирпичей.
03. Швабровка восстановленной поверхности.

Измеритель: **100 кирпичей (норма 60-01-010-01); 100 шт (нормы с 60-01-010-02 по 60-01-010-04)**

60-01-010-01 Исправление кладки дымовой трубы
Ремонт дымовых труб:
60-01-010-02 с одним каналом: исправление оголовка с добавлением до 50% нового кирпича
60-01-010-03 с двумя каналами: исправление оголовка с добавлением до 50% нового кирпича
60-01-010-04 На каждый следующий канал сверх двух добавлять к норме 60-01-010-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-010-01	60-01-010-02	60-01-010-03	60-01-010-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		126,22	200,68	62,61
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	14,77			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,98	1,67	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,98	1,67	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002	0,2	0,3	0,1
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,004			
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,003			
04.3.01.12-0002	Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3	0,06	1,3	2	0,6
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П	П	П
	Строительный мусор	т	0,51	0,12	0,183	0,5

Таблица ГЭСНр 60-01-011 Смена изразцов облицовки печей

Состав работ:

01. Удаление поврежденных изразцов с расчисткой и промывкой мест установки.
02. Подбор новых изразцов по цвету с подтеской их по месту.
03. Установка изразцов на растворе с закреплением и расшивкой швов.
04. Протирка облицовки ветошью.

Измеритель: **100 шт**

60-01-011-01 Смена изразцов облицовки печей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-011-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	118,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,07
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,1
06.2.04.02	Изразцы рядовые	м2	П
	Строительный мусор	т	0,93

Таблица ГЭСНр 60-01-012 Промазка трещин в кладке печи

Состав работ:

01. Расчистка и расшивка трещин.
02. Промазка трещин глиняным раствором.

Измеритель: шт

60-01-012-01 Ремонт печи: промазка трещин в кладке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-012-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	1,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,006
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,003

Таблица ГЭСНр 60-01-013 Обделка кирпичом топливников

Состав работ:

01. Обделка кирпичом топливников.
02. Промазка трещин в кладке.

Измеритель: 100 шт

Обделка кирпичом топливников:

60-01-013-01 ванных колонок
60-01-013-02 очагов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-013-01	60-01-013-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		155,68
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	231,28	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,34	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,54	0,29
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	1,2	0,7
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1	1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	1,6	1,6

Таблица ГЭСНр 60-01-014 Смена приборов в печах

Состав работ:

01. Снятие старых приборов.
02. Постановка нового прибора с укреплением его проволокой.

Измеритель: 100 шт

Смена в печах необлицованных:

60-01-014-01 вычистных и поддувальных дверок
60-01-014-02 топочных дверок
60-01-014-03 вьюшек
60-01-014-04 задвижек
60-01-014-05 духовых шкафов
60-01-014-06 водогрейных коробок
60-01-014-07 душников и розеток

Смена в печах облицованных без исправления облицовки:

60-01-014-08 вычистных и поддувальных дверок
60-01-014-09 топочных дверок
60-01-014-10 вьюшек
60-01-014-11 задвижек
60-01-014-12 духовых шкафов
60-01-014-13 водогрейных коробок
60-01-014-14 душников и розеток

Смена в печах облицованных с исправлением облицовки:

60-01-014-15 вычистных и поддувальных дверок
60-01-014-16 топочных дверок
60-01-014-17 духовых шкафов
60-01-014-18 водогрейных коробок

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-014-01	60-01-014-02	60-01-014-03	60-01-014-04	60-01-014-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч					206,56
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	109,4		138,7		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		197,57			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч				69,4	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,58	0,44	0,3	0,3	1,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,16	0,12	0,08	0,078	0,19
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,336	0,252	0,168	0,168	0,42
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,216	0,162	0,108	0,108	0,27
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт	0,8	0,6	0,4	0,4	1
08.1.02.12	Дверка вычистная и поддувальная для печи	шт	100				
08.1.02.12	Дверка чугунная для печи топочная	шт		100			
08.1.02.12	Вьюшка чугунная для печи	шт			100		
08.1.02.12	Задвижка чугунная для печи	шт				100	
08.1.02.12	Духовка чугунная для печи	шт					100
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0,005	0,005			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-014-06	60-01-014-07	60-01-014-08	60-01-014-09	60-01-014-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	175,78				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		38,35			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			130,4		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					170,2
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				239,66	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,4		0,58	0,44	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,37	0,003	0,16	0,12	0,078
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,798	0,007	0,336	0,252	0,168
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,513		0,216	0,162	0,108
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т				0,003	
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт	1,9	0,011	0,8	0,6	0,4
08.1.02.12	Дверка вычистная и поддувальная для печи	шт			100		
08.1.02.12	Дверка чугунная для печи топочная	шт				100	
08.1.02.12	Вьюшка чугунная для печи	шт					100
08.1.02.12	Душники и розетки печные	шт		100			
08.1.02.12-0041	Бак стальной для бани, объем 40 л, размеры 500х350х240 мм	шт	100				
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т			0,005	0,014	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-014-11	60-01-014-12	60-01-014-13	60-01-014-14	60-01-014-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			239,6		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		277,27			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	138,7				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				57,25	
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					151,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3	1,81	1,4		0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,078	0,21	0,39	0,005	0,16
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,168	0,42	0,798	0,011	0,336
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,108	0,27	0,573	0,007	0,216

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т		0,005	0,01		0,004
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт	0,4	1	1,9		0,8
08.1.02.12	Дверка вычистная и поддувальная для печи	шт					100
08.1.02.12	Задвижка чугунная для печи	шт	100				
08.1.02.12	Духовка чугунная для печи	шт		100			
08.1.02.12	Душники и розетки печные	шт				100	
08.1.02.12-0041	Бак стальной для бани, объем 40 л, размеры 500х350х240 мм	шт			100		
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т		0,002	0,03		0,018

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-014-16	60-01-014-17	60-01-014-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			270,56
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		287,77	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	239,66		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44	1,81	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,12	0,21	0,39
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,252	0,42	0,798
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,162	0,27	0,513
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,003	0,005	0,01
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт	0,6	1	1,9
08.1.02.12	Дверка чугунная для печи топочная	шт	100		
08.1.02.12	Духовка чугунная для печи	шт		100	
08.1.02.12-0041	Бак стальной для бани, объем 40 л, размеры 500х350х240 мм	шт			100
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0,015	0,002	0,03

Таблица ГЭСНр 60-01-015 Смена предтопочных листов

Состав работ:

01. Снятие старых листов.
02. Заготовка новых из кровельной стали.
03. Установка листов на место.

Измеритель: **100 шт**

Смена предтопочных листов:

60-01-015-01 дугообразных
60-01-015-02 прямоугольных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-015-01	60-01-015-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	36,04	29,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,003	0,003
08.3.05.05	Сталь листовая	т	0,108	0,138

Таблица ГЭСНр 60-01-016 Прочистка дымохода

Состав работ:

01. Пробивка отверстия.
02. Удаление сажи.
03. Обратная заделка дымохода.
04. Опробование дымохода.

Измеритель: **100 м**

Прочистка дымохода:

60-01-016-01 из кирпича горизонтального
60-01-016-02 из кирпича вертикального
60-01-016-03 из кровельной стали

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-016-01	60-01-016-02	60-01-016-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17,74		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч		9,24	17,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3			0,034
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т			0,002
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3			0,07
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,021	0,021	0,06
04.3.01.12-0002	Раствор кладочный, цементно-известковый, М25	м3	0,001	0,001	
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 125	1000 шт	0,03	0,03	
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т			0,004

Таблица ГЭСНр 60-01-017 Устройство отверстий для печей и труб

Состав работ:

Для нормы 60-01-017-01:
01. Разметка отверстий.
02. Удаление засыпки и смазки.
03. Отбивка штукатурки и перерубка драни (при оштукатуренных потолках).
04. Выпиливание отверстий в накате и подшивке потолка.

Для нормы 60-01-017-02:
01. Разметка отверстий.
02. Удаление засыпки и смазки.
03. Отбивка штукатурки и перерубка драни (при оштукатуренных потолках).
04. Выпиливание отверстий в накате и подшивке потолка.
05. Выпиливание отверстий в полах.

Для норм 60-01-017-03, 60-01-017-04:
01. Разметка отверстий.
02. Выпиливание отверстий в полах.

Для нормы 60-01-017-05:
01. Выпиливание проема.
02. Нарубание гребня на торцах бревен и выборка паза в стойках.
03. Установка и закрепление стоек.
04. Перестановка подмостей.

Для нормы 60-01-017-06:
01. Отбивка штукатурки и перерубание драни.
02. Выпиливание проема.
03. Установка обделки из брусков или досок.
04. Перестановка подмостей.

Измеритель: **100 отверстий (нормы с 60-01-017-01 по 60-01-017-04); 100 м (нормы 60-01-017-05, 60-01-017-06)**

Устройство отверстий для печей и труб:

60-01-017-01 в перекрытиях чердачных
60-01-017-02 в перекрытиях междуэтажных
60-01-017-03 в полах без отделки фриза
60-01-017-04 в полах с отделкой фриза

Устройство проемов для печей:

60-01-017-05 в рубленой стене
60-01-017-06 в деревянной оштукатуренной перегородке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-017-01	60-01-017-02	60-01-017-03	60-01-017-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	246,13	281,23		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			205,07	322,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч				0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	206,736	236,232	172,248	271,104
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т				0,001
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				0,725

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-017-05	60-01-017-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч		140,61
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	329,84	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,69	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,85	2,45
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,84	2,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0083	0,015
03.1.01.01	Вяжущие гипсовые	т	0,1	0,1
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	1,8	1,03
	Строительный мусор	т	0,36	0,38

Таблица ГЭСНр 60-01-018 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах

Состав работ:

01. Отбивка штукатурки.
02. Пробивка борозды для устройства каналов сечением 1х0,5 кирпича.
03. Заделка борозды с внешней стороны кирпичом на растворе.
04. Смазка и швабровка стенок канала.

Измеритель: **100 м канала**

60-01-018-01 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах в один канал
60-01-018-02 На каждый следующий канал добавлять к норме к 60-01-018-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-018-01	60-01-018-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	423,27	325,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3	2,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,3	2,3
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	4,6	4,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,34	0,49
02.1.01.01-0006	Грунт глинистый (глина)	м3	0,7	1,1
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,5	0,7
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	П	П
	Строительный мусор	т	4,8	4,8

Таблица ГЭСНр 60-01-019 Смена колпаков на дымовых трубах

Состав работ:

01. Снятие старого колпака.
02. Изготовление нового колпака.
03. Установка колпака на место с закреплением проволокой.

Измеритель: **100 шт**

60-01-019-01 Смена колпаков на дымовых трубах на один канал
60-01-019-02 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-01-019-01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-01-019-01	60-01-019-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	263,25	78,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,006	0,003
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0,0025	0,0013
08.3.05.05	Сталь листовая	т	0,6	0,17

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-61-2022

Сборник 61. Штукатурные работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.61.1. ГЭСНр сборника 61 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 61 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при ремонте штукатурки, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.61.2. В ГЭСНр сборника 61 расход ресурсов на выполнение работ по ремонту штукатурки рассчитан исходя из условий их производства с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц в помещениях высотой (от пола до потолка) до 4 м, а также использования ранее установленных лесов для смежных работ.

1.61.3. Устройство деревянных неинвентарных лесов специально для производства штукатурных работ (при обосновании необходимости в проекте) учитывается дополнительно.

1.61.4. В ГЭСНр сборника 61 расход ресурсов рассчитан исходя из условий производства их в помещениях площадью пола более 5 м2; для условий производства работ в помещениях площадью пола до 5 м2 расход ресурсов определяется по этим же нормам с учетом коэффициента 1,5 к нормам затрат труда рабочих-строителей.

1.61.5. В ГЭСНр сборника 61 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по предохранению и очистке санитарно-технических приборов, оконных стекол и столярных изделий от раствора.

1.61.6. Затраты на работы по ремонту штукатурки цементным раствором (состав 1:3) определяются по соответствующим нормам для условий их производства с использованием цементно-известкового раствора.

1.61.7. Нормами, предусматривающими производство работ с наружных подвесных люлек, учтено их перемещение по вертикали. Установка и передвижка люлек по горизонтали учитываются дополнительно по сборнику ГЭСНр 69 «Прочие ремонтно-строительные работы». Количество установок и передвижек определяется на основании проектной и(или) иной технической документации.

1.61.8. Расход ресурсов на выполнение работ по ремонту штукатурки приямков, независимо от ремонтируемой площади, определяется как на выполнение работ по ремонту внутренней штукатурки стен цементно-известковым раствором площадью до 1 м2.

1.61.9. При выполнении работ по оштукатуриванию фасадов с земли затраты на эксплуатацию электрических лебедок из соответствующих норм исключаются.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.61.1. Площадь ремонта штукатурки любых поверхностей определяется как площадь отремонтированной поверхности.

2.61.2. Площадь оштукатуривания внутренних стен определяется за вычетом площадей проемов по наружному обводу коробок и площади, занимаемой тянутыми наличниками, а высоту стен принимать от чистого пола до потолка.

2.61.3. Объем работ по оштукатуриванию потолков определяется по площади между внутренними гранями стен или перегородок. Объем работ по оштукатуриванию ребристых перекрытий и кессонных потолков определяется по развернутой поверхности, рассчитываемой по площади их горизонтальной проекции с коэффициентами: для ребристых перекрытий – 1,6; для кессонных потолков – 1,75.

2.61.4. Площадь, занимаемая лепными деталями, установленными на оштукатуренную поверхность, из площади штукатурки не исключается.

2.61.5. Объем работ по оштукатуриванию колонн и пилястр определяется по площади развернутой поверхности.

2.61.6. Площадь карнизов и тяг определяется отдельно по сумме размеров откоса и высоты, умноженной на длину тяги.

2.61.7. Объем работ по оштукатуриванию лестничных маршей и площадок определяется по площади их горизонтальной проекции (поэтажно).

2.61.8. Площадь штукатурки фасадов определяется за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ

Таблица ГЭСНр 61-01-001 Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания

Состав работ:

Для норм с 61-01-001-01 по 61-01-001-02, с 61-01-001-05 по 61-01-001-06:
01. Нанесение раствора вручную с затиркой.
02. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Для норм с 61-01-001-03 по 61-01-001-04, с 61-01-001-07 по 61-01-001-08:
01. Приготовление 7% раствора дисперсии ПВА.
02. Грунтовка поверхности.
03. Приготовление полимерцементного раствора из сухой цементно-песчаной смеси 50% дисперсии ПВА.
04. Нанесение раствора вручную с затиркой.
05. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Для норм с 61-01-001-09 по 61-01-001-12:
01. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей.
02. Расшивка трещин.
03. Подмазывание трещин и выбоин.
04. Огрунтовка поверхностей.
05. Нанесение раствора вручную с затиркой.
06. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Измеритель: **100 м2**

Сплошное выравнивание штукатурки стен цементно-известковым раствором при толщине намета:
61-01-001-01 до 5 мм
61-01-001-02 до 10 мм

Сплошное выравнивание штукатурки стен полимерцементным раствором при толщине намета:
61-01-001-03 до 5 мм
61-01-001-04 до 10 мм

Сплошное выравнивание штукатурки потолков цементно-известковым раствором при толщине намета:
61-01-001-05 до 5 мм
61-01-001-06 до 10 мм

Сплошное выравнивание штукатурки потолков полимерцементным раствором при толщине намета:
61-01-001-07 до 5 мм
61-01-001-08 до 10 мм

Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями:
61-01-001-09 стен
61-01-001-10 потолков
61-01-001-11 оконных и дверных откосов плоских
61-01-001-12 оконных и дверных откосов криволинейных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-001-01	61-01-001-02	61-01-001-03	61-01-001-04	61-01-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	29,58	42,37			37,24
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			35,73	50,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,64	0,29	0,58	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	0,64	0,29	0,58	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.07.04-0004	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная ДБ	т			0,0253	0,0506	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	0,53	1,06			0,56
04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	т			0,876	1,752	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-001-06	61-01-001-07	61-01-001-08	61-01-001-09	61-01-001-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	48,23				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		44,41	57,25		
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч				35,83	42,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	0,3	0,61	0,94	0,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч				0,02	0,02
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,67	0,3	0,61	0,21	0,22
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч				0,71	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,513	0,543
01.7.07.04-0004	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная ДБ	т		0,0266	0,0532		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	1,12				
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	т				0,855	0,907
04.3.02.13	Смеси цементно-песчаные	т		0,924	1,848		
14.4.01.02	Грунтовка	т				П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-001-11	61-01-001-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	87	95,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,34	1,34
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	0,02	0,02
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,3	0,3
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,02	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,743	0,743
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	т	1,235	1,235
14.4.01.02	Грунтовка	т	П	П

Таблица ГЭСНр 61-01-002 Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами

Состав работ:

01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер, фасок.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт штукатурки внутренних стен по камню известковым раствором площадью отдельных мест:

61-01-002-01 до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-01-002-02 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-002-01
61-01-002-03 до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-01-002-04 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-002-03
61-01-002-05 более 10 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-01-002-06 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме к 61-01-002-05

Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест:

61-01-002-07 до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-01-002-08 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-002-07
61-01-002-09 до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-01-002-10 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-002-09
61-01-002-11 более 10 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-01-002-12 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-002-11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-002-01	61-01-002-02	61-01-002-03	61-01-002-04	61-01-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	203,07	29,21	146,07	20,66	129,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,67	0,84	1,67	0,84	1,67
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	0,5	1	0,5	1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,67	0,34	0,67	0,34	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35		0,35
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2,2	1,1	2,2	1,1	2,2
	Строительный мусор	т	3,38	1,69	3,38	1,69	3,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-002-06	61-01-002-07	61-01-002-08	61-01-002-09	61-01-002-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	18,76	226,6	32,58	157,1	22,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84	1,67	0,84	1,67	0,84
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	0,5	1	0,5	1	0,5
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,34	0,67	0,34	0,67	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,35		0,35	
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,1				
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3		2,2	1,1	2,2	1,1
	Строительный мусор	т	1,69	3,38	1,69	3,38	1,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-002-11	61-01-002-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	142,65	20,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,67	0,84
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	0,5
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,67	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	2,2	1,1
	Строительный мусор	т	3,38	1,69

Таблица ГЭСНр 61-01-003 Ремонт штукатурки внутренних стен по дереву отдельными местами

Состав работ:

01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности с частичным устройством сетки.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер, фасок.

Измеритель: 100 м2

Ремонт штукатурки внутренних стен по дереву известково-алебастровым раствором площадью отдельных мест:

61-01-003-01 до 1 м2 толщиной слоя до 25 мм
61-01-003-02 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-003-01
61-01-003-03 до 10 м2 толщиной слоя до 25 мм
61-01-003-04 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-003-03
61-01-003-05 более 10 м2 толщиной слоя до 25 мм
61-01-003-06 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-003-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-003-01	61-01-003-02	61-01-003-03	61-01-003-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	220,92	35,01	161,33	23,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,68	1,04	2,68	1,04
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	1,9	0,7	1,9	0,7

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,78	0,34	0,78	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,001		0,001	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	1,05	0,25	1,05	0,25
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2	0,8	2	0,8
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2	12		12	
	Строительный мусор	т	4,23	1,65	4,23	1,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-003-05	61-01-003-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	153,52	25,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,68	1,04
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	1,9	0,7
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,78	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,001	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	1,05	0,25
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2	0,8
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2	12	
	Строительный мусор	т	4,23	1,65

Таблица ГЭСНр 61-01-004 Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону отдельными местами

Состав работ:

01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка поверхности штукатурки.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт штукатурки потолков по камню известковым раствором площадью отдельных мест:

61-01-004-01 до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-01-004-02 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-004-01
61-01-004-03 до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-01-004-04 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-004-03
61-01-004-05 более 10 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-01-004-06 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-004-05

Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест:

61-01-004-07 до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-01-004-08 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-004-07
61-01-004-09 до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-01-004-10 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-004-09
61-01-004-11 более 10 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-01-004-12 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-004-11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-004-01	61-01-004-02	61-01-004-03	61-01-004-04	61-01-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	227,7	39,35	195,75	33,35	148,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,77	0,86	1,77	0,86	1,77
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	1,05	0,5	1,05	0,5	1,05
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,72	0,36	0,72	0,36	0,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35		0,35
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2,31	1,16	2,31	1,16	2,31

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	Строительный мусор	т	3,38	1,69	3,38	1,69	3,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-004-06	61-01-004-07	61-01-004-08	61-01-004-09	61-01-004-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	30,35	280,2	50,15	226,27	39,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86	1,77	0,86	1,77	0,86
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	0,5	1,05	0,5	1,05	0,5
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,36	0,72	0,36	0,72	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,35		0,35	
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,16				
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3		2,31	1,16	2,31	1,16
	Строительный мусор	т	1,69	3,38	1,69	3,38	1,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-004-11	61-01-004-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	175,2	35,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,77	0,86
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	1,05	0,5
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,72	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	2,31	1,16
	Строительный мусор	т	3,38	1,69

Таблица ГЭСНр 61-01-005 Ремонт штукатурки потолков по дереву отдельными местами

Состав работ:

01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности с частичным устройством сетки.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер, фасок.

Измеритель: 100 м2

Ремонт штукатурки потолков по дереву известково-алебастровым раствором площадью отдельных мест:

61-01-005-01 до 1 м2 толщиной слоя до 25 мм
61-01-005-02 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-005-01
61-01-005-03 до 10 м2 толщиной слоя до 25 мм
61-01-005-04 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-005-03
61-01-005-05 более 10 м2 толщиной слоя до 25 мм
61-01-005-06 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-005-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-005-01	61-01-005-02	61-01-005-03	61-01-005-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	255,53	40,87	217,53	34,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,67	1,11	2,67	1,11
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	1,95	0,75	1,95	0,75
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,72	0,36	0,72	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,001		0,001	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	1,1	0,26	1,1	0,26
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2,1	0,84	2,1	0,84

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2	13		13	
	Строительный мусор	т	4,23	1,65	4,23	1,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-005-05	61-01-005-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	168,4	31,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,67	1,11
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	1,95	0,75
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,72	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,001	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	1,1	0,26
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2,1	0,84
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2	13	
	Строительный мусор	т	4,23	1,65

Таблица ГЭСНр 61-01-006 Ремонт штукатурки столбов и пилястр внутри здания

Состав работ:

Для норм с 61-01-006-01 по 61-01-006-04, 61-01-006-06:

01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.

Для нормы 61-01-006-05:

01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности насечкой вручную или частичной прибивкой сетки.
03. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 100 м2

Ремонт штукатурки столбов и пилястр внутри здания по камню и бетону:

61-01-006-01 известковым раствором толщиной слоя до 20 мм
61-01-006-02 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-006-01
61-01-006-03 цементно-известковым раствором толщиной слоя до 20 мм
61-01-006-04 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-006-03

Ремонт штукатурки столбов и пилястр внутри здания, по дереву известково-алебастровым раствором:

61-01-006-05 толщиной слоя до 20 мм
61-01-006-06 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-01-006-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-006-01	61-01-006-02	61-01-006-03	61-01-006-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	247,8	47,85	318,28	56,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,68	0,84	1,68	0,84
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	0,5	1	0,5
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,68	0,34	0,68	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35	
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2,2	1,1		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3			2,2	1,1
	Строительный мусор	т	4,84	2,42	4,84	2,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-006-05	61-01-006-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	282,6	47,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,68	1,14
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	1,9	0,75

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,78	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0013	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	1,05	0,25
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2	0,8
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2	13	
	Строительный мусор	т	5,49	2

Таблица ГЭСНр 61-01-007 Ремонт штукатурки откосов внутри здания

Состав работ:

Для норм 61-01-007-01, 61-01-007-02:

01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.

02. Оштукатуривание отдельных мест.

Для норм 61-01-007-03, 61-01-007-04:

01. Отбивка старой штукатурки.

02. Подготовка поверхности с частичной прибивкой сетки.

03. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 100 м2

Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором:

61-01-007-01 прямолинейных

61-01-007-02 криволинейных

Ремонт штукатурки откосов внутри здания по дереву известково-алебастровым раствором:

61-01-007-03 прямолинейных

61-01-007-04 криволинейных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-007-01	61-01-007-02	61-01-007-03	61-01-007-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	383,06		336,6	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		431,29		393,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,73	3,73	4,11	4,11
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	2,57	2,57	2,95	2,95
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т			0,00134	0,00134
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т			1,04	1,04
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3			3,2	3,2
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	4,4	4,4		
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2			13	13
	Строительный мусор	т	8,1	8,1	8,1	8,1

Таблица ГЭСНр 61-01-008 Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания

Состав работ:

Для норм с 61-01-008-01 по 61-01-008-04:

01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.

02. Вытягивание тяг и карнизов отдельными местами с разделкой углов, пересечений, доводок и раскреповок.

Для норм с 61-01-008-05 по 61-01-008-08:

01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.

02. Подготовка поверхности с частичным устройством сетки.

03. Вытягивание тяг и карнизов отдельными местами с разделкой углов, пересечений, доводок и раскреповок.

Измеритель: 100 м2

Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором:

61-01-008-01 горизонтальных длиной до 5 м

61-01-008-02 горизонтальных длиной до 10 м

61-01-008-03 вертикальных длиной до 5 м

61-01-008-04 вертикальных длиной до 10 м

Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания по дереву известково-алебастровым раствором:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

61-01-008-05 горизонтальных длиной до 5 м
61-01-008-06 горизонтальных длиной до 10 м
61-01-008-07 вертикальных длиной до 5 м
61-01-008-08 вертикальных длиной до 10 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-008-01	61-01-008-02	61-01-008-03	61-01-008-04	61-01-008-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	560,1	497,1			451,6
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			633,6	559,6	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,07	5,07	5,07	5,07	5,47
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	3,45	3,45	3,45	3,45	3,85
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т					0,0007
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3					4
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	5,5	5,5	5,5	5,5	
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2					12
	Строительный мусор	т	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-008-06	61-01-008-07	61-01-008-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	399,1		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		514,6	441,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,47	5,47	5,47
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	3,85	3,85	3,85
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,62	1,62	1,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0007	0,0007	0,0007
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	2,5	2,5	2,5
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	4	4	4
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2	12	12	12
	Строительный мусор	т	11,3	11,3	11,3

Таблица ГЭСНр 61-01-009 Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок

Состав работ:

01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 100 м2

61-01-009-01 Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-009-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	325,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,55
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	2,36
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	3,85
	Строительный мусор	т	8,5

Таблица ГЭСНр 61-01-010 Ремонт облицовки из сухой штукатурки

Состав работ:

Для нормы 61-01-010-01:

01. Снятие сухой штукатурки.

02. Заделка швов вставок гипсовым раствором.

Для норм 61-01-010-02, 61-01-010-03:

01. Устройство обрешетки с раскроем брусков и креплением гвоздями.

02. Заделка швов вставок гипсовым раствором.

Измеритель: 100 м2

61-01-010-01 Снятие сухой штукатурки
61-01-010-02 Устройство каркаса под облицовку стен из сухой штукатурки
61-01-010-03 Устройство каркаса под облицовку потолков из сухой штукатурки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-01-010-01	61-01-010-02	61-01-010-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	18,7		
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		9,29	14,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	0,05	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,37		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,37	0,02	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т		0,0016	0,0016
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		0,21	0,21
	Строительный мусор	т	1,4		

Раздел 2. РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ФАСАДОВ

Таблица ГЭСНр 61-02-001 Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов

Состав работ:

Для норм с 61-02-001-01 по 61-02-001-04:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.

02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.

03. Оштукатуривание отдельных мест.

04. Очистка волосяной щеткой.

Для норм 61-02-001-05, 61-02-001-06:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.

02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.

03. Оштукатуривание отдельных мест.

04. Нанесение подготовительного слоя.

05. Нанесение декоративного слоя с обработкой поверхности циклей, скарпелью, бучардой, гребенкой.

06. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 100 м2

Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов:

61-02-001-01 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-02-001-02 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-001-01
61-02-001-03 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-02-001-04 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-001-03
61-02-001-05 декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя 30 мм
61-02-001-06 декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя 30 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-001-01	61-02-001-02	61-02-001-03	61-02-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	174	34	171,2	32,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	0,66	1,32	0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,71	0,36	0,71	0,36

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,32	0,66	1,32	0,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	2,2	1,1	2,2	1,1
	Строительный мусор	т	4,81	2,42	4,84	2,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-001-05	61-02-001-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	300,5	260
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,98	1,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,03	1,03
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,98	1,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3	0,66	0,66
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	2,64	2,64
	Строительный мусор	т	7,3	7,3

Таблица ГЭСНр 61-02-002 Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц

Состав работ:

Для норм с 61-02-002-01 по 61-02-002-04:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Очистка волосяной щеткой.

Для норм 61-02-002-05, 61-02-002-06:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Нанесение подготовительного слоя.
05. Нанесение декоративного слоя с обработкой поверхности циклей, скарпелью, бучардой, гребенкой.
06. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц:

61-02-002-01 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-02-002-02 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-002-01
61-02-002-03 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-02-002-04 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-002-03
61-02-002-05 декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя 30 мм
61-02-002-06 декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя 30 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-002-01	61-02-002-02	61-02-002-03	61-02-002-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	212	39,7	208,2	38,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	0,66	1,32	0,66
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	1,32	0,66	1,32	0,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	2,2	1,1	2,2	1,1
	Строительный мусор	т	4,84	2,42	4,84	2,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-002-05	61-02-002-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	367,7	316,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,98	1,98

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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	1,98	1,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3	0,66	0,66
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	2,64	2,64
	Строительный мусор	т	7,3	7,3

Таблица ГЭСНр 61-02-003 Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек и телескопических вышек

Состав работ:

Для норм с 61-02-003-01 по 61-02-003-04, с 61-02-003-07 по 61-02-003-10:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Очистка волосяной щеткой.

Для норм с 61-02-003-05 по 61-02-003-06, с 61-02-003-11 по 61-02-003-12:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Нанесение подготовительного слоя с разравниванием.
05. Нанесение декоративного слоя с обработкой поверхности циклей, скарпелью, бучардой, гребенкой.
06. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек:

61-02-003-01 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-02-003-02 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-003-01
61-02-003-03 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-02-003-04 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-003-03
61-02-003-05 декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя 30 мм
61-02-003-06 декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя 30 мм

Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с телескопических вышек:

61-02-003-07 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-02-003-08 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-003-07
61-02-003-09 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 20 мм
61-02-003-10 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-003-09
61-02-003-11 декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя 30 мм
61-02-003-12 декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя 30 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-003-01	61-02-003-02	61-02-003-03	61-02-003-04	61-02-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	204	38,5	200,9	37,18	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					354
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	0,66	1,32	0,66	1,98
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	1,32	0,66	1,32	0,66	1,98
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	68	12,8	66,9	12,6	118
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35		0,35
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3					0,66
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	2,2	1,1	2,2	1,1	2,64
	Строительный мусор	т	4,84	2,42	4,84	2,42	7,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-003-06	61-02-003-07	61-02-003-08	61-02-003-09	61-02-003-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		204	38,5	200,9	37,18
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	305				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,98	97	17,43	96,93	17,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная	маш.-ч	1,98	1,32	0,66	1,32	0,66

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т						
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч		95,68	16,77	95,61	16,69
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	101,7				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35		0,35	
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3	0,66				
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	2,64	2,2	1,1	2,2	1,1
	Строительный мусор	т	7,3	4,84	2,42	4,84	2,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-003-11	61-02-003-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	354	305
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,16	123,98
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	1,98	1,98
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	140,18	122
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3	0,66	0,66
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	2,64	2,64
	Строительный мусор	т	7,3	7,3

Таблица ГЭСНр 61-02-004 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с земли и лесов

Состав работ:

Для норм с 61-02-004-01 по 61-02-004-04, с 61-02-004-07 по 61-02-004-08:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Прорезка рустов.
05. Очистка волосяной щеткой.

Для норм 61-02-004-05, 61-02-004-06:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Нанесение подготовительного слоя с разравниванием и нарезкой борозд.
05. Нанесение декоративного слоя с обработкой поверхности циклей, скарпелью, бучардой, гребенкой.
06. Прорезка рустов.
07. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с земли и лесов:

61-02-004-01	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-004-02	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-004-01
61-02-004-03	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-004-04	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-004-03
61-02-004-05	декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-004-06	декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-004-07	на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к нормам 61-02-004-01 и 61-02-004-03
61-02-004-08	на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к нормам 61-02-004-05 и 61-02-004-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-004-01	61-02-004-02	61-02-004-03	61-02-004-04	61-02-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	309,7	47,85	278,2	41,6	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					519,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64	0,66	2,64	0,66	2,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36	0,34	1,36	0,34	1,36
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная	маш.-ч	2,64	0,66	2,64	0,66	2,64

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т						
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35		0,35
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3					0,99
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	4,4	1,1	4,4	1,1	3,4
	Строительный мусор	т	9,7	2,4	9,7	2,4	9,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-004-06	61-02-004-07	61-02-004-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		14,7	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	420,4		20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36		
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,64		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3	0,99		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	3,4		
	Строительный мусор	т	9,8		

Таблица ГЭСНр 61-02-005 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц

Состав работ:

Для норм с 61-02-005-01 по 61-02-005-04, с 61-02-005-07 по 61-02-005-08:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Прорезка рустов.
05. Очистка волосяной щеткой.

Для норм 61-02-005-05, 61-02-005-06:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Нанесение подготовительного слоя с разравниванием и нарезкой борозд.
05. Нанесение декоративного слоя с обработкой поверхности циклей, скарпелью, бучардой, гребенкой.
06. Прорезка рустов.
07. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц:

61-02-005-01 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-005-02 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-005-01
61-02-005-03 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-005-04 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-005-03
61-02-005-05 декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-005-06 декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-005-07 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к нормам 61-02-005-01 и 61-02-005-03
61-02-005-08 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к нормам 61-02-005-05 и 61-02-005-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-005-01	61-02-005-02	61-02-005-03	61-02-005-04	61-02-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	373,47	55,85	333,9	49,1	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					638,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64	0,66	2,64	0,66	2,4
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	2,64	0,66	2,64	0,66	2,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35		0,35

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

04.3.01.06	Раствор декоративный	м3					0,99
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	4,4	1,1	4,4	1,1	3,4
	Строительный мусор	т	9,7	2,4	9,7	2,4	9,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-005-06	61-02-005-07	61-02-005-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		18,4	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	514,5		25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64		
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	2,64		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3	0,99		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	3,4		
	Строительный мусор	т	9,8		

Таблица ГЭСНр 61-02-006 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек и телескопических вышек

Состав работ:

Для норм с 61-02-006-01 по 61-02-006-04, с 61-02-006-07 по 61-02-006-12, 61-02-006-15:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Прорезка рустов.
05. Очистка волосяной щеткой.

Для норм с 61-02-006-05 по 61-02-006-06, с 61-02-006-13 по 61-02-006-14, 61-02-006-16:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Нанесение подготовительного слоя с разравниванием и нарезкой борозд.
05. Нанесение декоративного слоя с обработкой поверхности циклей, скарпелью, бучардой, гребенкой.
06. Прорезка рустов.
07. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек:

61-02-006-01 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-006-02 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-006-01
61-02-006-03 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-006-04 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-006-03
61-02-006-05 декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-006-06 декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-006-07 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к нормам 61-02-006-01 и 61-02-006-03
61-02-006-08 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к нормам 61-02-006-05 и 61-02-006-06

Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с телескопических вышек:

61-02-006-09 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-006-10 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-006-09
61-02-006-11 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-006-12 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-006-11
61-02-006-13 декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-006-14 декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 м2 толщиной слоя до 40 мм
61-02-006-15 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к нормам 61-02-006-09, 61-02-006-11
61-02-006-16 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к нормам 61-02-006-13, 61-02-006-14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-006-01	61-02-006-02	61-02-006-03	61-02-006-04	61-02-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	362,47	54,85	322,6	47,6	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					614,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,66	0,66	2,64	0,66	2,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,66	0,66	2,64	0,66	2,64
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	120,9	19,6	107,5	15,8	204,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35		0,35
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3					0,99
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	4,4	1,1	4,4	1,1	3,4
	Строительный мусор	т	9,7	2,4	9,7	2,4	9,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-006-06	61-02-006-07	61-02-006-08	61-02-006-09	61-02-006-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		17,6		362,47	54,85
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	495,7		23,9		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64			174,43	26,86
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	2,64			2,66	0,66
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				171,77	26,2
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	165,2				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35			0,35	
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3	0,99				
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	3,4			4,4	1,1
	Строительный мусор	т	9,8			9,7	2,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-006-11	61-02-006-12	61-02-006-13	61-02-006-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	322,6	47,6		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			614,6	495,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,74	19,2	297,02	239,17
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	2,64	0,66	2,64	2,64
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	127,1	18,54	294,38	236,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,4	0,35
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3			1	3,4
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	4,4	1,1	3,4	0,99
	Строительный мусор	т	9,7	2,4	9,8	9,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-006-15	61-02-006-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	17,6	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		23,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,49	11,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	8,49	11,55

Таблица ГЭСНр 61-02-007 Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором

Состав работ:

Для норм 61-02-007-01, 61-02-007-03, 61-02-007-05, 61-02-007-07, 61-02-007-09, 61-02-007-11:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Частичная прибивка новой сетки.
04. Оштукатуривание отдельных мест.
05. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Для норм 61-02-007-02, 61-02-007-04, 61-02-007-06, 61-02-007-08, 61-02-007-10, 61-02-007-12:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Измеритель: 100 м2

Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором с земли и лесов, площадью отдельных мест:

61-02-007-01 до 5 м2 толщиной слоя до 25 мм
61-02-007-02 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-007-01
61-02-007-03 более 5 м2 толщиной слоя до 25 мм
61-02-007-04 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-007-03

Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором с приставных лестниц, площадью отдельных мест:

61-02-007-05 до 5 м2 толщиной слоя до 25 мм
61-02-007-06 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-007-05
61-02-007-07 более 5 м2 толщиной слоя до 25 мм
61-02-007-08 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-007-07

Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором с люлек площадью отдельных мест:

61-02-007-09 до 5 м2 толщиной слоя до 25 мм
61-02-007-10 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-007-09
61-02-007-11 более 5 м2 толщиной слоя до 25 мм
61-02-007-12 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-02-007-11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-007-01	61-02-007-02	61-02-007-03	61-02-007-04	61-02-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	200,9	31,87	175,3	27,87	244
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,68	0,66	1,68	0,66	1,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,87	0,34	0,87	0,34	
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,68	0,66	1,68	0,66	1,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35		0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0007		0,0007		0,0007
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2,8	1,1	2,8	1,1	2,8
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2	12		12		12
	Строительный мусор	т	6,2	2,42	6,2	2,42	6,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-007-06	61-02-007-07	61-02-007-08	61-02-007-09	61-02-007-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	37,87	212	33,87	242,15	36,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66	1,68	0,66	1,68	0,66
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	0,66	1,68	0,66	1,68	0,66
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч				80,7	12,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,35		0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т		0,0007		0,0007	
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,1	2,8	1,1	2,8	1,1
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2		12		12	
	Строительный мусор	т	2,42	6,2	2,42	6,2	2,42

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-007-11	61-02-007-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	220,15	32,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,68	0,66
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	1,68	0,66
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	73,4	11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0007	
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2,8	1,1
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2	12	
	Строительный мусор	т	6,2	2,42

Таблица ГЭСНр 61-02-008 Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Расшивка трещин.
03. Заполнение трещин растворной смесью.
04. Двукратное нанесение растворной смеси.
05. Шлифование поверхности.
06. Подготовка поверхности фасада латексом под окраску.
07. Приготовление растворной смеси на месте.

Измеритель: 100 м2

61-02-008-01 Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-008-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	62,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,57
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	5,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,41
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	2
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	т	0,54
14.2.06.06-0011	Латекс СКС-65 ГП	т	0,01

Таблица ГЭСНр 61-02-009 Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом

Состав работ:

01. Установка инвентарных щитов в оконные проемы для защиты остекления.
02. Просеивание песка и заполнение аппарата.
03. Очистка поверхности пескоструйным аппаратом с подъемом, спуском и перемещением шлангов.
04. Собирание отработанного песка.

Измеритель: 100 м2

Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом:

61-02-009-01 гладкой с земли и лесов
61-02-009-02 гладкой с лестниц
61-02-009-03 гладкой с люлек
61-02-009-04 гладкой с телескопических вышек
61-02-009-05 с рустами с земли и лесов
61-02-009-06 с рустами с лестниц
61-02-009-07 с рустами с люлек
61-02-009-08 с рустами с телескопических вышек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-009-01	61-02-009-02	61-02-009-03	61-02-009-04	61-02-009-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	15,8	19,7	18,9		18,9
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч				18,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,9	9,85	9,45	20,79	9,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				11,34	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			6,3		
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,9	9,85	9,45	9,45	9,45
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	7,9	9,85	9,45	9,45	9,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-009-06	61-02-009-07	61-02-009-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	23,6	22,7	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			22,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,8	11,34	24,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч			13,62
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч		7,5	
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	11,8	11,34	11,34
91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	11,8	11,34	11,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,1	0,1	0,1

Таблица ГЭСНр 61-02-010 Восстановление терразитового слоя поверхностей фасадов втиркой кистями терразитового состава по ранее оштукатуренной поверхности

Состав работ:

01. Подготовка поверхности.
02. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием.
03. Отделка поверхности.
04. Прочистка декоративного слоя стальными щетками, промывка водой и кислотой.

Измеритель: 100 м2

Восстановление терразитового слоя гладких поверхностей фасадов втиркой кистями терразитового состава по ранее оштукатуренной поверхности:

61-02-010-01 с земли и лесов
61-02-010-02 с лестниц
61-02-010-03 с люлек
61-02-010-04 с телескопических вышек

Восстановление терразитового слоя поверхностей фасадов с рустами втиркой кистями терразитового состава по ранее оштукатуренной поверхности:

61-02-010-05 с земли и лесов
61-02-010-06 с лестниц
61-02-010-07 с люлек
61-02-010-08 с телескопических вышек

Восстановление терразитового слоя поверхностей фасадов под "шубу" втиркой кистями терразитового состава по ранее оштукатуренной поверхности:

61-02-010-09 с земли и лесов
61-02-010-10 с лестниц
61-02-010-11 с люлек
61-02-010-12 с телескопических вышек

Восстановление терразитового слоя поверхностей фасадов с рустами под "шубу" втиркой кистями терразитового состава по ранее оштукатуренной поверхности:

61-02-010-13 с земли и лесов
61-02-010-14 с лестниц
61-02-010-15 с люлек
61-02-010-16 с телескопических вышек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-010-01	61-02-010-02	61-02-010-03	61-02-010-04	61-02-010-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	80,25				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		99,28	94,99	94,99	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					111,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				36,17	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				36,17	
91.06.09-022	Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 300 кг	маш.-ч			36,17		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	70	70	70	70	70
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	м3	0,7	0,7	0,7	0,7	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-010-06	61-02-010-07	61-02-010-08	61-02-010-09	61-02-010-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	137,63	132,18	132,18		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				141,17	175,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			51,17		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч			51,17		
91.06.09-022	Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 300 кг	маш.-ч		51,17			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	70	70	70	70	70
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	м3	1	1	1	0,7	0,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-010-11	61-02-010-12	61-02-010-13	61-02-010-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	167,97	167,97	147,34	182,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		65,67		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч		65,67		
91.06.09-022	Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 300 кг	маш.-ч	65,67			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	70	70	70	70
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,06	0,06	0,06	0,06
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	м3	0,7	0,7	1	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-010-15	61-02-010-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	175,39	175,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		68,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч		68,67
91.06.09-022	Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 300 кг	маш.-ч	68,67	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.03.06-0003	Кислота соляная техническая	кг	70	70
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,06	0,06
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	м3	1	1

Таблица ГЭСНр 61-02-011 Отделка стен фасада цементно-известковым раствором набрызгом по ранее оштукатуренной поверхности

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Нанесение раствора на поверхность.

Измеритель: 100 м2

Отделка стен фасада цементно-известковым раствором набрызгом по ранее оштукатуренной поверхности:

61-02-011-01 с земли и лесов растворонасосом с очисткой поверхности сжатым воздухом
61-02-011-02 с земли и лесов растворонасосом с очисткой поверхности щеткой
61-02-011-03 с земли и лесов вручную в три слоя через сетку
61-02-011-04 с земли и лесов вручную в три слоя с щетки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-02-011-01	61-02-011-02	61-02-011-03	61-02-011-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		14,42		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,38			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			22,97	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч				34,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,61	1,4		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	1,4	1,4		
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	1,4		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	0,44	0,44	0,44	0,44

Раздел 3. ОШТУКАТУРИВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК, ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА

Таблица ГЭСНр 61-03-001 Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов

Состав работ:

Для норм с 61-03-001-01 по 61-03-001-06, 61-03-001-11, 61-03-001-13:
01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.

Для норм с 61-03-001-07 по 61-03-001-10:
01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.
05. Насечка и смачивание поверхности водой.
06. Нанесение подготовительного слоя с нарезкой борозд.
07. Нанесение декоративного слоя.
08. Обработка и очистка поверхности.

Для норм 61-03-001-12, 61-03-001-14:
01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности с частичным устройством сетки.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.

Измеритель: 100 м2

Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов по камню и бетону:

61-03-001-01 цементно-известковым раствором гладких толщиной слоя до 20 мм
61-03-001-02 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-03-001-01
61-03-001-03 цементно-известковым раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-03-001-04 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-03-001-03
61-03-001-05 цементно-известковым раствором с рустами толщиной слоя до 40 мм
61-03-001-06 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-03-001-05
61-03-001-07 декоративным раствором гладких толщиной слоя до 30 мм
61-03-001-08 декоративным раствором с рустами толщиной слоя до 40 мм
61-03-001-09 декоративным раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-03-001-10 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-03-001-08

Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов по дереву:

61-03-001-11 известковым раствором гладких толщиной слоя до 25 мм
61-03-001-12 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-03-001-11
61-03-001-13 известковым раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-03-001-14 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-03-001-13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-001-01	61-03-001-02	61-03-001-03	61-03-001-04	61-03-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	250,76	34,88			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			414,18	48,6	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					378,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	0,66	2,64	0,66	2,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,68	0,34	1,36	0,34	1,32
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная	маш.-ч	1,32	0,66	2,64	0,66	2,64

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т						
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35		0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	2,2	1,1	4,4	1,1	4,4
	Строительный мусор	т	4,84	2,42	9,9	2,42	9,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-001-06	61-03-001-07	61-03-001-08	61-03-001-09	61-03-001-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,35				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		457,37			19
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			496,27		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				590,81	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,98	2,64	2,64	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		1,03	1,36	1,36	
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч		1,98	2,64	2,64	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,35	0,35	0,35	
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3		0,66	0,99	0,99	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3		2,64	3,4	3,4	
	Строительный мусор	т		7,39	9,86	9,9	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-001-11	61-03-001-12	61-03-001-13	61-03-001-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	265	46,9		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			394,8	50,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	0,66	2,64	0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,87	0,34	1,74	0,34
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,7	0,66	2,64	0,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0013		0,0026	
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2,8	1,1	4,4	1,1
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2	12		26,8	
	Строительный мусор	т	6,2	2,42	9,9	2,42

Таблица ГЭСНр 61-03-002 Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц

Состав работ:

Для норм с 61-03-002-01 по 61-03-002-06, с 61-03-002-12 по 61-03-002-13:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.

Для норм с 61-03-002-07 по 61-03-002-10:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.
05. Насечка и смачивание поверхности водой.
06. Нанесение подготовительного слоя с нарезкой борозд.
07. Нанесение декоративного слоя.
08. Обработка и очистка поверхности.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Для норм 61-03-002-11, 61-03-002-14:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.

02. Подготовка поверхности с частичным устройством сетки.

03. Оштукатуривание отдельных мест.

04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.

Измеритель: 100 м2

Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц по камню и бетону:

61-03-002-01 цементно-известковым раствором гладких толщиной слоя до 20 мм
61-03-002-02 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-03-002-01
61-03-002-03 цементно-известковым раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-03-002-04 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-03-002-03
61-03-002-05 цементно-известковым раствором с рустами толщиной слоя до 40 мм
61-03-002-06 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-03-002-05
61-03-002-07 декоративным раствором гладких толщиной слоя до 30 мм
61-03-002-08 декоративным раствором с рустами толщиной слоя до 40 мм
61-03-002-09 декоративным раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-03-002-10 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-03-002-08

Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц по дереву:

61-03-002-11 известковым раствором гладких толщиной слоя до 25 мм
61-03-002-12 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-03-002-11
61-03-002-13 известковым раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-03-002-14 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-03-002-13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-002-01	61-03-002-02	61-03-002-03	61-03-002-04	61-03-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	287,63	42,48			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			457,32	53,35	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					426,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	0,66	2,64	0,66	2,64
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	1,32	0,66	2,64	0,66	2,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35		0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	2,2	1,1	4,4	1,1	4,4
	Строительный мусор	т	4,84	2,42	9,9	2,42	9,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-002-06	61-03-002-07	61-03-002-08	61-03-002-09	61-03-002-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		526,17			19,6
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			574,55		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				651,72	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,98	2,64	2,64	
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		1,98	2,64	2,64	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,35	0,35	0,35	
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3		0,66	0,99	0,99	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3		2,64	3,4	3,4	
	Строительный мусор	т		7,39	9,86	9,9	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-002-11	61-03-002-12	61-03-002-13	61-03-002-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	318,5	54,59		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			477,3	60,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	0,66	2,64	0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная	маш.-ч	1,7	0,66	2,64	0,66

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т					
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0013		0,0026	
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	2,8	1,1	4,4	1,1
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2	14		26,8	
	Строительный мусор	т	4,84	2,42	9,9	2,42

Таблица ГЭСНр 61-03-003 Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек

Состав работ:

Для норм с 61-03-003-01 по 61-03-003-06, 61-03-003-13, 61-03-003-15:
01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.

Для норм 61-03-003-07, с 61-03-003-09 по 61-03-003-11:
01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.
05. Насечка и смачивание поверхности водой.
06. Нанесение подготовительного слоя с нарезкой борозд.
07. Нанесение декоративного слоя.
08. Обработка и очистка поверхности.

Для нормы 61-03-003-08:
01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.
05. Насечка и смачивание поверхности водой.
06. Нанесение подготовительного слоя с разравниванием и нарезкой борозд.
07. Нанесение декоративного слоя.
08. Обработка и очистка поверхности.

Для норм 61-03-003-12, 61-03-003-14:
01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности с частичным устройством сетки.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.

Измеритель: 100 м2

Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек по камню и бетону:

61-03-003-01 цементно-известковым раствором гладких толщиной слоя до 20 мм
61-03-003-02 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-03-003-01
61-03-003-03 цементно-известковым раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-03-003-04 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-03-003-03
61-03-003-05 цементно-известковым раствором с рустами толщиной слоя до 40 мм
61-03-003-06 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-03-003-05
61-03-003-07 декоративным раствором гладких толщиной слоя до 30 мм
61-03-003-08 декоративным раствором с рустами толщиной слоя до 30 мм
61-03-003-09 декоративным раствором с рустами толщиной слоя свыше 30 до 40 мм
61-03-003-10 декоративным раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-03-003-11 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-03-003-09

Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек по дереву:

61-03-003-12 известковым раствором гладких толщиной слоя до 25 мм
61-03-003-13 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-03-003-12
61-03-003-14 известковым раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-03-003-15 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-03-003-14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-003-01	61-03-003-02	61-03-003-03	61-03-003-04	61-03-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	320,1	58,2			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			527,1	85,1	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					451,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32	0,66	2,64	0,66	2,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	1,32	0,66	2,64	0,66	2,64
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	106,7	19,4	175,7	28,4	150,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,35		0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	2,2	1,1	4,4	1,1	4,4
	Строительный мусор	т	4,84	2,42	9,9	2,42	9,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-003-06	61-03-003-07	61-03-003-08	61-03-003-09	61-03-003-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	17,6				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		559,45			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			486,4	589,9	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					905,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,01	1,98	2,64	2,64
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		2,01	1,98	2,64	2,64
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч		186,5	162,1	196,6	301,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3		0,66	0,66	0,99	0,99
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3		2,64	2,64	3,4	3,4
	Строительный мусор	т		7,39	7,4	9,86	9,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-003-11	61-03-003-12	61-03-003-13	61-03-003-14	61-03-003-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	23,9	309,11	52,9		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч				460,8	75,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,7	0,66	2,64	0,66
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		1,7	0,66	2,64	0,66
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч		103,3	17,7	153,9	25,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,35		0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т		0,0013		0,0026	
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3		2,8	1,1	4,4	1,1
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2		14		26,8	
	Строительный мусор	т		6,2	2,42	9,9	2,42

Таблица ГЭСНр 61-03-004 Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов

Состав работ:

Для норм с 61-03-004-06 по 61-03-004-10:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Оштукатуривание отдельных мест.
03. Нанесение декоративного слоя.
04. Обработка декоративного слоя циклей, скарпелью, бучардой, гребенкой.
05. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Для норм 61-03-004-11, 61-03-004-12:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Подготовка поверхности с частичным устройством сетки.
03. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Для норм с 61-03-004-01 по 61-03-004-05, с 61-03-004-13 по 61-03-004-15:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.

02. Оштукатуривание отдельных мест.

03. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Измеритель: 100 м2

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по камню и бетону цементно-известковым раствором:

61-03-004-01 с земли и лесов

61-03-004-02 с лестниц

61-03-004-03 с люлек

61-03-004-04 с телескопических вышек

61-03-004-05 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-03-004-04

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по камню и бетону декоративным раствором:

61-03-004-06 с земли и лесов

61-03-004-07 с лестниц

61-03-004-08 с люлек

61-03-004-09 с телескопических вышек

61-03-004-10 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-03-004-09

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по дереву цементно-известковым раствором:

61-03-004-11 с земли и лесов

61-03-004-12 с лестниц

61-03-004-13 с люлек

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по дереву известковым раствором:

61-03-004-14 с земли и лесов

61-03-004-15 с лестниц

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-004-01	61-03-004-02	61-03-004-03	61-03-004-04	61-03-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	323,4	389	375,8	375,8	16,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64	2,64	2,64	167,88	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,64	2,64	2,64	2,64	
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				165,24	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			125,3		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	4,4	4,4	4,4	4,4	
	Строительный мусор	т	9,68	9,68	9,68	9,68	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-004-06	61-03-004-07	61-03-004-08	61-03-004-09	61-03-004-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	764,4	940,2	905,1	905,1	25,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64	2,64	2,64	529,31	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,64	2,64	2,64	2,64	
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				526,67	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			301,7		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3	0,99	0,99	0,99	0,99	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	3,41	3,41	3,41	3,41	
	Строительный мусор	т	9,88	9,88	9,88	9,88	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-004-11	61-03-004-12	61-03-004-13	61-03-004-14	61-03-004-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	288	405,8	331,2		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				288	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч					405,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч				2,64	2,64
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,64	2,64	2,64		
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			110,7		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0014	0,0014	0,0014	0,00134	0,00134
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3				4,4	4,4
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	4,4	4,4	4,4		
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2	13	13	13	13	13
	Строительный мусор	т	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7

Таблица ГЭСНр 61-03-005 Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов

Состав работ:

Для норм с 61-03-005-06 по 61-03-005-10:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Оштукатуривание отдельных мест.
03. Нанесение декоративного слоя.
04. Обработка декоративного слоя циклей, скарпелью, бучардой, гребенкой.
05. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Для норм с 61-03-005-11 по 61-03-005-13:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Насечка и смачивание поверхности водой, устройство сетки.
03. Разметка и установка правил.
04. Нанесение намета и тяга шаблоном начерно.
05. Нарезка на грунте борозд.
06. Нанесение отделочного слоя и отделка шаблоном набело.
07. Снятие правил, зачистка, формовка и отделка углов пересечения тяг, доводка и раскреповка.
08. Обработка декоративного слоя циклей, скарпелью, бучардой, щеткой, гребенкой.
09. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Для норм с 61-03-005-01 по 61-03-005-05, с 61-03-005-14 по 61-03-005-15:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Оштукатуривание отдельных мест.
03. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Измеритель: **100 м2**

Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов по камню и бетону цементно-известковым раствором:

61-03-005-01 с земли и лесов
61-03-005-02 с лестниц
61-03-005-03 с люлек
61-03-005-04 с телескопических вышек
61-03-005-05 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-03-005-04

Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов по камню и бетону декоративным раствором:

61-03-005-06 с земли и лесов
61-03-005-07 с лестниц
61-03-005-08 с люлек
61-03-005-09 с телескопических вышек
61-03-005-10 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-03-005-09

Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов по дереву цементно-известковым раствором:

61-03-005-11 с земли и лесов

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

61-03-005-12 с лестниц
61-03-005-13 с люлек

Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов по дереву известковым раствором:

61-03-005-14 с земли и лесов
61-03-005-15 с лестниц

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-005-01	61-03-005-02	61-03-005-03	61-03-005-04	61-03-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	389	471,4	454,6	454,6	18,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64	2,64	2,64	185,54	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,64	2,64	2,64	2,64	
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				182,9	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			151,5		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	4,4	4,4	4,4	4,4	
	Строительный мусор	т	9,68	9,68	9,68	9,68	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-005-06	61-03-005-07	61-03-005-08	61-03-005-09	61-03-005-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	940,2	1 161,3	1 116,1	1 116,1	25,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64	2,64	2,64	570,34	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36				
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,64	2,64	2,64	2,64	
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				567,7	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			372		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3	0,99	0,99	0,99	0,99	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	3,41	3,41	3,41	3,41	
	Строительный мусор	т	9,88	9,88	9,88	9,88	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-005-11	61-03-005-12	61-03-005-13	61-03-005-14	61-03-005-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	337,5	413,5	399,3		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				337,5	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					413,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч				2,64	2,64
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,64	2,64	2,64		
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			133,4		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0014	0,0014	0,0014	0,00134	0,00134
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3				4,4	4,4
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	4,4	4,4	4,4		
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2	13	13	13	13	13
	Строительный мусор	т	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7

Таблица ГЭСНр 61-03-006 Ремонт штукатурки наружных прямолинейных тяг

Состав работ:

Для норм с 61-03-006-01 по 61-03-006-08, с 61-03-006-17 по 61-03-006-20:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Насечка и смачивание поверхности водой.
03. Разметка и установка правил.
04. Нанесение намета и тяга шаблоном начерно.
05. Нанесение отделочного слоя и отделка шаблоном набело.
06. Снятие правил, зачистка, формовка и отделка углов пересечения тяг, доводка и раскреповка.

Для норм с 61-03-006-09 по 61-03-006-16:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Насечка и смачивание поверхности водой.
03. Разметка и установка правил.
04. Нанесение намета и тяга шаблоном начерно.
05. Нарезка на грунте борозд.
06. Нанесение отделочного слоя и отделка шаблоном набело.
07. Снятие правил, зачистка, формовка и отделка углов пересечения тяг, доводка и раскреповка.
08. Обработка декоративного слоя циклей, скарпелью, бучардой, щеткой, гребенкой.
09. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Измеритель: 100 м2

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных горизонтальных и вертикальных тяг по камню и бетону цементно-известковым раствором площадью в одном месте до 1 м2:

61-03-006-01 с земли и лесов
61-03-006-02 с лестниц
61-03-006-03 с люлек
61-03-006-04 с телескопических вышек

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных горизонтальных и вертикальных тяг по камню и бетону цементно-известковым раствором площадью в одном месте свыше 1 до 5 м2:

61-03-006-05 с земли и лесов
61-03-006-06 с лестниц
61-03-006-07 с люлек
61-03-006-08 с телескопических вышек

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных горизонтальных и вертикальных тяг по камню и бетону декоративным раствором площадью в одном месте до 1 м2:

61-03-006-09 с земли и лесов
61-03-006-10 с лестниц
61-03-006-11 с люлек
61-03-006-12 с телескопических вышек

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных горизонтальных и вертикальных тяг по камню и бетону декоративным раствором площадью в одном месте свыше 1 до 5 м2:

61-03-006-13 с земли и лесов
61-03-006-14 с лестниц
61-03-006-15 с люлек
61-03-006-16 с телескопических вышек

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных горизонтальных и вертикальных тяг по дереву известковым раствором площадью в одном месте до 1 м2:

61-03-006-17 с земли и лесов
61-03-006-18 с лестниц

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных горизонтальных и вертикальных тяг по дереву известковым раствором площадью в одном месте свыше 1 до 5 м2:

61-03-006-19 с земли и лесов
61-03-006-20 с лестниц

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-006-01	61-03-006-02	61-03-006-03	61-03-006-04	61-03-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	467,4	561,9		545,1	404,3
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			545,1		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,5	3,5	3,5	247,5	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				244	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			181,7		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-006-06	61-03-006-07	61-03-006-08	61-03-006-09	61-03-006-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	485,3				1 101,3
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		469,5	469,5	898,6	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,5	3,5	213,9	4,15	4,15
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	3,5	3,5	3,5	4,15	4,15
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч			210,4		
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч		156,5			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3				1,8	1,8
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1
	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	15,5	15,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-006-11	61-03-006-12	61-03-006-13	61-03-006-14	61-03-006-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1 061,4	1 061,4	669,7	814,6	765,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,15	443,15	4,15	4,15	4,15
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	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч		439			
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	353,8				255,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Строительный мусор	т	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-006-16	61-03-006-17	61-03-006-18	61-03-006-19	61-03-006-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	765,2	413,9		360,3	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			496,4		429,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	336,15	3,5	3,5	3,5	3,5
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	4,15	3,5	3,5	3,5	3,5
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	332				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0051	Гвозди отделочные	т		0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3	1,8				
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	5,1	5,8	5,8	5,8	5,8
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2		12	12	12	12
	Строительный мусор	т	15,5	12,8	12,8	12,8	12,8

Таблица ГЭСНр 61-03-007 Ремонт штукатурки наружных криволинейных тяг

Состав работ:

Для норм с 61-03-007-01 по 61-03-007-08, с 61-03-007-17 по 61-03-007-20:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Насечка и смачивание поверхности водой.
03. Разметка и установка правил.
04. Нанесение намета и тяга шаблоном начерно.
05. Нанесение отделочного слоя и отделка шаблоном набело.
06. Снятие правил, зачистка, формовка и отделка углов пересечения тяг, доводка и раскреповка.

Для норм с 61-03-007-09 по 61-03-007-16:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Насечка и смачивание поверхности водой.
03. Разметка и установка правил.
04. Нанесение намета и тяга шаблоном начерно.
05. Нарезка на грунте борозд.
06. Нанесение отделочного слоя и отделка шаблоном набело.
07. Снятие правил, зачистка, формовка и отделка углов пересечения тяг, доводка и раскреповка.
08. Обработка декоративного слоя циклей, скарпелью, бучардой, щеткой, гребенкой.
09. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Измеритель: **100 м2**

Ремонт штукатурки наружных криволинейных горизонтальных и вертикальных тяг по камню и бетону цементно-известковым раствором площадью в одном месте до 1 м2:

61-03-007-01 с земли и лесов
61-03-007-02 с лестниц
61-03-007-03 с люлек
61-03-007-04 с телескопических вышек

Ремонт штукатурки наружных криволинейных горизонтальных и вертикальных тяг по камню и бетону цементно-известковым раствором площадью в одном месте свыше 1 до 5 м2:

61-03-007-05 с земли и лесов
61-03-007-06 с лестниц
61-03-007-07 с люлек
61-03-007-08 с телескопических вышек

Ремонт штукатурки наружных криволинейных горизонтальных и вертикальных тяг по камню и бетону декоративным раствором площадью в одном месте до 1 м2:

61-03-007-09 с земли и лесов
61-03-007-10 с лестниц
61-03-007-11 с люлек
61-03-007-12 с телескопических вышек

Ремонт штукатурки наружных криволинейных горизонтальных и вертикальных тяг по камню и бетону декоративным раствором площадью в одном месте свыше 1 до 5 м2:

61-03-007-13 с земли и лесов
61-03-007-14 с лестниц
61-03-007-15 с люлек
61-03-007-16 с телескопических вышек

Ремонт штукатурки наружных криволинейных горизонтальных и вертикальных тяг по дереву известковым раствором площадью в одном месте до 1 м2:

61-03-007-17 с земли и лесов
61-03-007-18 с лестниц

Ремонт штукатурки наружных криволинейных горизонтальных и вертикальных тяг по дереву известковым раствором площадью в одном месте свыше 1 до 5 м2:

61-03-007-19 с земли и лесов
61-03-007-20 с лестниц

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-007-01	61-03-007-02	61-03-007-03	61-03-007-04	61-03-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				661,7	
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	561,9				485,3
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		685,8			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			661,7		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,5	3,5	3,5	444,5	3,5
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	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				441	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			220,6		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-007-06	61-03-007-07	61-03-007-08	61-03-007-09	61-03-007-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч					1 354,3
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	587,1	567,2			
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч			567,2		
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч				1 101,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,5	3,5	418,5	4,15	4,15
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	3,5	3,5	3,5	4,15	4,15
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч			415		
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч		189,1			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3				1,8	1,8
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	5,8	5,8	5,8	5,1	5,1
	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	15,5	15,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-007-11	61-03-007-12	61-03-007-13	61-03-007-14	61-03-007-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1 303,8		814,6		
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч		1 303,8		995,2	
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч					959,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,15	671,15	4,15	4,15	4,15
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	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч		667			
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	434,6				319,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Строительный мусор	т	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-007-16	61-03-007-17	61-03-007-18	61-03-007-19	61-03-007-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	959,5				
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		496,4		429,5	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			599,6		516
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	512,95	3,5	3,5	3,5	3,5

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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	4,15	3,5	3,5	3,5	3,5
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	508,8				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0051	Гвозди отделочные	т		0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
04.3.01.06	Раствор декоративный	м3	1,8				
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	5,1	5,8	5,8	5,8	5,8
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2		12	12	12	12
	Строительный мусор	т	15,5	12,8	12,8	12,8	12,8

Таблица ГЭСНр 61-03-008 Оштукатуривание поверхности дымовых труб

Состав работ:

01. Оштукатуривание поверхности труб с навеской и снятием правил.

Измеритель: **100 м2**

61-03-008-01 Оштукатуривание поверхности дымовых труб

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-008-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	131,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	1,82

Таблица ГЭСНр 61-03-009 Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением полимерной добавки при толщине намета до 10 мм

Состав работ:

01. Приготовление раствора с полимерной добавкой.
02. Грунтовка поверхности.
03. Приготовление раствора из сухой цементно-песчаной смеси.
04. Нанесение раствора вручную с затиркой.

Измеритель: **100 м2**

61-03-009-01 Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением полимерной добавки при толщине намета до 10 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-03-009-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	57,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3
01.7.08.05-0008	Добавка полимерная к бетону и цементному раствору	т	0,005
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,51
03.2.01.01	Цемент	т	0,714

Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 61-04-001 Перетирка штукатурки

Состав работ:

01. Отбивка штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Соскабливание водной краски со смачиванием поверхности.
03. Перетирка штукатурки с расшивкой трещин.

Измеритель: **100 м2**

Перетирка штукатурки:

61-04-001-01 внутренних помещений

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

61-04-001-02 фасадов гладких с земли и лесов
61-04-001-03 фасадов гладких с лестниц
61-04-001-04 фасадов гладких с люлек
61-04-001-05 фасадов гладких с телескопических вышек
Перетирка штукатурки фасадов с рустами:
61-04-001-06 с земли и лесов
61-04-001-07 с лестниц
61-04-001-08 с люлек
61-04-001-09 с телескопических вышек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-04-001-01	61-04-001-02	61-04-001-03	61-04-001-04	61-04-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,2	30,8	38,1	37,1	37,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1				19,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,1			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1				
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч					19,21
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч				12,4	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	0,034	0,03	0,03	0,03	0,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-04-001-06	61-04-001-07	61-04-001-08	61-04-001-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	41,3	51,8	49,7	49,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				25,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1			
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				25,34
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			16,6	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	0,01	0,01	0,01
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	0,03	0,03	0,03	0,03

Таблица ГЭСНр 61-04-002 Насечка поверхностей под штукатурку

Состав работ:

01. Насечка поверхности штрихами глубиной 3-5 мм.
02. Очистка поверхности от пыли и грязи.

Измеритель: **100 м2**

Насечка под штукатурку поверхностей стен, перегородок, прямоугольных столбов, колонн, пилястр и криволинейных поверхностей большого радиуса:
61-04-002-01 по кирпичу
61-04-002-02 по бетону
Насечка под штукатурку поверхностей потолков, лестничных маршей, цилиндрических колонн, балок, карнизов и других мелких поверхностей:
61-04-002-03 по кирпичу
61-04-002-04 по бетону

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-04-002-01	61-04-002-02	61-04-002-03	61-04-002-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	28	49,5	34	60,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,14	5,73	3,81	6,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,14	5,73	3,81	6,94
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,14	5,73	3,81	6,94

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 61-04-003 Устройство основания под штукатурку из металлической сетки

Состав работ:

Для норм 61-04-003-01, 61-04-003-03:
01. Разметка и нарезка сетки на полосы.
02. Крепление сетки к кирпичным и бетонным поверхностям раствором.
03. Приготовление гипсового раствора вручную.
Для нормы 61-04-003-02:
01. Разметка и нарезка сетки на полосы.
02. Крепление сетки к деревянным поверхностям и гипсовым плитам гвоздями.
03. Приготовление гипсового раствора вручную.
Для нормы 61-04-003-04:
01. Разметка и нарезка сетки на полосы.
02. Обертывание балок сеткой с креплением.
03. Приготовление гипсового раствора вручную.
Для норм с 61-04-003-05 по 61-04-003-08:
01. Разметка и нарезка сетки на полосы.
02. Обмазка сетки раствором с приготовлением известково-гипсового раствора.
03. Приготовление гипсового раствора вручную.

Измеритель: 100 м2

Устройство основания под штукатурку из металлической сетки:
61-04-003-01 по кирпичным и бетонным поверхностям
61-04-003-02 по дереву и гипсовым плитам
61-04-003-03 в местах примыкания деревянных поверхностей к кирпичным и бетонным
61-04-003-04 Обертывание балок сеткой
Устройство основания под штукатурку из металлической сетки по каркасу с обмазкой раствором:
61-04-003-05 стен и перегородок
61-04-003-06 потолков, лестничных маршей
61-04-003-07 столбов, пилястр, прямоугольных колонн, криволинейных поверхностей большого размера
61-04-003-08 цилиндрических колонн, балок, карнизов и других мелких поверхностей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-04-003-01	61-04-003-02	61-04-003-03	61-04-003-04	61-04-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	81,6	52	71,14	26,2	
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч					60,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,1	0,16	0,08	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,05	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,1	0,16	0,08	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,18		0,09		0,18
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т		0,0065	0,0035		
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,25		0,125		0,25
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3					0,38
08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	110	110	110	108	108

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-04-003-06	61-04-003-07	61-04-003-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	68	86,6	102,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,45	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2	0,2	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,47	0,45	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,18	0,18	0,18
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,25	0,25	0,25
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	0,42	0,39	0,43
08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	108	108	108

Таблица ГЭСНр 61-04-004 Устройство основания под штукатурку по деревянной поверхности

Состав работ:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Для нормы 61-04-004-01:

01. Набивка гвоздей.

02. Оплетение проволокой с ячейками размером 50х50 мм.

Для нормы 61-04-004-02:

01. Прибивка сетки штукатурной.

Измеритель: 100 м2

Устройство основания под штукатурку по деревянной поверхности:

61-04-004-01 из гвоздей с оплетением проволокой
61-04-004-02 из сетки штукатурной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-04-004-01	61-04-004-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	105,9	39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,005	0,004
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2		52
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,06	

Таблица ГЭСНр 61-04-005 Замена основания под штукатурку

Состав работ:

Для норм с 61-04-005-01 по 61-04-005-06:

01. Очистка поверхности от негодной драни или сетки.

02. Удаление гвоздей.

03. Подбивка новой сетки.

Для норм с 61-04-005-07 по 61-04-005-10:

01. Очистка поверхности от негодной драни или сетки.

02. Удаление гвоздей.

03. Подбивка новой сетки.

04. Удаление негодного и подбивка нового изоляционного материала.

Измеритель: 100 м2

Замена основания под штукатурку без изоляционного слоя:

61-04-005-01 стен площадью до 10 м2
61-04-005-02 стен площадью до 20 м2
61-04-005-03 потолков площадью до 10 м2
61-04-005-04 потолков площадью до 20 м2
61-04-005-05 столбов, колонн площадью до 10 м2
61-04-005-06 столбов, колонн площадью до 20 м2

Замена основания под штукатурку с изоляционным слоем:

61-04-005-07 стен площадью до 10 м2
61-04-005-08 стен площадью до 20 м2
61-04-005-09 потолков площадью до 10 м2
61-04-005-10 потолков площадью до 20 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-04-005-01	61-04-005-02	61-04-005-03	61-04-005-04	61-04-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	48,3	41	57,8	49,4	72,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-04-005-06	61-04-005-07	61-04-005-08	61-04-005-09	61-04-005-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	62	58,8	50,4	71,4	60,9

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0041	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
08.1.02.17-0173	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 5х5 мм	м2	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8
12.2.03.15	Материалы изоляционные	м2		104	104	104	104

Таблица ГЭСНр 61-04-006 Наклеивание сетки штукатурной стеклотканевой по готовому основанию

Состав работ:

01. Очистка и обеспыливание поверхности вручную.
02. Грунтование поверхности.
03. Нанесение клеевого состава на поверхность.
04. Наклеивание сетки с разглаживанием и прирезкой по месту.

Измеритель: 100 м2

61-04-006-01 Наклеивание сетки штукатурной стеклотканевой по готовому основанию

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-04-006-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	21,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.8.01.06	Сетки стеклянные	м2	111,1
14.1.02.03-0002	Клей, марка ПВА	кг	20,6
14.3.01.01-0001	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг	10,3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-62-2022

Сборник 62. Малярные работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.62.1. ГЭСНр сборника 62 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 62 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при окраске ранее окрашенных поверхностей, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при выполнении работ и т.п.

1.62.2. В ГЭСНр сборника 62 расход ресурсов на выполнение работ по окраске поверхностей рассчитан исходя из условий их производства с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц в помещениях высотой от пола до потолка до 4 м, а также использования ранее установленных лесов для смежных работ.

1.62.3. Устройство деревянных неинвентарных лесов специально для производства малярных работ (при обосновании необходимости в проекте) учитывается дополнительно.

1.62.4. Нормами, предусматривающими производство работ с наружных подвесных люлек, учтено их перемещение по вертикали. Установка и передвижка люлек по горизонтали учитываются дополнительно по сборнику ГЭСНр 69 «Прочие ремонтно-строительные работы». Количество установок и передвижек определяются по фактической потребности на конкретном объекте.

1.62.5. В ГЭСНр сборника 62 расход ресурсов на выполнение работ по окраске поверхностей рассчитан исходя из условий их производства с использованием готовых составов шпатлевок, грунтовок, колеров; расход ресурсов на выполнение работ по окраске поверхностей с приготовлением необходимых составов в построечных условиях также определяется по нормам настоящего сборника.

1.62.6. Расход ресурсов на выполнение работ по окраске заполнений проемов балконных дверей и деревянных поручней определяется по нормам на окраску окон.

1.62.7. В ГЭСНр сборника 62 на выполнение работ по улучшенной и высококачественной окраске расход ресурсов рассчитан для условий расколеровки в два тона; при определении расхода ресурсов для условий расколеровки одной поверхности более чем в два тона на каждый последующий тон добавляются на 100 м2 окрашиваемой поверхности 1,5 чел.-ч затрат труда рабочих-строителей со средним разрядом 2,5.

1.62.8. При определении расхода ресурсов на выполнение работ по окраске заполнений оконных проемов со спаренными переплетами на разъединение и соединение створок добавляются на 100 м^2 окрашиваемой поверхности 2,2 чел.-ч затрат труда рабочих-строителей со средним разрядом 1,0.

1.62.9. При выполнении малярных работ на фасадах с земли затраты на эксплуатацию грузоподъемных машин из соответствующих норм исключаются.

1.62.10. Для ГЭСНр сборника 62 на выполнение работ по окраске поверхностей, в которых не приведен состав работ, расход ресурсов рассчитан для технологий производства работ, указанных в приложениях 62.1 и 62.2.

1.62.11. В сметных нормах, кроме оговоренных случаев, расход ресурсов рассчитан для условий выполнения работ по масляной окраске с подготовкой поверхности; состав работ приведен в графе 3 приложения 62.2

1.62.12. В ГЭСНр сборника 62 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по окраске фасадов простых – без архитектурных деталей гладких и сложных – рустованных и с содержанием архитектурных деталей более 30 % площади стен.

1.62.13. В ГЭСНр сборника 62 предусмотрено выполнение работ в помещениях площадью пола более 5 м2. При производстве работ в помещениях площадью пола менее 5 м2 к нормам затрат труда рабочих-строителей применяется повышающий коэффициент К = 1,15.

1.62.14. Нормой 62-04-011-01 предусмотрено производство работ по расчистке от старых покрасок тяг с лесов.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.62.1. Площадь окраски фасадов известковыми, цементными, силикатными и казеиновыми составами определяется с учетом переломов стен в плане без вычета площадей проемов. При этом площадь поверхности оконных и дверных откосов, а также развернутых поверхностей карнизов, тяг и других архитектурных деталей не учитываются.

2.62.2. Площадь окраски фасадов перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами определяется по площади фактически окрашиваемой поверхности.

2.62.3. Площадь окраски внутренних поверхностей водными составами определяется без вычета площадей проемов и без учета площадей оконных и дверных откосов, боковых поверхностей ниш, но с учетом площадей столбов и боковых сторон пилястр.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Площадь окраски отдельных стен, площадь проемов у которых превышает 50 %, определяется по фактически окрашиваемой поверхности, т.е. за вычетом площади проемов и с добавлением площади оконных и дверных откосов, а также боковых поверхностей ниш.

2.62.4. Площадь окраски стен масляными составами определяется за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок с добавлением площади окраски столбов, пилястр, ниш, оконных и дверных откосов.

2.62.5. Площадь окраски потолков определяется: ребристых перекрытий по площади их горизонтальной поверхности с коэффициентом 1,6, а кессонных – 1,75; лепных – с учетом коэффициентов, приведенных в приложении 62.3.

2.62.6. Площадь окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных проемов определяется умножением их площади по наружному обводу коробок на коэффициенты, приведенные в приложении 62.4.

2.62.7. Площадь окраски полов определяется за вычетом площадей, занимаемых колоннами, печами, фундаментами и другими конструкциями, выступающими над уровнем пола. Окраска плинтусов дощатых полов в нормах предусмотрена и отдельно не учитывается.

Объем работ по окраске плинтусов паркетного пола и пола из линолеума принимается в размере 10 % его площади, а расход ресурсов на ее выполнение определяется по нормам на улучшенную окраску дощатых полов.

2.62.8. Площадь окраски вагонки определяется по площади окрашиваемой поверхности, рассчитанной без площади калевок и отборок, с увеличением ее на 20 % для учета площади рельефа.

2.62.9. При определении площади окраски бревенчатых стен, обмер которых учитывается без огибания бревен, полученный размер увеличивается на 5 %, но исключаются при этом площади оконных и дверных проемов. В случае наличия обделок карнизов, пилястр, откосов, наличников и т.п. площадь оконных и дверных проемов из площади обмера бревенчатых стен не исключают, площадь обделок не прибавляют.

2.62.10. Площадь окраски полуциркульных и эллиптических сводов определяется по их развернутой поверхности.

2.62.11. Объем работ по окраске лепных изделий определяется по площади основания лепных изделий на фасадах и стенах, умноженной на коэффициенты, приведенные в приложении 62.5.

2.62.12. Объем работ по окраске металлической кровли определяется по ее площади, при этом площади окраски фальцев, желобов, зонтов на дымовых трубах и покрытиях слуховых окон отдельно не учитываются.

2.62.13. Объем работ по окраске водосточных труб, поясков, сандриков и наружных подоконников определяется по их фактической площади поверхности. Площадь поверхности 100 пог. м. водосточных труб диаметром от 100 до 220 мм, включая ухваты, стыки и фальцы, принимается равной 3,5 м2 на каждые 10 мм диаметра трубы. Площадь окраски воронки с обеих сторон принимается равной площади поверхности 1 м водосточной трубы соответствующего диаметра.

2.62.14. Объем работ по окраске стальных решеток определяется по площади их вертикальной проекции с одной стороны без исключения площади промежутков между стойками и поясками с учетом коэффициентов:

для простых решеток без рельефа с заполнением до 20 % типа парапетных, пожарных лестниц, проволочных сеток с рамкой и т.п. – 0,5;

для решеток средней сложности без рельефа и с рельефом с заполнением до 30 % типа лестничных, балконных и т.п. – 1,0;

для решеток сложных с рельефом и заполнением более 30 % типа жалюзийных, радиаторных, художественных и т.п. – 2,5.

2.62.15. Объем работ по окраске волнистых поверхностей хризотилцементных листов и стали определяется по площади поверхности, рассчитанной без учета огибания волны, с коэффициентом 1,2.

2.62.16. Объем работ по окраске приборов, труб, а также мелких металлических деталей определяется по площади окрашиваемой поверхности следующим образом:

площадь окраски со всех сторон приборов центрального отопления принимается равной площади поверхности нагрева приборов;

площадь окраски моек и раковин принимается равной удвоенной, а ванн – утроенной площади их горизонтальной проекции;

площадь окраски смывного бачка с учетом выступающих частей и кронштейнов принимается равной 0,7 м^2;

площадь окраски 1 м стальных труб, включая выступы от фасонных частей и крепления принимается в зависимости от диаметра труб по приложению 62.6;

площадь окраски 1 м чугунных труб и фасонных частей, включая выступы от раструбов и крепления, принимается в зависимости от диаметра труб по приложению 62.6.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Таблица ГЭСНр 62-01-001 Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей

Измеритель: **100 м2**

Окраска клеевыми составами:

62-01-001-01 простая
62-01-001-02 улучшенная
62-01-001-03 высококачественная

Окраска известковыми составами:

62-01-001-04 по штукатурке
62-01-001-05 по кирпичу и бетону
62-01-001-06 по дереву

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-001-01	62-01-001-02	62-01-001-03	62-01-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч				14,3
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	13,7			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		20,7		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			29,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,15	0,15	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	0,0004	0,0005	0,0007	0,0005
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,124	0,124	0,124	0,124
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,7	1,8	2,8	
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0226	0,0249	0,0283	
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т				0,019
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	0,87	0,91	1,1	
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,002	0,002	0,002	0,0005
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т		0,00525	0,0835	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-001-05	62-01-001-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,4	10,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	0,0004	0,0004
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,124	0,124
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24	0,24
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,08	0,08
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	0,01
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,023	0,019
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,0006	0,0005

Таблица ГЭСНр 62-01-002 Простая масляная окраска ранее окрашенных стен

Измеритель: **100 м2**

Простая масляная окраска ранее окрашенных стен:

62-01-002-01 без подготовки с расчисткой старой краски до 10%
62-01-002-02 с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%
62-01-002-03 с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-002-04 с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%
62-01-002-05 белилами без подготовки и расчисткой старой краски до 10%
62-01-002-06 белилами с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

62-01-002-07 белилами с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-002-08 белилами с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-002-01	62-01-002-02	62-01-002-03	62-01-002-04	62-01-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	13,5	18,6	29,2	53,8	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					13,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,17	0,17	0,17	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,07	0,07	0,07	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг		0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2		0,8	0,8	0,8	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,06
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0128	0,0139	0,0167	0,0178	
14.4.02.04-0201	Краска масляная МА-22, белила литопонные	кг					14,4
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,002	0,0009	0,0027	0,0063	
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т		0,0021	0,0063	0,0105	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-002-06	62-01-002-07	62-01-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			53,8
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		29,2	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	18,6		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,06	0,06	0,06
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	т	0,0003	0,001	0,002
14.4.02.04-0201	Краска масляная МА-22, белила литопонные	кг	14,8	15,6	16,9
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0014	0,0042	0,0076
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0021	0,0063	0,0105

Таблица ГЭСНр 62-01-003 Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков

Измеритель: **100 м2**

Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков:

62-01-003-01 без подготовки с расчисткой старой краски до 10%
62-01-003-02 с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%
62-01-003-03 с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-003-04 с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%
62-01-003-05 белилами без подготовки с расчисткой старой краски до 10%
62-01-003-06 белилами с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%
62-01-003-07 белилами с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-003-08 белилами с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-003-01	62-01-003-02	62-01-003-03	62-01-003-04	62-01-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	16	22,1	34,8	64,3	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг		0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2		0,8	0,8	0,8	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,06
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0134	0,0146	0,0165	0,0187	
14.4.02.04-0201	Краска масляная МА-22, белила литопонные	кг					15,5
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0017	0,0004	0,0033	0,0066	
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т		0,0021	0,0063	0,0105	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-003-06	62-01-003-07	62-01-003-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			64,3
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		34,8	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	22,1		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24	0,24	0,24
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,06	0,06	0,06
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	т	0,0015	0,0044	0,008
14.4.02.04-0201	Краска масляная МА-22, белила литопонные	кг	15,5	16,3	17,6
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0015	0,0044	0,008
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0021	0,0063	0,0106

Таблица ГЭСНр 62-01-004 Простая масляная окраска ранее окрашенных окон

Измеритель: **100 м2**

Простая масляная окраска ранее окрашенных окон:

62-01-004-01 без подготовки с расчисткой старой краски до 10%
62-01-004-02 с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%
62-01-004-03 с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-004-04 с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Простая масляная окраска ранее окрашенных окон только со стороны фасада с приставных лестниц:

62-01-004-05 без подготовки с расчисткой старой краски до 10%
62-01-004-06 с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%
62-01-004-07 с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-004-08 с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Простая масляная окраска ранее окрашенных окон только со стороны фасада с люлек:

62-01-004-09 без подготовки с расчисткой старой краски до 10%
62-01-004-10 с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%
62-01-004-11 с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-004-12 с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Простая масляная окраска ранее окрашенных окон только со стороны фасада:

62-01-004-13 без подготовки с расчисткой старой краски до 10% с телескопических вышек
62-01-004-14 с подготовкой и расчисткой старой краски до 10% с телескопических вышек
62-01-004-15 с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 10 до 35% с телескопических вышек
62-01-004-16 с подготовкой и расчисткой старой краски более 35% с телескопических вышек

Простая масляная окраска ранее окрашенных окон:

62-01-004-17 белилами без подготовки с расчисткой старой краски до 10%
62-01-004-18 белилами с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%
62-01-004-19 белилами с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-004-20 белилами с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-004-01	62-01-004-02	62-01-004-03	62-01-004-04	62-01-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	27,1	36,9	50,4	79,9	30,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг		0,24	0,24	0,24	
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2		0,8	0,8	0,8	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0122	0,0149	0,0164	0,0187	0,0122
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0009	0,0009	0,0027	0,0063	0,0009
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т		0,0015	0,0045	0,0075	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-004-06	62-01-004-07	62-01-004-08	62-01-004-09	62-01-004-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	46,3	62,8	99,6	37,6	51,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч				12,5	17,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24	0,24	0,24		0,24
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,8	0,8	0,8		0,8
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0145	0,0152	0,0173	0,0122	0,0145
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0012	0,0034	0,0064	0,0009	0,0012
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0015	0,0045	0,0075		0,0015

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-004-11	62-01-004-12	62-01-004-13	62-01-004-14	62-01-004-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	68,8	104,2	37,6	51,6	68,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	20,37	28,61	36,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч			20,31	28,55	36,67
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	22,9	34,7			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24	0,24		0,24	0,24
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,8	0,8		0,8	0,8
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0152	0,0173			
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т			0,0122	0,0145	0,0152
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0034	0,0064	0,0009	0,0012	0,0034
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0045	0,0075		0,0015	0,0045

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-004-16	62-01-004-17	62-01-004-18	62-01-004-19	62-01-004-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч					79,9
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				50,4	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	104,2				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			36,9		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		27,1			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,9	0,01	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	54,84				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,8				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,16	0,06	0,06	0,06	0,06
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0173				
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	т			0,00045	0,001	0,0021
14.4.02.04-0201	Краска масляная МА-22, белила литопонные	кг		14,1	15,3	15,3	16,5
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0064		0,0012	0,0034	0,0064
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0075		0,0015	0,0045	0,0075

Таблица ГЭСНр 62-01-005 Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей

Измеритель: **100 м2**

Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей:

62-01-005-01 без подготовки с расчисткой старой краски до 10%
62-01-005-02 с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%
62-01-005-03 с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-005-04 с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%
62-01-005-05 белилами без подготовки с расчисткой старой краски до 10%
62-01-005-06 белилами с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%
62-01-005-07 белилами с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-005-08 белилами с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-005-01	62-01-005-02	62-01-005-03	62-01-005-04	62-01-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	16,2	23	35,9	64,7	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					16,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг		0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2		0,8	0,8	0,8	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,06
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0137	0,0147	0,0169	0,0192	
14.4.02.04-0201	Краска масляная МА-22, белила литопонные	кг					14,6
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,002	0,0009	0,0027	0,0063	
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т		0,0015	0,0045	0,0075	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-005-06	62-01-005-07	62-01-005-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			64,7
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		35,9	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	23		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24	0,24	0,24

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,06	0,06	0,06
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	т	0,0004	0,001	0,0022
14.4.02.04-0201	Краска масляная МА-22, белила литопонные	кг	15	15,9	17,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0012	0,0034	0,0064
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0015	0,0045	0,0075

Таблица ГЭСНр 62-01-006 Простая масляная окраска ранее окрашенных полов

Измеритель: **100 м2**

Простая масляная окраска ранее окрашенных полов:

62-01-006-01 без подготовки с расчисткой старой краски до 10%
62-01-006-02 с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%
62-01-006-03 с подготовкой и расчисткой старой краски до 35%
62-01-006-04 с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-006-01	62-01-006-02	62-01-006-03	62-01-006-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	11,26	11,9	18,4	31,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.10.17-0141	Пемза	кг		0,24	0,24	0,24
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2		0,8	0,8	0,8
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0121	0,0103	0,0115	0,0132
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0014	0,0009	0,0027	0,0063
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т		0,0015	0,0045	0,0075

Таблица ГЭСНр 62-01-007 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен

Измеритель: **100 м2**

Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен:

62-01-007-01 за один раз с расчисткой старой краски до 10%
62-01-007-02 за один раз с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-007-03 за один раз с расчисткой старой краски более 35%
62-01-007-04 за два раза с расчисткой старой краски до 10%
62-01-007-05 за два раза с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-007-06 за два раза с расчисткой старой краски более 35%
62-01-007-07 белилами с расчисткой старой краски до 10%
62-01-007-08 белилами с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-007-09 белилами с расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-007-01	62-01-007-02	62-01-007-03	62-01-007-04	62-01-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	28,3	44,9	66,4	32,26	51,19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0151	0,0158	0,0167	0,0202	0,0211
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0009	0,0027	0,0063	0,002	0,0057

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0037	0,0109	0,0196	0,0337	0,0409

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-007-06	62-01-007-07	62-01-007-08	62-01-007-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	75,69			66,4
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			44,9	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		28,3		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,01	0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,01	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44	1,44	1,44	1,44
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,1	0,84	0,84	0,84
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,18	0,31	0,31	0,31
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0219			
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА -011-2, МА-011-2Н	т		0,0203	0,021	0,0219
14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной)	т		0,002	0,0057	0,0107
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0107			
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0496	0,0037	0,0109	0,0196

Таблица ГЭСНр 62-01-008 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков

Измеритель: **100 м2**

Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков:

62-01-008-01 за один раз с расчисткой старой краски до 10%
62-01-008-02 за один раз с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-008-03 за один раз с расчисткой старой краски более 35%
62-01-008-04 за два раза с расчисткой старой краски до 10%
62-01-008-05 за два раза с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-008-06 за два раза с расчисткой старой краски более 35%
62-01-008-07 белилами с расчисткой старой краски до 10 %
62-01-008-08 белилами с расчисткой старой краски свыше 10 до 35 %
62-01-008-09 белилами с расчисткой старой краски более 35 %

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-008-01	62-01-008-02	62-01-008-03	62-01-008-04	62-01-008-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	34	53,8	79,5	38,76	61,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0157	0,0165	0,0175	0,0214	0,0222
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0009	0,0033	0,0066	0,002	0,0059
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0037	0,0109	0,0196	0,0337	0,0408

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-008-06	62-01-008-07	62-01-008-08	62-01-008-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				79,5
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	90,63			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			53,8	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		34		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,01	0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,01	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44	1,44	1,44	1,44
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,1	0,84	0,84	0,84
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,18	0,31	0,31	0,31
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0232			
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА -011-2, МА-011-2Н	т		0,0214	0,0222	0,0232
14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной)	т		0,002	0,0059	0,0111
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0111			
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0496	0,0037	0,0109	0,0196

Таблица ГЭСНр 62-01-009 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон

Измеритель: **100 м2**

Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон:

62-01-009-01 за один раз с расчисткой старой краски до 10%
62-01-009-02 за один раз с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-009-03 за один раз с расчисткой старой краски более 35%
62-01-009-04 за два раза с расчисткой старой краски до 10%
62-01-009-05 за два раза с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-009-06 за два раза с расчисткой старой краски более 35%
62-01-009-07 за один раз только со стороны фасада с приставных лестниц с расчисткой старой краски до 10%
62-01-009-08 за один раз только со стороны фасада с приставных лестниц с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-009-09 за один раз только со стороны фасада с приставных лестниц с расчисткой старой краски более 35%
62-01-009-10 за два раза только со стороны фасада с приставных лестниц с расчисткой старой краски до 10%
62-01-009-11 за два раза только со стороны фасада с приставных лестниц с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-009-12 за два раза только со стороны фасада с приставных лестниц с расчисткой старой краски более 35%
62-01-009-13 за один раз только со стороны фасада с люлек с расчисткой старой краски до 10%
62-01-009-14 за один раз только со стороны фасада с люлек с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-009-15 за один раз только со стороны фасада с люлек с расчисткой старой краски более 35%
62-01-009-16 за два раза только со стороны фасада с люлек с расчисткой старой краски до 10%
62-01-009-17 за два раза только со стороны фасада с люлек с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-009-18 за два раза только со стороны фасада с люлек с расчисткой старой краски более 35%
62-01-009-19 за два раза только со стороны фасада с телескопических вышек с расчисткой старой краски до 10%
62-01-009-20 за два раза только со стороны фасада с телескопических вышек с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-009-21 за два раза только со стороны фасада с телескопических вышек с расчисткой старой краски более 35%
62-01-009-22 белилами с расчисткой старой краски до 10%
62-01-009-23 белилами с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-009-24 белилами с расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-009-01	62-01-009-02	62-01-009-03	62-01-009-04	62-01-009-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	60,06	81,9	117	84,5	102,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0157	0,0163	0,0174	0,0214	0,0221

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0009	0,0027	0,0063	0,0016	0,0046
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0027	0,0078	0,0141	0,0327	0,0378

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-009-06	62-01-009-07	62-01-009-08	62-01-009-09	62-01-009-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	140,7	71,56	97,6	139,2	100,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,06	0,06	0,06	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0231	0,0157	0,0163	0,0174	0,0214
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0087	0,0016	0,0046	0,0086	0,0016
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0441	0,0027	0,0078	0,0141	0,0327

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-009-11	62-01-009-12	62-01-009-13	62-01-009-14	62-01-009-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	122,5	169,8	69,26	94,5	134,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			23,1	31,5	44,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0221	0,0231	0,0157	0,0163	0,0174
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0046	0,0087	0,0016	0,0046	0,0086
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0378	0,0441	0,0027	0,0078	0,0141

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-009-16	62-01-009-17	62-01-009-18	62-01-009-19	62-01-009-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	97,5	118,5	164	97,5	118,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,06	59,86	68,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				59,8	68,58
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	34,5	45,2	59		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0214	0,0221	0,0231	0,0214	0,0221

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0016	0,0046	0,0087	0,0016	0,0046
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0327	0,0378	0,0441	0,0327	0,0378

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-009-21	62-01-009-22	62-01-009-23	62-01-009-24
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	164			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч				140,7
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			106,2	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		79,2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	91,54	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	91,48			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44	1,44	1,44	1,44
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,1	0,84	0,84	0,84
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,18	0,31	0,31	0,31
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0231			
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА -011-2, МА-011-2Н	т		0,0214	0,022	0,0231
14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной)	т		0,0016	0,0046	0,0087
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0087			
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0441	0,0027	0,0078	0,0141

Таблица ГЭСНр 62-01-010 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей

Измеритель: **100 м2**

Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей:

62-01-010-01 за один раз с расчисткой старой краски до 10%
62-01-010-02 за один раз с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-010-03 за один раз с расчисткой старой краски более 35%
62-01-010-04 за два раза с расчисткой старой краски до 10%
62-01-010-05 за два раза с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-010-06 за два раза с расчисткой старой краски более 35%
62-01-010-07 белилами с расчисткой старой краски до 10%
62-01-010-08 белилами с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-010-09 белилами с расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-010-01	62-01-010-02	62-01-010-03	62-01-010-04	62-01-010-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	37,5	58,2	84	42,75	66,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0155	0,0162	0,0172	0,0209	0,0215
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0009	0,0027	0,0063	0,0018	0,0051
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0032	0,0094	0,0173	0,0332	0,0394

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-010-06	62-01-010-07	62-01-010-08	62-01-010-09

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	95,76			84
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			58,2	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		37,5		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44	1,44	1,44	1,44
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,1	0,84	0,84	0,84
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,18	0,31	0,31	0,31
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0226			
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА -011-2, МА-011-2Н	т		0,0209	0,0215	0,0226
14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной)	т		0,0018	0,0051	0,0098
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0097			
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0473	0,0032	0,0094	0,0173

Таблица ГЭСНр 62-01-011 Улучшенная масляная окраска полов

Измеритель: **100 м2**

Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных полов:

62-01-011-01 за один раз с расчисткой старой краски до 10%
62-01-011-02 за один раз с расчисткой старой краски до 35%
62-01-011-03 за один раз с расчисткой старой краски более 35%
62-01-011-04 за два раза с расчисткой старой краски до 10%
62-01-011-05 за два раза с расчисткой старой краски до 35%
62-01-011-06 за два раза с расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-011-01	62-01-011-02	62-01-011-03	62-01-011-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	22,2	40	48,7	25,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44	1,44	1,44	1,44
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0142	0,0147	0,0154	0,0167
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0009	0,0027	0,0063	0,0024
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0038	0,011	0,0205	0,0338

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-011-05	62-01-011-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	45,6	55,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44	1,44
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,18	0,18
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0172	0,0179

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,007	0,0136
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,041	0,0432

Таблица ГЭСНр 62-01-012 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен

Измеритель: **100 м2**

Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен с расчисткой старой краски:

62-01-012-01 до 10%
62-01-012-02 свыше 10 до 35%
62-01-012-03 более 35%
62-01-012-04 белилами, до 10%
62-01-012-05 белилами, свыше 10 до 35%
62-01-012-06 белилами, более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-012-01	62-01-012-02	62-01-012-03	62-01-012-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	30,4	51,1	78,1	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				30,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	2,64	2,64	2,64	2,64
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,6	1,6	1,6	0,88
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,21	0,21	0,21	0,36
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0164	0,0172	0,0181	
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА -011-2, МА-011-2Н	т				0,0164
14.5.05.01-0001	Олифа для высококачественной окраски (25 % натуральной, 75 % комбинированной)	т				0,006
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0009	0,0027	0,0063	
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0045	0,0132	0,0242	0,0045

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-012-05	62-01-012-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		78,1
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	51,1	
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**			
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	2,64	2,64
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,88	0,88
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,36	0,36
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	т	0,0172	0,019
14.5.05.01-0001	Олифа для высококачественной окраски (25 % натуральной, 75 % комбинированной)	т	0,0102	0,016
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0132	0,0242

Таблица ГЭСНр 62-01-013 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков

Измеритель: **100 м2**

Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков с расчисткой старой краски:

62-01-013-01 до 10%
62-01-013-02 свыше 10 до 35%
62-01-013-03 более 35%
62-01-013-04 белилами до 10%
62-01-013-05 белилами свыше 10 до 35%
62-01-013-06 белилами более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-013-01	62-01-013-02	62-01-013-03	62-01-013-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	36,1	61,2	93,4	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				36,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	2,64	2,64	2,64	2,64
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,6	1,6	1,6	0,88
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,21	0,21	0,21	0,36
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0176	0,0187	0,0193	
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА -011-2, МА-011-2Н	т				0,0175
14.5.05.01-0001	Олифа для высококачественной окраски (25 % натуральной, 75 % комбинированной)	т				0,0063
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0011	0,0033	0,0122	
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0045	0,0132	0,0242	0,0045

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-013-05	62-01-013-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		93,4
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	61,2	
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**			
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	2,64	2,64
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,88	0,88
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,36	0,36
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	т	0,0182	0,0192
14.5.05.01-0001	Олифа для высококачественной окраски (25 % натуральной, 75 % комбинированной)	т	0,0107	0,0167
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0132	0,0242

Таблица ГЭСНр 62-01-014 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон

Измеритель: **100 м2**

Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон с расчисткой старой краски:

62-01-014-01 до 10%
62-01-014-02 свыше 10 до 35%
62-01-014-03 более 35%
62-01-014-04 белилами, до 10%
62-01-014-05 белилами, свыше 10 до 35%
62-01-014-06 белилами, более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-014-01	62-01-014-02	62-01-014-03	62-01-014-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	83,9	118,4	164,8	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				83,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	2,64	2,64	2,64	2,64
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,6	1,6	1,6	0,88
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,21	0,21	0,21	0,36
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0174	0,0181	0,0191	
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА -011-2, МА-011-2Н	т				0,0174
14.5.05.01-0001	Олифа для высококачественной окраски (25 % натуральной, 75 % комбинированной)	т				0,0058

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0009	0,0027	0,0063	
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0032	0,0095	0,0175	0,0032

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-014-05	62-01-014-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		164,8
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	118,4	
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**			
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	2,64	2,64
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,88	0,88
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,36	0,36
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	т	0,018	0,0191
14.5.05.01-0001	Олифа для высококачественной окраски (25 % натуральной, 75 % комбинированной)	т	0,0091	0,0138
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0095	0,0175

Таблица ГЭСНр 62-01-015 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей

Измеритель: **100 м2**

Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей с расчисткой старой краски:

62-01-015-01 до 10%
62-01-015-02 свыше 10 до 35%
62-01-015-03 свыше 35%
62-01-015-04 белилами до 10%
62-01-015-05 белилами свыше 10 до 35%
62-01-015-06 белилами свыше 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-015-01	62-01-015-02	62-01-015-03	62-01-015-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	44,8	69,8	101,3	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				44,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	2,64	2,64	2,64	2,64
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,6	1,6	1,6	0,88
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,21	0,21	0,21	0,36
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0169	0,0176	0,0187	
14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА -011-2, МА-011-2Н	т				0,017
14.5.05.01-0001	Олифа для высококачественной окраски (25 % натуральной, 75 % комбинированной)	т				0,006
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0009	0,0027	0,0063	
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0041	0,012	0,0225	0,0041

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-015-05	62-01-015-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		101,3
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	69,8	
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**			
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	2,64	2,64
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,88	0,88
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,36	0,36

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	т	0,0176	0,0187
14.5.05.01-0001	Олифа для высококачественной окраски (25 % натуральной, 75 % комбинированной)	т	0,01	0,0155
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,012	0,0225

Таблица ГЭСНр 62-01-016 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен водоэмульсионными составами

Измеритель: **100 м2**

Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных:

62-01-016-01 известковой или клеевой краской с расчисткой старой краски до 10%
62-01-016-02 известковой или клеевой краской с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-016-03 известковой или клеевой краской с расчисткой старой краски более 35%
62-01-016-04 водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски до 10%
62-01-016-05 водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-016-06 водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски более 35%
62-01-016-07 масляной краской с расчисткой старой краски до 10%
62-01-016-08 масляной краской с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-016-09 масляной краской с расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-016-01	62-01-016-02	62-01-016-03	62-01-016-04	62-01-016-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	16,94	24,4	25,9	18,9	26,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	3,2	5,1	2,4	3,2
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0041	0,012	0,0255	0,0041	0,012
01.7.10.17-0141	Пемза	кг			2,64	2,64	2,64
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	1,43	2,43	4,02	1,43	2,43
14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,063	0,067	0,071	0,063	0,067
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0051	0,0064	0,0072	0,0051	0,0064

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-016-06	62-01-016-07	62-01-016-08	62-01-016-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	27,8	22,9	30,4	31,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	5,1	2,4	3,2	5,1
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0255	0,0041	0,012	0,0255
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	2,64			2,64
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,8	0,8	0,8	0,8
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	4,02	1,43	2,43	4,02
14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,071	0,063	0,067	0,071
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0072	0,0051	0,0064	0,0072

Таблица ГЭСНр 62-01-017 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков, водоэмульсионными составами

Измеритель: **100 м2**

Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных:

62-01-017-01 известковой или клеевой краской, с расчисткой старой краски до 10%
62-01-017-02 известковой или клеевой краской, с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-017-03 известковой или клеевой краской, с расчисткой старой краски более 35%
62-01-017-04 водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 10%
62-01-017-05 водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

62-01-017-06 водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35%
62-01-017-07 масляной краской, с расчисткой старой краски до 10%
62-01-017-08 масляной краской, с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%
62-01-017-09 масляной краской, с расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-017-01	62-01-017-02	62-01-017-03	62-01-017-04	62-01-017-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	20,5	30,1	32	24,5	34,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	2,4	3,2	5,1	2,4	3,2
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0041	0,012	0,0255	0,0041	0,012
01.7.10.17-0141	Пемза	кг			2,64	2,64	2,64
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	1,43	2,43	4,02	1,43	2,43
14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,063	0,067	0,071	0,063	0,067
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0055	0,0068	0,0076	0,0055	0,0068

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-017-06	62-01-017-07	62-01-017-08	62-01-017-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	33,78	26,9	36,5	38,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	5,1	2,4	3,2	5,1
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0255	0,0041	0,012	0,0255
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	2,64			2,64
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1,6	1,6	1,6	1,6
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	4,02	1,43	2,43	4,02
14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,071	0,063	0,067	0,071
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0076	0,0055	0,0068	0,0076

Таблица ГЭСНр 62-01-018 Окраска масляными составами деревянных поручней с покрытием лаком, плинтусов и галтелей, торцов лестничных маршей

Измеритель: **100 м2**

Окраска масляными составами:

62-01-018-01 деревянных поручней с покрытием лаком
62-01-018-02 плинтусов и галтелей
62-01-018-03 торцов лестничных маршей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-01-018-01	62-01-018-02	62-01-018-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	114	38,4	40,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,44	1,44	1,44
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	0,84	0,84
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31	0,31	0,31
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0137	0,0137	0,0124
14.4.03.17-0004	Лак масляный для антикоррозийной защиты проводов	т	0,0022		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0023	0,0032	0,0054
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0564	0,0124	0,0236

Раздел 2. ОКРАСКА ФАСАДОВ

Таблица ГЭСНр 62-02-001 Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов

Измеритель: **100 м2**

Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов простых:

62-02-001-01 по штукатурке с земли и лесов
62-02-001-02 по штукатурке с лестниц
62-02-001-03 по штукатурке с люлек
62-02-001-04 по кирпичу с земли и лесов
62-02-001-05 по кирпичу с лестниц
62-02-001-06 по кирпичу с люлек
62-02-001-07 по дереву с земли и лесов
62-02-001-08 по дереву с лестниц

При окраске ранее окрашенных фасадов рустованных добавлять:

62-02-001-09 к норме 62-02-001-01
62-02-001-10 к норме 62-02-001-02
62-02-001-11 к норме 62-02-001-03
62-02-001-12 к норме 62-02-001-04
62-02-001-13 к норме 62-02-001-05
62-02-001-14 к норме 62-02-001-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-001-01	62-02-001-02	62-02-001-03	62-02-001-04	62-02-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	18,46	20,15	32,09	11,05	15,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1			0,1	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			9,3		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0182	0,0182	0,0182	0,0232	0,0232
14.5.07.04-0503	Пигмент тертый	кг	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0245	0,0245	0,0245		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-001-06	62-02-001-07	62-02-001-08	62-02-001-09	62-02-001-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	29,79	10,79	12,94	2,47	3,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,1			
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	8,6				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,124	0,124	0,124		
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1		
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0232	0,0153	0,0153		
14.5.07.04-0503	Пигмент тертый	кг	0,6	0,4	0,4		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-001-11	62-02-001-12	62-02-001-13	62-02-001-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,68	1,49	1,82	1,82

Таблица ГЭСНр 62-02-002 Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Измеритель: **100 м2**

Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов:

62-02-002-01 с земли и лесов
62-02-002-02 с лестниц
62-02-002-03 с люлек

При окраске рустованных ранее окрашенных фасадов добавлять:

62-02-002-04 к норме 62-02-002-01
62-02-002-05 к норме 62-02-002-02
62-02-002-06 к норме 62-02-002-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-002-01	62-02-002-02	62-02-002-03	62-02-002-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	20,67	25,48	36,92	2,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	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	0,1			
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			12,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,124	0,124	0,124	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1	
14.4.02.09	Краски казеиновые	т	0,0223	0,0223	0,0223	
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0245	0,0245	0,0245	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-002-05	62-02-002-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	3,12	4,94

Таблица ГЭСНр 62-02-003 Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов

Измеритель: **100 м2**

Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов без подготовки с расчисткой старой краски до 10%:

62-02-003-01 с земли и лесов
62-02-003-02 с лестниц
62-02-003-03 с люлек
62-02-003-04 с телескопических вышек

Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%:

62-02-003-05 с земли и лесов
62-02-003-06 с лестниц
62-02-003-07 с люлек
62-02-003-08 с телескопических вышек

Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 10 до 35%:

62-02-003-09 с земли и лесов
62-02-003-10 с лестниц
62-02-003-11 с люлек
62-02-003-12 с телескопических вышек

Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов с подготовкой и расчисткой старой краски свыше 35%:

62-02-003-13 с земли и лесов
62-02-003-14 с лестниц
62-02-003-15 с люлек
62-02-003-16 с телескопических вышек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-003-01	62-02-003-02	62-02-003-03	62-02-003-04	62-02-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	13,1	16,3	24,2	24,2	18,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	14,25	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1				0,1
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				14,24	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			8		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0132	0,0132	0,0132	0,0132	0,0116
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т					0,0036
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т					0,0021

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-003-06	62-02-003-07	62-02-003-08	62-02-003-09	62-02-003-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	23	30,8	30,8	29,3	38,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	18,28	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				0,1	
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч			18,26		
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч		10,2			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0116	0,0116	0,0116	0,0127	0,0127
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0065	0,0065
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0021	0,0021	0,0021	0,0063	0,0063

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-003-11	62-02-003-12	62-02-003-13	62-02-003-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	43,1	43,1	54	67,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	25,65	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			0,1	
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч		25,62		
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	14,3			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0127	0,0127	0,0145	0,0145
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0065	0,0065	0,0101	0,0101
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0063	0,0063	0,0105	0,0105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-003-15	62-02-003-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	72,9	72,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	37,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч		37,4
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	24,3	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0145	0,0145
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0101	0,0101

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0105	0,0105

Таблица ГЭСНр 62-02-004 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов

Измеритель: 100 м2

Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов с расчисткой старой краски:

62-02-004-01 до 10% с земли и лесов
62-02-004-02 до 10% с лестниц
62-02-004-03 до 10% с люлек
62-02-004-04 до 10% с телескопических вышек
62-02-004-05 свыше 10 до 35% с земли и лесов
62-02-004-06 свыше 10 до 35% с лестниц
62-02-004-07 свыше 10 до 35% с люлек
62-02-004-08 свыше 10 до 35% с телескопических вышек
62-02-004-09 более 35% с земли и лесов
62-02-004-10 более 35% с лестниц
62-02-004-11 более 35% с люлек
62-02-004-12 более 35% с телескопических вышек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-004-01	62-02-004-02	62-02-004-03	62-02-004-04	62-02-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	27,7	34,3	41,5	41,5	44,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2	0,2	24,95	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1				0,1
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				24,94	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			13,8		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,01	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0127	0,0127	0,0127	0,0127	0,0132
14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной)	т	0,0077	0,0077	0,0077	0,0077	0,0111
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0037	0,0037	0,0037	0,0037	0,0108

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-004-06	62-02-004-07	62-02-004-08	62-02-004-09	62-02-004-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	55,8	62,1	62,1	46,6	82,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2	35,11	0,2	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч				0,1	
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч			35,1		
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч		20,7			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,01	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0132	0,0132	0,0132	0,0141	0,0141
14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной)	т	0,0111	0,0111	0,0111	0,0155	0,0155
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0108	0,0108	0,0108	0,0195	0,0195

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-004-11	62-02-004-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	87,6	87,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	47,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч		47,42
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	29,2	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0141	0,0141
14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90 % комбинированной)	т	0,0155	0,0155
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0195	0,0195

Таблица ГЭСНр 62-02-005 Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов

Измеритель: **100 м2**

Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов:

62-02-005-01 по штукатурке с земли и лесов
62-02-005-02 по штукатурке с лестниц
62-02-005-03 по штукатурке с люлек
62-02-005-04 по кирпичу с земли и лесов
62-02-005-05 по кирпичу с лестниц
62-02-005-06 по кирпичу с люлек
62-02-005-07 по дереву с земли и лесов
62-02-005-08 по дереву с лестниц

При окраске рустованных ранее окрашенных фасадов добавлять:

62-02-005-09 к норме 62-02-005-01
62-02-005-10 к норме 62-02-005-02
62-02-005-11 к норме 62-02-005-03
62-02-005-12 к норме 62-02-005-04
62-02-005-13 к норме 62-02-005-05
62-02-005-14 к норме 62-02-005-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-005-01	62-02-005-02	62-02-005-03	62-02-005-04	62-02-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	23,01	28,08	46,02	17,16	20,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1			0,1	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			16,1		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,0145	0,0145	0,0145	0,0145	0,0145
14.3.02.05	Краски силикатные	т	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-005-06	62-02-005-07	62-02-005-08	62-02-005-09	62-02-005-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	34,45	9,62	11,31	2,73	3,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,03	0,03		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	11				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,03	0,03		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,8	1,8	1,8		
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	0,01	0,01		
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,0145	0,0145	0,0145		
14.3.02.05	Краски силикатные	т	0,014	0,014	0,014		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-005-11	62-02-005-12	62-02-005-13	62-02-005-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5,46	1,69	1,69	3,38

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 62-02-006 Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов

Измеритель: 100 м2

Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов:

62-02-006-01 по штукатурке с земли и лесов
62-02-006-02 по штукатурке с лестниц
62-02-006-03 по штукатурке с люлек
62-02-006-04 по кирпичу с земли и лесов
62-02-006-05 по кирпичу с лестниц
62-02-006-06 по кирпичу с люлек
62-02-006-07 по дереву с земли и лесов
62-02-006-08 по дереву с лестниц

При окраске рустованных ранее окрашенных фасадов добавлять:

62-02-006-09 к норме 62-02-006-01
62-02-006-10 к норме 62-02-006-02
62-02-006-11 к норме 62-02-006-03
62-02-006-12 к норме 62-02-006-04
62-02-006-13 к норме 62-02-006-05
62-02-006-14 к норме 62-02-006-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-006-01	62-02-006-02	62-02-006-03	62-02-006-04	62-02-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	25,09	29,9	50,18	23,27	28,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1			0,1	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			18,7		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
14.3.02.05	Краски силикатные	т	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-006-06	62-02-006-07	62-02-006-08	62-02-006-09	62-02-006-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	46,54	13,52	15,99	3,38	4,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,04	0,04		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	13,3				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,04	0,04		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,8	1,8	1,8		
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	0,01	0,01		
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,023	0,023	0,023		
14.3.02.05	Краски силикатные	т	0,028	0,028	0,028		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-006-11	62-02-006-12	62-02-006-13	62-02-006-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	6,76	2,21	2,73	4,42

Таблица ГЭСНр 62-02-007 Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками

Измеритель: 100 м2

Огрунтовка ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками:

62-02-007-01 простых с земли и лесов
62-02-007-02 простых с лестниц
62-02-007-03 простых с люлек
62-02-007-04 сложных с земли и лесов
62-02-007-05 сложных с лестниц
62-02-007-06 сложных с люлек

Шпатлевка ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

62-02-007-07 простых с земли и лесов
62-02-007-08 простых с лестниц
62-02-007-09 простых с люлек
62-02-007-10 сложных с земли и лесов
62-02-007-11 сложных с лестниц
62-02-007-12 сложных с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-007-01	62-02-007-02	62-02-007-03	62-02-007-04	62-02-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,3	4,2	6,6	3,9	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	1,89	2,96	1,75	2,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09			0,09	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			4,4		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,45	1,88	2,95	1,74	2,22
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2,9	3,76	5,9	3,48	4,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14.4.01.19-0001	Грунтовка ХС-04	т	0,0161	0,0161	0,0161	0,0161	0,0161

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-007-06	62-02-007-07	62-02-007-08	62-02-007-09	62-02-007-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		19,8	24,7	33,3	24,2
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	7,8				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,51	0,02	0,02	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		0,09			0,09
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	4,6			11,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	3,5				
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	7				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.10.17-0141	Пемза	кг		1,56	1,56	1,56	1,56
14.4.01.19-0001	Грунтовка ХС-04	т	0,0161				
14.5.11.08-0002	Шпатлевка поливинилхлоридная ХВ-004	т		0,05	0,05	0,05	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-007-11	62-02-007-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	30,2	37,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч		12,5
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	1,56	1,56
14.5.11.08-0002	Шпатлевка поливинилхлоридная ХВ-004	т	0,05	0,05

Таблица ГЭСНр 62-02-008 Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов

Измеритель: 100 м2

Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов:

62-02-008-01 простых за 1 раз с земли и лесов
62-02-008-02 простых за 1 раз с лестниц
62-02-008-03 простых за 1 раз с люлек

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

62-02-008-04 простых за 2 раза с земли и лесов
62-02-008-05 простых за 2 раза с лестниц
62-02-008-06 простых за 2 раза с люлек
62-02-008-07 сложных за 1 раз с земли и лесов
62-02-008-08 сложных за 1 раз с лестниц
62-02-008-09 сложных за 1 раз с люлек
62-02-008-10 сложных за 2 раза с земли и лесов
62-02-008-11 сложных за 2 раза с лестниц
62-02-008-12 сложных за 2 раза с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-008-01	62-02-008-02	62-02-008-03	62-02-008-04	62-02-008-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	6,3	7,9	12,6	11,6	14,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,89	3,63	5,73	5,28	6,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09			0,09	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			5,7		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	2,81	3,55	5,65	5,2	6,5
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	5,63	7,1	11,3	10,4	13
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
14.4.02.07	Краски перхлорвиниловые	т	0,0323	0,0323	0,0323	0,0538	0,0538
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,1	1,1	1,1	1,6	1,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-008-06	62-02-008-07	62-02-008-08	62-02-008-09	62-02-008-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	23,2	7,43	9,32	14,9	13,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,48	3,4	4,28	6,73	6,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,09			0,09
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	7,9			5,5	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	10,4	3,32	4,2	6,65	6,15
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	20,8	6,65	8,4	13,3	12,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
14.4.02.07	Краски перхлорвиниловые	т	0,0538	0,0323	0,0323	0,0323	0,0538
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,6	1,1	1,1	1,1	1,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-008-11	62-02-008-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	17,1	27,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,73	12,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч		8,7
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	7,65	12,3
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	15,3	24,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,41	0,41
14.4.02.07	Краски перхлорвиниловые	т	0,0538	0,0538
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,6	1,6

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 62-02-009 Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно-поливинилацетатным составом (ЦПВА)

Состав работ:

01. Сплошная шпаклевка поверхностей фасада.
02. Шлифовка поверхности.

Измеритель: **100 м2**

Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно-поливинилацетатным составом:

62-02-009-01 с лесов и земли
62-02-009-02 с лестниц
62-02-009-03 с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-02-009-01	62-02-009-02	62-02-009-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	24,05	29,38	48,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,012	0,012	0,012
01.7.07.04-0003	Дисперсия (эмульсия) поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная	т	0,003	0,003	0,003
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,012	0,012	0,012
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	2,82	2,82	2,82
03.2.02.09-0011	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий М400 (ЦЕМ I 32,5Н СС)	т	0,012	0,012	0,012
14.1.03.02-0201	Клей для стеклообоев	кг	1,4	1,4	1,4

Раздел 3. ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Таблица ГЭСНр 62-03-001 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель

Измеритель: **100 м2**

Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель:

62-03-001-01 за один раз
62-03-001-02 за два раза

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-001-01	62-03-001-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	7,83	10,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,017	0,021
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0027	0,0058

Таблица ГЭСНр 62-03-002 Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш)

Измеритель: **100 м2**

Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш):

62-03-002-01 за один раз
62-03-002-02 за два раза

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-002-01	62-03-002-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	13,78	18,2
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**			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0156	0,0161
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,004	0,009

Таблица ГЭСНр 62-03-003 Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб

Измеритель: **100 м2**

Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб:

62-03-003-01 за один раз с земли и лесов
62-03-003-02 за один раз с лестниц
62-03-003-03 за один раз с люлек
62-03-003-04 за один раз с телескопических вышек
62-03-003-05 за два раза с земли и лесов
62-03-003-06 за два раза с лестниц
62-03-003-07 за два раза с люлек
62-03-003-08 за два раза с телескопических вышек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-003-01	62-03-003-02	62-03-003-03	62-03-003-04	62-03-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	33,1	41,2	39,5	39,5	42,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	20,27	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1				0,1
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				20,26	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			13,1		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0161
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0048	0,0048	0,005	0,005	0,0097

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-003-06	62-03-003-07	62-03-003-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	53,1	51	51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	25,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч			25,51
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч		17	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0161	0,0161	0,0161
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0097	0,0097	0,0097

Таблица ГЭСНр 62-03-004 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий

Измеритель: **100 м2**

Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий:

62-03-004-01 за один раз с земли и лесов
62-03-004-02 за один раз с лестниц
62-03-004-03 за один раз с люлек
62-03-004-04 за один раз с телескопических вышек
62-03-004-05 за два раза с земли и лесов
62-03-004-06 за два раза с лестниц
62-03-004-07 за два раза с люлек

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

62-03-004-08 за два раза с телескопических вышек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-004-01	62-03-004-02	62-03-004-03	62-03-004-04	62-03-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	16,87	29,53	30,9	30,9	20,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	16,61	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1				0,1
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				16,6	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			10,3		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0161
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0048	0,0048	0,005	0,005	0,0098

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-004-06	62-03-004-07	62-03-004-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	35,34	37,2	37,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	19,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч			19,7
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч		12,4	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0161	0,0161	0,0161
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0098	0,0098	0,0098

Таблица ГЭСНр 62-03-005 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб

Измеритель: **100 м2**

Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб:

62-03-005-01 стальных за 1 раз
62-03-005-02 стальных за 2 раза
62-03-005-03 чугунных за 1 раз
62-03-005-04 чугунных за 2 раза

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-005-01	62-03-005-02	62-03-005-03	62-03-005-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	59,2	74,1	40,5	50,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0155	0,0161	0,0155	0,0161
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0039	0,0089	0,0039	0,0089

Таблица ГЭСНр 62-03-006 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления

Измеритель: **100 м2**

Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления:

62-03-006-01 за 1 раз
62-03-006-02 за 2 раза

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-006-01	62-03-006-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	48,1	63,4
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**			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0155	0,0161
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0036	0,0086

Таблица ГЭСНр 62-03-007 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м2

Измеритель: **100 м2**

Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м2:

62-03-007-01 за 1 раз
62-03-007-02 за 2 раза

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-007-01	62-03-007-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	59,2	74,1
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**			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1
14.4.02.04	Краска масляная	кг	15,6	16,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0048	0,0098

Таблица ГЭСНр 62-03-008 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток, оград и ограждений

Измеритель: **100 м2 (нормы с 62-03-008-01 по 62-03-008-05); 100 м (нормы 62-03-008-06, 62-03-008-07)**

Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград:

62-03-008-01 без рельефа за 1 раз
62-03-008-02 без рельефа за 2 раза
62-03-008-03 художественных с рельефом за 1 раз
62-03-008-04 художественных с рельефом за 2 раза

Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических ограждений:

62-03-008-05 пешеходных
62-03-008-06 силовых
62-03-008-07 тросовых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-008-01	62-03-008-02	62-03-008-03	62-03-008-04	62-03-008-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч					51
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	59	73,8	78,23	100,7	
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	
14.4.01.04	Грунтовка	т					0,01
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0108	0,0113	0,0258	0,0331	
14.4.04.08	Эмаль	кг					14
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,003	0,0068	0,008	0,016	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-008-06	62-03-008-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	16,5	
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		10,4
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**			
14.4.01.04	Грунтовка	т	0,003	
14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т		0,00687
14.4.04.08	Эмаль	кг	13	

Таблица ГЭСНр 62-03-009 Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей

Измеритель: **100 м2**

Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей:

62-03-009-01 водосточных труб за 1 раз
62-03-009-02 водосточных труб за 2 раза
62-03-009-03 площадью до 5 м2 за 1 раз
62-03-009-04 площадью до 5 м2 за 2 раза
62-03-009-05 площадью более 5 м2 за 1 раз
62-03-009-06 площадью более 5 м2 за 2 раза

При работе с приставных лестниц добавлять:

62-03-009-07 к норме 62-03-009-01
62-03-009-08 к норме 62-03-009-02
62-03-009-09 к норме 62-03-009-03
62-03-009-10 к норме 62-03-009-04
62-03-009-11 к норме 62-03-009-05
62-03-009-12 к норме 62-03-009-06

При работе с подвесных люлек добавлять:

62-03-009-13 к норме 62-03-009-01
62-03-009-14 к норме 62-03-009-02
62-03-009-15 к норме 62-03-009-03
62-03-009-16 к норме 62-03-009-04
62-03-009-17 к норме 62-03-009-05
62-03-009-18 к норме 62-03-009-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-009-01	62-03-009-02	62-03-009-03	62-03-009-04	62-03-009-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	33,7	52,1	51,6	78	18,6
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
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.5.07.01-0011	Пудра алюминиевая ПАП-1	т	0,0012	0,0024	0,0012	0,0024	0,0012
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	4,5	9	4,5	9	4,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-009-06	62-03-009-07	62-03-009-08	62-03-009-09	62-03-009-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	32,1	8,4	13,1	12,9	19,4
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**						
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2				
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0015				
14.5.07.01-0011	Пудра алюминиевая ПАП-1	т	0,0024				
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	9				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-009-11	62-03-009-12	62-03-009-13	62-03-009-14	62-03-009-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,6	8	6,7	10,4	10,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			13,7	20,8	20,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-03-009-16	62-03-009-17	62-03-009-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	15,5	3,7	6,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	31,2	7,4	12,8

Раздел 4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 62-04-001 Окраска известковыми составами печей, стояков и труб

Состав работ:

01. Очистка поверхности от загрязнения.
02. Расшивка и промазка трещин.
03. Огрунтовка и окраска кистью за 1 раз.

Измеритель: **100 м2**

62-04-001-01 Окраска известковыми составами печей, стояков, труб

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-001-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,17
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**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,019
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,0004

Таблица ГЭСНр 62-04-002 Перематовка стекол

Состав работ:

01. Расчистка старой краски.
02. Протирка стекол.
03. Окраска стекол вновь масляной краской с торцовкой.

Измеритель: **100 м2**

62-04-002-01 Перематовка стекол

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-002-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	98,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1
14.4.02.04-0223	Краска масляная МА-22, белила цинковые	т	0,0041
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0005

Таблица ГЭСНр 62-04-003 Промывка поверхности, окрашенной масляными красками

Состав работ:

01. Приготовление моющего раствора.
02. Промывка поверхности.

Измеритель: **100 м2**

Промывка поверхности, окрашенной масляными красками:

62-04-003-01 стен и фасадов
62-04-003-02 потолков
62-04-003-03 окон и дверей

При промывке фасадов с лестниц добавлять:

62-04-003-04 к норме 62-04-003-01
62-04-003-05 к норме 62-04-003-03

При промывке фасадов с люлек добавлять:

62-04-003-06 к норме 62-04-003-01
62-04-003-07 к норме 62-04-003-03

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

При промывке фасадов с телескопических вышек добавлять:

62-04-003-08 к норме 62-04-003-01
62-04-003-09 к норме 62-04-003-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-003-01	62-04-003-02	62-04-003-03	62-04-003-04	62-04-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,3	6,7	8,2	1,56	2,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,07	0,07	0,07		
01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	1,6	1,6	1,6		
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1	0,1	0,1		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-003-06	62-04-003-07	62-04-003-08	62-04-003-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч			1,24	2,21
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	1,24	2,21		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			3,1	4,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч			3,1	4,9
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	3,1	4,9		

Таблица ГЭСНр 62-04-004 Протирка олифой поверхности, окрашенной масляными красками

Состав работ:

01. Очистка поверхностей от загрязнения.
02. Протирка поверхности олифой.

Измеритель: **100 м2**

Протирка олифой поверхности, окрашенной масляными красками:

62-04-004-01 стен, потолков и фасадов
62-04-004-02 полов
62-04-004-03 окон и дверей

При протирке фасадов с лестниц добавлять:

62-04-004-04 к норме 62-04-004-01
62-04-004-05 к норме 62-04-004-03

При протирке фасадов с люлек добавлять:

62-04-004-06 к норме 62-04-004-01
62-04-004-07 к норме 62-04-004-03
62-04-004-08 При протирке фасадов с телескопических вышек добавлять к норме 62-04-004-01
62-04-004-09 При протирке окон на фасадах с телескопических вышек добавлять к норме 62-04-004-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-004-01	62-04-004-02	62-04-004-03	62-04-004-04	62-04-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	5,85	3,51	7,02	1,51	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,03	0,03	0,03		
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0002	0,0005	0,0005		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-004-06	62-04-004-07	62-04-004-08	62-04-004-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	1,17	1,43	1,17	1,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			3,7	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч			3,7	4,6
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	3,4	4,5		

Таблица ГЭСНр 62-04-005 Очистка вручную поверхности фасадов

Измеритель: **100 м2**

Очистка вручную поверхности фасадов простых от известковой окраски:

62-04-005-01 с земли и лесов
62-04-005-02 с лестниц
62-04-005-03 с люлек

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

62-04-005-04 с телескопических вышек

Очистка вручную поверхности фасадов простых от перхлорвиниловых и масляных красок:

62-04-005-05 с земли и лесов
62-04-005-06 с лестниц
62-04-005-07 с люлек
62-04-005-08 с телескопических вышек

Очистка вручную поверхности фасадов сложных от известковой окраски:

62-04-005-09 с земли и лесов
62-04-005-10 с лестниц
62-04-005-11 с люлек
62-04-005-12 с телескопических вышек

Очистка вручную поверхности фасадов сложных от перхлорвиниловых и масляных красок:

62-04-005-13 с земли и лесов
62-04-005-14 с лестниц
62-04-005-15 с люлек
62-04-005-16 с телескопических вышек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-005-01	62-04-005-02	62-04-005-03	62-04-005-04	62-04-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17,8	22,3		21,6	25,7
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			21,4		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				10,2	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				10,2	
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			10,7		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-005-06	62-04-005-07	62-04-005-08	62-04-005-09	62-04-005-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	32,2	30,9	30,9	21	26,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			14,8		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч			14,8		
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч		15,4			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-005-11	62-04-005-12	62-04-005-13	62-04-005-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		31,93	30,5	38,1
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	33,7			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч		15		
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	16,8			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-005-15	62-04-005-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		36,87
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	36,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч		17,4
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	18,2	

Таблица ГЭСНр 62-04-006 Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором

Состав работ:

01. Приготовление раствора.
02. Протравка поверхности.

Измеритель: 100 м2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

62-04-006-01 Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-006-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	0,001
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,05

Таблица ГЭСНр 62-04-007 Меловая защита стекол при окраске фасадов

Состав работ:

Для норм с 62-04-007-01 по 62-04-007-03:

01. Приготовление мелового состава.
02. Нанесение состава на стекла кистью.
03. Промывка и прочистка стекол и переплетов.

Для нормы 62-04-007-04:

01. Приготовление мелового состава.
02. Нанесение мелового состава кистью.
03. Промывка и прочистка стекол и переплетов.

Измеритель: 100 м2

Меловая защита стекол при окраске фасадов:

62-04-007-01 с земли и лесов
62-04-007-02 с лестниц
62-04-007-03 с люлек
62-04-007-04 с телескопических вышек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-007-01	62-04-007-02	62-04-007-03	62-04-007-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	16,9	21,2	20,3	20,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				12,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч				12,2
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч			10,1	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	0,01	0,01	0,01
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,03	0,03	0,03	0,03

Таблица ГЭСНр 62-04-008 Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий

Состав работ:

01. Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий.

Измеритель: 100 м2

62-04-008-01 Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-008-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	32,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	8,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
14.2.02.12-0001	Антипирен на водной основе для огнезащитной пропитки текстильных материалов	т	0,0614

Таблица ГЭСНр 62-04-009 Снятие многослойных лакокрасочных покрытий методом обжига

Состав работ:

01. Обжиг многослойной краски феном высокотемпературным воздушным с очисткой поверхности.
02. Шлифовка поверхности.

Измеритель: м2

Снятие многослойных лакокрасочных покрытий:

62-04-009-01 с дверных полотен
62-04-009-02 с дверных коробок
62-04-009-03 с оконных коробок
62-04-009-04 с оконных переплетов

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

62-04-009-05 с металлоконструкций пролетных строений мостов, путепроводов и решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-009-01	62-04-009-02	62-04-009-03	62-04-009-04	62-04-009-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,74	1,87	1,95	2,07	2,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,059	1,134	1,191	0,27	1,371
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,017	0,018	0,018	0,019	0,02

Таблица ГЭСНр 62-04-010 Очистка поверхностей от стойких химических загрязнений

Состав работ:

01. Очистка поверхности от загрязнения.
02. Предварительная обработка очищаемой поверхности специальным составом от сажистых загрязнений, грибка, плесени, для удаления пятен ржавчины и ржавых потеков, нефтемасляных загрязнений.
03. Промывка обработанной поверхности водой.
04. Приготовление многокомпонентного состава.
05. Очистка поверхностей от лакокрасочных материалов различной природы, удаление масложировых пятен, удаление следов (ореолов, теней) оставшихся на поверхности после удаления граффити, за 2 раза.
06. Окончательная очистка и промывка поверхности водой.

Измеритель: 100 м2

62-04-010-01 Очистка поверхностей от стойких химических загрязнений

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-010-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	82,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15
01.7.07.08-0004	Мыло хозяйственное жидкое	кг	0,9
01.7.17.11-0002	Бумага шлифовальная	м2	0,02
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	3
14.2.05.06-0002	Состав для очистки поверхностей от стойких химических загрязнений	л	25
14.2.05.06-0003	Средство для удаления граффити на основе щелочно-водной композиции	кг	300

Таблица ГЭСНр 62-04-011 Расчистка поверхностей от старых покрасок

Состав работ:

01. Расчистка поверхностей от старых покрасок.

Измеритель: м2

62-04-011-01 Расчистка поверхностей шпателем, щетками от старых покрасок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-011-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч	0,58

Таблица ГЭСНр 62-04-012 Антигрибковая защита поверхностей каменных конструкций

Состав работ:

01. Приготовление состава 1:1.
02. Обработка поверхности приготовленным составом.
03. Очистка поверхности.
04. Обработка антисептическим средством.

Измеритель: 100 м2

62-04-012-01 Антигрибковая защита поверхностей каменных конструкций

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-012-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01
14.2.06.01	Антисептик	кг	30,9

Таблица ГЭСНр 62-04-013 Защита элементов фасадов при проведении отделочных работ

Состав работ:

01. Защита конструкций здания укрывным материалом.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

02. Снятие укрывного материала.

Измеритель: **100 м2**

62-04-013-01 Защита элементов фасадов при проведении отделочных работ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-013-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.06.06-0005	Ленты малярные (скотч), ширина 50 мм	м	82,43
01.7.07.12	Пленка полиэтиленовая	м2	104,78

Таблица ГЭСНр 62-04-014 Ликвидация следов протечек

Состав работ:

01. Очистка места от загрязнения.
02. Протравка купоросом.
03. Приготовление состава.
04. Проолифка.
05. Окраска места.

Измеритель: **место**

Ликвидация следов протечки размером до 1 м2:

62-04-014-01 на стене
62-04-014-02 на потолке

Ликвидация следов протечки размером до 1 м2 с дополнительной окраской места протечки белилами масляными:

62-04-014-03 на стене
62-04-014-04 на потолке

Ликвидация следов протечки размером до 1 м2 с дополнительной окраской ржавого места протечки масляной эмалью:

62-04-014-05 на стене
62-04-014-06 на потолке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-014-01	62-04-014-02	62-04-014-03	62-04-014-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,35	0,36		
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,47	0,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
14.4.02.04-0203	Краска масляная МА-25, белила литопонные	т			0,00018	0,00019
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,08	0,09	0,08	0,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-04-014-05	62-04-014-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,47	0,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.05.19-0011	Купорос медный, марка А	т	0,00001	0,00001
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,00005	0,00005
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,08	0,09

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 62.1

Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей

№ п.п.	Наименование операции	Окраска поверхностей внутренних помещений				Окраска фасадов			
		известковая	клеевая			известковая	казеиновая	силикатная	перхлорвиниловая
			простая	улучшенная	высококачественная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Очистка от загрязнений и удаление пятен	+	+	+	+	+	+	+	—
2	Растушевка и очистка набело вручную частичная	+	+	+	+	+	+	+	—
3	Расшивка трещин	+	+	+	+	+	+	+	—
4	Подмазка выбоин, трещин и расчищенных мест со сглаживанием	+	+	+	+	+	+	+	—
5	Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	+	+	+	+	—
6	Первое шпатлевание подмазанных мест	—	—	+	+	—	—	—	—
7	Шлифовка прошпатлеванных поверхностей	—	—	+	+	—	—	—	—
8	Второе шпатлевание подмазанных мест	—	—	+	+	—	—	—	—
9	Шлифовка прошпатлеванных поверхностей	—	—	—	+	—	—	—	—
10	Огрунтовка первая	+	+	+	+	+	+	+	+
11	Огрунтовка вторая с подцветкой	—	—	—	+	—	+	—	—
12	Окраска	+	+	+	+	+	+	+	+
13	Торцевание	—	—	+	+	—	—	—	—

Примечание.

Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при соответствующем виде окраски.

Приложение 62.2

Окраска масляными и водоэмульсионными красками ранее окрашенных поверхностей

№ п.п.	Операции	Окраска поверхностей (кроме металлических)					Окраска металлических поверхностей
		простая масляная		улучшенная масляная	высококачественная масляная	водоэмульсионная	
		с подготовкой	без				
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Очистка от загрязнения	+	+	+	+	+	+
2	Расчистка отстающей краски	+	+	+	+	+	+
3	Расшивка трещин и щелей	+	—	+	+	+	—

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

№ п.п.	Операции	Окраска поверхностей (кроме металлических)					Окраска металлических поверхностей
		простая масляная		улучшенная масляная	высококачественная масляная	водоэмульсионная	
		с подготовкой	без				
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Огрунтовка раствором мыловара	—	—	—	—	+	—
5	Проолифка расчищенных мест и выбоин	+	+	+	+	—	+
6	Подмазка						
	а) трещин и выбоин	+	—	+	+	+	—
	б) свищей и гребней	—	—	—	—	—	+
7	Шлифовка подмазанных мест	+	—	+	+	+	+
8	Шпатлевка расчищенных и подмазанных мест	—	—	+	+	+	—
9	Шлифовка шпатлевки	—	—	+	+	+	—
10	Вторая шпатлевка	—	—	—	+	+	—
11	Шлифовка	—	—	—	+	+	—
12	Огрунтовка прошпатлеванных и подмазанных мест	+	—	+	+	+	—
13	Флейцевание	—	—	+	+	+	—
14	Шлифовка	—	—	+	+	+	—
15	Первая окраска	+	+	+	+	+	+
16	Флейцевание	—	—	+	+	+	—
17	Шлифовка шкуркой окрашенной поверхности	—	—	+	+	+	—
18	Вторая окраска	—	+	+	+	+	—
19	Флейцевание или торцевание	—	+	+	—	+	—

Примечание.

Операции по подмазке свищей и гребней и шлифовке подмазанных мест при окраске по металлу предусмотрены для окраски металлических кровель, табл. с 62-03-001 по 62-03-004.

Приложение 62.3

Определение площади окраски потолков

Площадь горизонтальной проекции лепных изделий в % от площади потолков	Коэффициент для определения площади окраски
до 2	1,0
св. 2 до 10	1,1
св. 10 до 40	1,5
св. 40 до 70	2,1
св. 70 до 100	2,8

Приложение 62.4

Определение площади окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных проемов

№ п.п.	Характеристика заполнения	Материал стен	Состав заполнения	Коэффициент		В т.ч. детали проолифленные	
				Количество переплетов			
				1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8
Оконные проемы жилых и общественных зданий							
Раздельные переплеты							

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

№ п.п.	Характеристика заполнения	Материал стен	Состав заполнения	Коэффициент		В т.ч. детали проолифленные	
				Количество переплетов			
				1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8
1	С подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	1,5	2,8	0,3	0,3
2	То же	Деревянные	То же с наличниками с двух сторон	2,2	3,5	0,6	0,5
3	Без подоконной	Каменные	Коробка, переплет	1,2	2,5	—	—
Спаренные переплеты							
4	С подоконной доской	Каменные	Короба, переплет, подоконная доска	—	2,5	—	0,3
5	Без подоконной доски	Каменные	Короба, переплет	—	2,2	—	—
6	Фрамуги	Перегородки	Переплет, наличники с двух сторон	1,6	—	0,7	—
7	Витринное деревянное	Каменные	Короба, переплет	1,75	3,5	0,45	0,9
Оконные проемы промышленных зданий							
8	Площадью до 4 м^2 с раздельными переплетами	Каменные	Короба, переплет, раскладки, монтажные подоконные доски	2,1	3,2	0,3	0,3
9	То же более 4 м^2	Каменные	То же	1,7	2,6	0,2	0,2
Балконные двери							
10	Раздельные полотна	Каменные	Коробка, дверное полотно	2,1	3,5	—	—
11	Спаренные полотна	Каменные	Коробка, дверное полотно	—	2,6	—	—
Дверные проемы							
12	Глухие дверные полотна	Каменные	Коробка, полотно	2,4	—	—	—
13	Глухие дверные полотна	Деревянные	То же с наличниками с двух сторон	2,7	—	0,3	—
14	Глухие дверные полотна	Перегородки	То же с наличниками с двух сторон	2,7	—	0,3	—
15	Остекленные дверные полотна	Каменные	Коробки, полотна	1,8	—	—	—
16	Остекленные дверные полотна	Перегородки	То же с наличниками с двух сторон	2,1	—	0,3	—
17	Шкафные двери	Перегородки	Коробка, полотно, наличники с одной стороны	2,1	—	0,3	—
18	Обрамление открытого проема	Перегородки	Коробка, наличники с двух сторон	0,9	—	0,4	—

Примечания:

1. Площадь окраски фрамуг в наружных стенах определяется как площадь окраски заполнения соответствующих типов оконных проемов.

2. Коэффициенты для определения площади окраски заполнения дверных проемов в каменных стенах пп. 12 и 15 рассчитаны без учета площади окраски наличников. При определении площади окраски заполнения дверных проемов в каменных стенах с наличниками с одной стороны проема соответствующие коэффициенты увеличиваются на 0,2. Коэффициенты, используемые для определения площади окраски заполнения дверных проемов в перегородках пп. 14, 16 и 18, рассчитаны с учетом нормальной толщины коробок. При определении площади окраски заполнения дверных проемов в перегородках толщиной 140-160 мм с коробками на всю ширину перегородки соответствующие коэффициенты увеличиваются на 0,2.

Приложение 62.5

Определение объема работ по окраске лепных изделий

№ п.п.	Высота рельефа в мм	Коэффициент при рисунке	
		редком	густом
1	до 30 мм	1,5	3,0
2	более 30 мм	3,0	5,0

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Приложение 62.6

Определение объема работ по окраске труб, включая выступы от фасонных частей, раструбов и крепления

№ п.п.	Диаметр трубы в мм	Площадь окраски, 1 м^2/1 пог. м	
		стальных	чугунных
1	15	0,11	—
2	20	0,13	—
3	25	0,16	—
4	32	0,18	—
5	40	0,21	—
6	50	0,26	0,28
7	63	0,31	—
8	75	0,36	0,37
9	100	0,46	0,48
10	125	—	0,59
11	150	—	0,72

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-63-2022

Сборник 63. Стекольные, обойные и облицовочные работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.63.1. ГЭСНр сборника 63 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 63 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса стекольных, обойных и облицовочных работ, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве работ, и т.п.

1.63.2. В ГЭСНр сборника 63 расход ресурсов на выполнение стекольных, обойных и облицовочных работ рассчитан исходя из условий их производства с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц в помещениях высотой (от пола до потолка) до 4 м, а также использования ранее установленных лесов для смежных работ.

Устройство деревянных неинвентарных лесов специально для производства стекольных, обойных и облицовочных работ (при обосновании необходимости в проекте) надлежит учитывать дополнительно.

1.63.3. Нормами, предусматривающими производство работ с наружных подвесных люлек, учтено их перемещение по вертикали. Установка и передвижка люлек по горизонтали учитываются дополнительно по сборнику ГЭСНр 69 «Прочие ремонтно-строительные работы». Количество установок и передвижек определяется по фактической потребности на конкретном объекте.

1.63.4. В ГЭСНр сборника 63 на выполнение стекольных работ не учтен расход ресурсов на выполнение работ по снятию и навеске оконных створок, переплетов и фрамуг, который определяется дополнительно.

1.63.5. Масса строительного мусора и материалов, полученных от разборки, по табл. с 63-03-001 по 63-03-006 определяется в соответствии с проектной документацией.

1.63.6. В норме 63-03-008-03 на замену плит растровых потолков с разборкой каркаса учтена подача материалов на высоту до 8 м.

1.63.7. Нормами табл. 63-04-003 учтены работы по полировке и шлифовке плоских и гладких поверхностей. Нормы на ручную полировку поверхностей из мрамора и гранита учитывают полировку мрамора I-IV группы и гранита I-III группы. Нормы на ручную шлифовку поверхностей из известняка предусматривают работу по мрамору V группы.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.63.1. Объем стекольных работ определяется по площади остекления, т.е. по размеру стекол.

2.63.2. Объем работ по снятию старых обоев и линкруста определяется по площади очищенной поверхности.

2.63.3. Объем работ по оклеиванию обоями определяется по площади оклеиваемой поверхности.

2.63.4. Объем работ по ремонту поверхности облицовки природным камнем определяется по площади облицовываемой поверхности, при этом:

размеры стен и колонн принимаются с учетом изломов в плане по наружному обводу, т.е. по сечениям, включающим облицовочные плиты;

площадь облицовки профилированными плитами принимается без учета рельефа камней и деталей.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 63-01-001 Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке

Состав работ:

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Промазка фальцев и стекол.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
05. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м2

Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке:

63-01-001-01 в деревянных переплетах при площади стекла до 0,25 м2
63-01-001-02 в деревянных переплетах при площади стекла до 0,5 м2
63-01-001-03 в деревянных переплетах при площади стекла до 1,0 м2
63-01-001-04 в металлических переплетах при площади стекла до 0,25 м2
63-01-001-05 в металлических переплетах при площади стекла до 0,5 м2
63-01-001-06 в металлических переплетах при площади стекла до 1,0 м2

При работе с приставных лестниц добавлять:

63-01-001-07 к норме 63-01-001-01
63-01-001-08 к норме 63-01-001-02
63-01-001-09 к норме 63-01-001-03
63-01-001-10 к норме 63-01-001-04
63-01-001-11 к норме 63-01-001-05
63-01-001-12 к норме 63-01-001-06

При работе с люлек добавлять:

63-01-001-13 к норме 63-01-001-01
63-01-001-14 к норме 63-01-001-02
63-01-001-15 к норме 63-01-001-03
63-01-001-16 к норме 63-01-001-04
63-01-001-17 к норме 63-01-001-05
63-01-001-18 к норме 63-01-001-06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-001-01	63-01-001-02	63-01-001-03	63-01-001-04	63-01-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	310,88	196,3	137,8	325	189,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0007	0,0005	0,0003		
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
01.8.02.06	Стекло оконное	м2	110	115	115	110	115
11.2.07.12	Штапики	м	816	612	408		
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	0,0976	0,0732	0,0488	0,25	0,141
	Строительный мусор	т	0,55	0,5	0,48	0,59	0,52

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-001-06	63-01-001-07	63-01-001-08	63-01-001-09	63-01-001-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	140,4	84,5	47,58	33,15	79,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5				
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2				
01.8.02.06	Стекло оконное	м2	115				
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	0,101				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	Строительный мусор	т	0,48				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-001-11	63-01-001-12	63-01-001-13	63-01-001-14	63-01-001-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	45,8	25,7	68,25	38,09	26,52

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-001-16	63-01-001-17	63-01-001-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	63,7	33,66	26,65

Таблица ГЭСНр 63-01-002 Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах

Состав работ:

Для норм с 63-01-002-04 по 63-01-002-06:
01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Обкладывание стекол эластичными прокладками.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
05. Протирка стекол.

Для норм с 63-01-002-07 по 63-01-002-18:
01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
04. Протирка стекол.

Для норм с 63-01-002-19 по 63-01-002-21:
01. Выемка стекол с очисткой фальцев.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Промазка фальцев и стекол.
04. Вставка стекол с укреплением их.
05. Протирка стекол.

Для норм с 63-01-002-01 по 63-01-002-03, 63-01-002-22:
01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Промазка фальцев и стекол.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
05. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м2

Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах на штапиках:

63-01-002-01 по замазке при площади стекол до 0,25 м2
63-01-002-02 по замазке при площади стекол до 0,5 м2
63-01-002-03 по замазке при площади стекол до 1,0 м2
63-01-002-04 по эластичной прокладке при площади стекол до 0,25 м2
63-01-002-05 по эластичной прокладке при площади стекол до 0,5 м2
63-01-002-06 по эластичной прокладке при площади стекол до 1,0 м2

При работе с лестниц добавлять:

63-01-002-07 к норме 63-01-002-01
63-01-002-08 к норме 63-01-002-02
63-01-002-09 к норме 63-01-002-03
63-01-002-10 к норме 63-01-002-04
63-01-002-11 к норме 63-01-002-05
63-01-002-12 к норме 63-01-002-06

При работе с люлек добавлять:

63-01-002-13 к норме 63-01-002-01
63-01-002-14 к норме 63-01-002-02
63-01-002-15 к норме 63-01-002-03
63-01-002-16 к норме 63-01-002-04
63-01-002-17 к норме 63-01-002-05
63-01-002-18 к норме 63-01-002-06

Смена разбитых оконных стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах на двойной замазке при площади стекла:

63-01-002-19 до 0,5 м2
63-01-002-20 свыше 0,5 м2 до 1 м2
63-01-002-21 свыше 1 м2
63-01-002-22 Смена разбитых оконных стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах на штапиках по замазке при площади стекла более 1 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-002-01	63-01-002-02	63-01-002-03	63-01-002-04	63-01-002-05

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	191,1	135,2	105,3	214,5	150,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0007	0,0005	0,0003	0,0007	0,0005
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг				73,1	51
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
01.8.02.06	Стекло оконное	м2	103	103	103	103	103
11.2.07.12	Штапики	м	816	612	408	816	612
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	0,0976	0,032	0,023		
	Строительный мусор	т	1,03	1,01	0,99	1,01	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-002-06	63-01-002-07	63-01-002-08	63-01-002-09	63-01-002-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	115,7	46,15	32,11	24,83	52,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5				
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0003				
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	38,6				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2				
01.8.02.06	Стекло оконное	м2	103				
11.2.07.12	Штапики	м	408				
	Строительный мусор	т	0,98				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-002-11	63-01-002-12	63-01-002-13	63-01-002-14	63-01-002-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	36,27	27,43	36,92	25,87	19,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-002-16	63-01-002-17	63-01-002-18	63-01-002-19	63-01-002-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	41,6	28,9	21,8		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				147	104
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,5	0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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				0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг				0,2	0,2
01.8.02.06	Стекло оконное	м2				103	103
08.3.03.04-0021	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 0,8 мм	кг				0,52	0,39
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т				0,107	0,077
	Строительный мусор	т				1,03	1,013

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-002-21	63-01-002-22
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	81	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т		0,0002
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	0,2
01.8.02.06	Стекло оконное	м2	104	104
08.3.03.04-0021	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 0,8 мм	кг	0,27	
11.2.07.12	Штапики	м		408
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	0,045	0,0135
	Строительный мусор	т	0,99	0,98

Таблица ГЭСНр 63-01-003 Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах

Состав работ:

Для норм с 63-01-003-01 по 63-01-003-03:
01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Промазка фальцев и стекол.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
05. Протирка стекол.

Для норм с 63-01-003-04 по 63-01-003-06:
01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Обкладывание стекол эластичными прокладками.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
05. Протирка стекол.

Для норм с 63-01-003-07 по 63-01-003-18:
01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
04. Протирка стекол.

Для норм с 63-01-003-19 по 63-01-003-21:
01. Выемка стекол с очисткой фальцев.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Промазка фальцев и стекол.
04. Вставка стекол с укреплением их.
05. Протирка стекол.

Измеритель: **100 м2**

Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах на штапиках:

63-01-003-01 по замазке при площади стекол до 0,25 м2
63-01-003-02 по замазке при площади стекол свыше 0,25 до 0,5 м2
63-01-003-03 по замазке при площади стекол свыше 0,5 до 1,0 м2
63-01-003-04 по эластичной прокладке при площади стекол до 0,25 м2
63-01-003-05 по эластичной прокладке при площади стекол свыше 0,25 до 0,5 м2
63-01-003-06 по эластичной прокладке при площади стекол свыше 0,5 до 1,0 м2

При работе с лестниц добавлять:

63-01-003-07 к норме 63-01-003-01
63-01-003-08 к норме 63-01-003-02
63-01-003-09 к норме 63-01-003-03
63-01-003-10 к норме 63-01-003-04
63-01-003-11 к норме 63-01-003-05
63-01-003-12 к норме 63-01-003-06

При работе с люлек добавлять:

63-01-003-13 к норме 63-01-003-01
63-01-003-14 к норме 63-01-003-02
63-01-003-15 к норме 63-01-003-03
63-01-003-16 к норме 63-01-003-04
63-01-003-17 к норме 63-01-003-05
63-01-003-18 к норме 63-01-003-06

Смена разбитых оконных стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах на двойной замазке при площади стекла:

63-01-003-19 до 0,5 м2
63-01-003-20 свыше 0,5 до 1,0 м2
63-01-003-21 свыше 1,0 м2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-003-01	63-01-003-02	63-01-003-03	63-01-003-04	63-01-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	191,1	135,2	105,3	243,1	171,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг				73,1	51
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
01.8.02.06	Стекло оконное	м2	103	103	103	103	103
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	0,161	0,047	0,034		
	Строительный мусор	т	1,07	1	0,98	1	0,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-003-06	63-01-003-07	63-01-003-08	63-01-003-09	63-01-003-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	132	46,15	32,11	24,83	59,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5				
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	38,6				
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2				
01.8.02.06	Стекло оконное	м2	103				
	Строительный мусор	т	0,98				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-003-11	63-01-003-12	63-01-003-13	63-01-003-14	63-01-003-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	41,47	32,11	36,92	25,87	19,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-003-16	63-01-003-17	63-01-003-18	63-01-003-19
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	47,58	33,15	25,74	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				147
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч				0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч				0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг				0,2
01.8.02.06	Стекло оконное	м2				103
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т				0,161
	Строительный мусор	т				1,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-003-20	63-01-003-21
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	104	81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	0,2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.8.02.06	Стекло оконное	м2	103	104
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	0,115	0,069
	Строительный мусор	т	1,04	1

Таблица ГЭСНр 63-01-004 Перемазка фальцев в деревянных переплетах

Состав работ:

01. Очистка старой замазки.
02. Промазка фальцев.

Измеритель: **100 м2**

Перемазка фальцев в деревянных переплетах:

63-01-004-01 с земли или лесов
63-01-004-02 с лестниц
63-01-004-03 с люлек
63-01-004-04 замазкой битумной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-004-01	63-01-004-02	63-01-004-03	63-01-004-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	56,42	67,12	64,92	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч				0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.03.03	Мастика	т				0,0492
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	0,0488	0,0488	0,0488	

Таблица ГЭСНр 63-01-005 Замена стеклопакетов в пластиковых окнах

Состав работ:

01. Демонтаж негодного стеклопакета.
02. Монтаж нового стеклопакета.

Измеритель: **100 м2**

63-01-005-01 Замена стеклопакетов в пластиковых окнах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-005-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	14,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.8.02.08	Стеклопакеты	м2	100

Таблица ГЭСНр 63-01-006 Выемка целых стекол из переплетов

Состав работ:

01. Выемка целых стекол с удалением элементов крепления.
02. Очистка фальцев от замазки.

Измеритель: **100 м2**

Выемка целых стекол из переплетов деревянных на замазке и штапиках, площадью остекления:

63-01-006-01 до 0,25 м2
63-01-006-02 свыше 0,25 до 0,5 м2
63-01-006-03 свыше 0,5 до 1 м2

Выемка целых стекол из переплетов металлических и железобетонных, площадью остекления:

63-01-006-04 до 0,25 м2
63-01-006-05 свыше 0,25 до 0,5 м2
63-01-006-06 свыше 0,5 до 1 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-006-01	63-01-006-02	63-01-006-03	63-01-006-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	123	93,9	64,5	144
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	0,943	0,943	0,943	0,943

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-006-05	63-01-006-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	110	75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	0,943	0,943

Таблица ГЭСНр 63-01-007 Удаление битых стекол из деревянных переплетов на замазке

Состав работ:

01. Выемка битых стекол с удалением элементов крепления.
02. Очистка фальцев от замазки.

Измеритель: 100 м2

Площадь остекления:

63-01-007-01 до 0,25 м2
63-01-007-02 свыше 0,25 до 0,5 м2
63-01-007-03 свыше 0,5 до 1 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-007-01	63-01-007-02	63-01-007-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	61,7	47,2	32,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т	0,6	0,6	0,6

Таблица ГЭСНр 63-01-008 Смена разбитых витринных стекол

Состав работ:

Для норм с 63-01-008-01 по 63-01-008-04:

01. Выемка битых стекол из переплетов с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Проолифка фальцев оконных переплетов.
03. Вставка стекол в переплеты на штапиках по замазке или эластичной прокладке с нарезкой стекол с частичной сменой штапиков и эластичных прокладок.
04. Протирка стекол.

Для норм 63-01-008-05, 63-01-008-06:

01. Выемка битых стекол из переплетов со снятием штапиков.
02. Вставка стекол в переплеты на штапиках по замазке или эластичной прокладке с нарезкой стекол с частичной сменой штапиков и эластичных прокладок.
03. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м2

Смена разбитых стекол витринных на штапиках по замазке или эластичной прокладке в деревянных переплетах при площади стекла:

63-01-008-01 до 3 м2
63-01-008-02 свыше 3 до 5 м2

Смена разбитых стекол витринных на штапиках по замазке или эластичной прокладке в металлических переплетах при площади стекла:

63-01-008-03 до 3 м2
63-01-008-04 свыше 3 до 5 м2
63-01-008-05 свыше 5 до 10 м2
63-01-008-06 свыше 10 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-008-01	63-01-008-02	63-01-008-03	63-01-008-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	211			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		175	259	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч				219
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.07.14-0057	Прокладки уплотнительные ПРП, диаметр 30 мм	100 м	П	П		
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0004	0,0004		
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг			П	П
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
01.8.02.06	Стекло листовое толщиной более 6 мм	м2	102	102	99,6	99,6
09.4.03.11	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов	т			П	П
11.2.07.12	Штапики	м	П	П		
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	0,056	0,056	0,056	0,056
	Строительный мусор	т	1,2	1,2	1,23	1,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-01-008-05	63-01-008-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	169	151
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	П	П
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2	0,2
01.8.02.06	Стекло листовое толщиной более 6 мм	м2	99,6	99,6
09.4.03.11	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов	т	П	П
14.5.02.02-0102	Мастика-замазка оконная на олифе	т	0,06	0,06
	Строительный мусор	т	1,58	1,58

Раздел 2. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 63-02-001 Снятие обоев

Состав работ:

01. Снятие обоев.

Измеритель: **100 м2**

Снятие обоев:

63-02-001-01 простых и улучшенных
63-02-001-02 высококачественных и линкруста

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-02-001-01	63-02-001-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,4	9,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	0,03	0,08

Таблица ГЭСНр 63-02-002 Смена обоев

Состав работ:

01. Снятие старых обоев.
02. Обработка стен пемзой.
03. Подмазка раковин и щелей.
04. Приготовление клеевых составов.
05. Проклейка стен бумагой.
06. Обработка швов подклейки пемзой.
07. Обрезка кромок обоев (при необходимости).
08. Наклейка обоев, бордюров.

Измеритель: **100 м2**

Смена обоев:

63-02-002-01 обыкновенного качества
63-02-002-02 улучшенных
63-02-002-03 высококачественных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-02-002-01	63-02-002-02	63-02-002-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	52,62		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		54,73	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			68,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.02.01	Обои	100 м2	1,12	1,12	1,12
01.7.02.10-0005	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	0,01	0,015
01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24	0,24	0,24
14.1.03.01-0001	Клей для обоев, марка КМЦ	т	0,002	0,002	0,003
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,009	0,009	0,009

Раздел 3. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 63-03-001 Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток

Состав работ:

01. Разборка облицовки из плит и плиток.
02. Очистка годных плит и плиток от раствора.
03. Укладка годных плит и плиток в штабели.

Измеритель: **100 м2**

Разборка облицовки стен:

63-03-001-01 из мраморных плит
63-03-001-02 из гранитных плит
63-03-001-03 из известковых плит
63-03-001-04 из железобетонных плит
63-03-001-05 из керамических глазурованных плиток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-001-01	63-03-001-02	63-03-001-03	63-03-001-04	63-03-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	319,4	532,3	479,1	451,3	74,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,49	8,67	7,31	7,4	1,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,61	1,53	1,29	1,3	0,35
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,88	7,14	6,02	6,1	1,64
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	5,76	14,28	12,04	12,2	3,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор	т	7,7	19,3	16,2	16,4	4,41

Таблица ГЭСНр 63-03-002 Ремонт облицовки из мраморных плит

Состав работ:

01. Отбивка поврежденной части облицовки площадью до 1 м2 в одном месте.
02. Подготовка поверхности и нанесение раствора на отделываемую поверхность с приготовлением раствора.
03. Шлифовка со шпаклевкой за 2 раза.
04. Полировка с проклейкой, натиркой воском и протирка ветошью.

Измеритель: **100 мест**

Ремонт облицовки из мраморных плит площадью до 1 м2:

63-03-002-01 стен гладких
63-03-002-02 колонн прямоугольных
63-03-002-03 колонн круглых
63-03-002-04 капителей, карнизов, отливов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-002-01	63-03-002-02	63-03-002-03	63-03-002-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	23,9	33,1	41,4	40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,063	0,063	0,063	0,085
01.7.07.03-0007	Воск полиэтиленовый, неокисленный	кг	0,04	0,04	0,04	0,08
01.7.10.17-1000	Поролон (губка)	кг	0,035	0,035	0,035	0,07
01.7.17.03	Камень природный шлифовочный «Печора»	кг	0,6	0,6	0,6	1,2
01.7.17.03	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	0,13	0,13	0,13	0,25
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,07	0,07	0,07	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,042	0,042	0,042	0,085
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,5	0,5	0,5	0,9
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т	0,003	0,003	0,003	0,007
14.5.09.13-0001	Скипидар живичный	кг	0,1	0,1	0,1	0,18
	Строительный мусор	т	0,022	0,022	0,022	0,045

Таблица ГЭСНр 63-03-003 Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток

Состав работ:

01. Вырубка поврежденных плиток и раствора.
02. Подготовка и укладка плиток на растворе.
03. Расшивка швов и протирка поверхности.

Измеритель: 100 шт

Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток:

63-03-003-01 рядовых на стенах со сменой плиток в одном месте до 10 штук
63-03-003-02 рядовых на стенах со сменой плиток в одном месте более 10 штук
63-03-003-03 рядовых на столбах и откосах со сменой плиток в одном месте до 10 штук
63-03-003-04 рядовых на столбах и откосах со сменой плиток в одном месте более 10 штук
63-03-003-05 карнизных
63-03-003-06 плинтусных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-003-01	63-03-003-02	63-03-003-03	63-03-003-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	26,5	20,2	45,4	34,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,012	0,012	0,012	0,012
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	0,01	0,015	0,015
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,001	0,001	0,001	0,001
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	0,037	0,037	0,037	0,037
06.2.01.02	Плитки керамические глазурованные	м2	2,47	2,47	2,47	2,47
	Строительный мусор	т	0,09	0,09	0,09	0,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-003-05	63-03-003-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,7	24,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01	0,01
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	0,001	0,001
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01	0,01
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,0003	0,0003
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	0,016	0,016
06.2.05.04	Плитки карнизные	м	16,5	
06.2.05.04	Плитки керамические плинтусные	м		16,5
	Строительный мусор	т	0,03	0,03

Таблица ГЭСНр 63-03-004 Разборка облицовки из гипсокартонных листов

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Состав работ:

01. Снятие гипсокартонных листов со складированием годных в штабель.

Измеритель: **100 м2**

Разборка облицовки из гипсокартонных листов:

63-03-004-01 стен и перегородок
63-03-004-02 потолков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-004-01	63-03-004-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	7,31	9,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,2

Таблица ГЭСНр 63-03-005 Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами

Состав работ:

01. Удаление поврежденных мест.
02. Установка новых листов с подгонкой по месту.
03. Заделка стыков.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест:

63-03-005-01 до 1 м2
63-03-005-02 до 5 м2
63-03-005-03 до 10 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-005-01	63-03-005-02	63-03-005-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	36,25	30,59	24,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,18	0,18
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	105	105	105
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,24	0,24	0,24
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,003	0,003	0,003
01.7.20.08-0031	Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	1,2	1,2	1,2
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,49	0,49	0,49
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	0,06	0,06	0,06
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	4,8	4,8	4,8

Таблица ГЭСНр 63-03-006 Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами

Состав работ:

01. Удаление поврежденных мест.
02. Установка новых листов с подгонкой по месту.
03. Заделка стыков.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест:

63-03-006-01 до 1 м2
63-03-006-02 до 5 м2
63-03-006-03 до 10 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-006-01	63-03-006-02	63-03-006-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	41,92	36,25	30,59
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,18	0,18
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	105	105	105
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,24	0,24	0,24
01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,003	0,003	0,003

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.20.08-0031	Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	1,2	1,2	1,2
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,49	0,49	0,49
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	0,06	0,06	0,06
14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	4,8	4,8	4,8

Таблица ГЭСНр 63-03-007 Замена облицовки наружных стен из сайдинга без замены каркаса

Состав работ:

01. Выгрузка и перемещение материалов к месту производства работ.
02. Демонтаж негодного облицовочного материала.
03. Раскрой нового материала.
04. Монтаж облицовочного материала.

Измеритель: 100 м2

Замена облицовки наружных стен из металлического сайдинга без замены каркаса площадью в одном месте:

63-03-007-01 до 1м2
63-03-007-02 от 1 м2 до 5 м2
63-03-007-03 свыше 5 м2

Замена облицовки наружных стен из пластикового сайдинга без замены каркаса площадью в одном месте:

63-03-007-04 до 1 м2
63-03-007-05 от 1 м2 до 5 м2
63-03-007-06 свыше 5 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-007-01	63-03-007-02	63-03-007-03	63-03-007-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	49,82	40,16	35,36	36,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,25	0,25	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.14.07-0061	Пластикат ПВХ листовой, вспененный, толщина 3-4 мм	м2				П
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	П	П	П	П
08.1.02.23	Сайдинг металлический с полимерным покрытием	м2	118	118	118	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-007-05	63-03-007-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	33,01	31,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.14.07-0061	Пластикат ПВХ листовой, вспененный, толщина 3-4 мм	м2	П	П
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	П	П

Таблица ГЭСНр 63-03-008 Замена элементов облицовки потолков

Состав работ:

Для нормы 63-03-008-01:
01. Демонтаж пластиковых панелей.
02. Подбор панелей.
03. Разметка и нарезка.
04. Сборка с прирезкой торцов.
05. Установка с креплением и подгонкой по месту.
06. Разметка мест установки плит.
07. Установка плит с выверкой и креплением.

Для нормы 63-03-008-02:
01. Демонтаж панелей реечного потолка.
02. Монтаж панелей реечного потолка.

Для нормы 63-03-008-03:
01. Демонтаж плит.
02. Разборка каркаса.
03. Демонтаж элементов крепления.
04. Установка ранее демонтированных элементов крепления.
05. Сборка и установка ранее демонтированного каркаса.
06. Облицовка плитами потолков.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Измеритель: **100 м2**

63-03-008-01 Замена элементов облицовки потолков: пластиковых панелей без замены каркаса
63-03-008-02 Замена элементов облицовки потолков: реечных без замены каркаса
63-03-008-03 Замена элементов облицовки потолков: плит растровых потолков с заменой каркаса

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-008-01	63-03-008-02	63-03-008-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	207,88		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		69,28	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			142,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,02	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002	0,002
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.6.04.02-0001	Панели потолочные декоративные	м2			103
01.7.15.06-0051	Гвозди отделочные	т	0,0005		
01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт			3,03
09.2.01.05-0051	Подвесы стальные для монтажа подвесных потолочных систем, длина 350 мм, диаметр 3 мм	100 шт			0,7
09.2.02.02-0011	Рейка алюминиевая сплошная потолочная S-формы, ширина 100 мм, толщина 0,3 мм	м		1 050	
11.3.03.04-0001	Панель декоративная пластиковая, размеры 2700х250х8 мм	м2	103		
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,1535		0,25621

Таблица ГЭСНр 63-03-009 Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса

Состав работ:

Для нормы 63-03-009-01:
01. Демонтаж плит.
02. Разборка каркаса.
03. Демонтаж элементов крепления.
Для нормы 63-03-009-02:
01. Демонтаж пластиковых панелей.
02. Демонтаж каркаса.
03. Очистка помещений от строительного мусора со сгребанием его в кучи и отноской на расстояние до 20 м.

Измеритель: **100 м2**

63-03-009-01 Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых
63-03-009-02 Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: пластиковых панелей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-009-01	63-03-009-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч		26,9
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	34,51	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,356	0,283

Таблица ГЭСНр 63-03-010 Замена элементов облицовки вентилируемого фасада

Состав работ:

Для норм 63-03-010-01, 63-03-010-02:
01. Выгрузка и перемещение материалов к месту производства работ.
02. Демонтаж негодных частей облицовочного материала.
03. Раскрой нового материала.
04. Монтаж новых частей облицовочного материала.
Для норм с 63-03-010-03 по 63-03-010-05:
01. Выгрузка и перемещение материалов к месту производства работ.
02. Демонтаж негодного облицовочного материала и каркаса.
03. Раскрой нового материала.
04. Монтаж нового каркаса и облицовочного материала.

Измеритель: **100 м2**

Замена элементов облицовки вентилируемого фасада без замены каркаса: керамогранитных плит, количество плит в одном месте:
63-03-010-01 до 5 шт
63-03-010-02 свыше 5 шт
Замена элементов облицовки вентилируемого фасада с заменой каркаса композитных панелей, площадью в одном месте:
63-03-010-03 до 1 м2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

63-03-010-04 от 1 м2 до 5 м2
63-03-010-05 свыше 5 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-010-01	63-03-010-02	63-03-010-03	63-03-010-04	63-03-010-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	32,64	28,52			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			31,78	26,34	23,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
06.2.05.03	Плиты керамогранитные	м2	98	98			
07.2.06.06	Панели облицовочные композитные	м2			103	103	103
07.2.06.06	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов	компл			П	П	П

Таблица ГЭСНр 63-03-011 Замена облицовки вентилируемого фасада из изделий бетонных декоративно-облицовочных без замены каркаса

Состав работ:

01. Демонтаж поврежденных облицовочных изделий.
02. Установка новых облицовочных изделий.

Измеритель: м2

63-03-011-01 Замена облицовки вентилируемого фасада из изделий бетонных декоративно-облицовочных без замены каркаса

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-011-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.6.01.11	Изделия бетонные декоративно-облицовочные для навесных фасадных систем	м2	1,02

Таблица ГЭСНр 63-03-012 Заделка выбоин и трещин в облицовке

Состав работ:

Для норм 63-03-012-01, 63-03-012-02:
01. Расшивка трещин выбоин.
02. Подгонка и установка вставок.
03. Заделка герметиком.
Для нормы 63-03-012-03:
01. Расшивка трещин выбоин.
02. Подготовка колера.
03. Подстрожка отдельных мест.
Для норм 63-03-012-04, 63-03-012-05:
01. Расшивка трещин выбоин.
02. Заделка герметиком.

Измеритель: шт (нормы 63-03-012-01, 63-03-012-05); 100 м (нормы с 63-03-012-02 по 63-03-012-04)

63-03-012-01 Заделка в гранитных и мраморных плитах выбоин и щербин до 2-х мест в одной плите
63-03-012-02 Заделка в гранитных и мраморных плитах трещин
63-03-012-03 Заделка трещин в облицовке оселковым мрамором
63-03-012-04 Заделка трещин в облицовке из известняковых плит
63-03-012-05 Заделка выбоин и щербин в облицовке из известняковых плит

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-012-01	63-03-012-02	63-03-012-03	63-03-012-04	63-03-012-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			35,4		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,68	50,07			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч				60,77	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					0,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,08	0,01	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	0,08	0,01	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,1	0,2	0,1	
01.7.10.03	Изделия из натурального камня	м2	0,02				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.17.07-0051	Круг шлифовальный прямого профиля, марка шлифовального материала 25А, размеры 100х20х20 мм	шт	0,02	1,5	1,5	1,5	0,02
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		0,005	0,005	0,005	
03.1.01.01	Вяжущие гипсовые	т			0,063		
13.1.01.01-0001	Крошка мраморная, фракция от 0,2 до 0,5 мм	т	0,00001	0,0002			
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг			3		
14.5.04.05-0104	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная	т	0,00001	0,00714		0,00718	0,00001
14.5.07.04-0301	Краска сухая для внутренних работ	т			0,0045		

Таблица ГЭСНр 63-03-013 Установка анкеров для крепления облицовки фасадов при работе с люлек

Состав работ:

01. Разметка и пробивка отверстий.
02. Установка анкеров и заделка раствором.

Измеритель: 100 шт

63-03-013-01 Установка анкеров для крепления облицовки фасадов при работе с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-03-013-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	25,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	12,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.01	Анкеры	т	0,006
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,0006
	Строительный мусор	т	0,0038

Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 63-04-001 Устройство и разборка улавливающей (предохранительной) металлической сетки на фасадах зданий

Состав работ:

Для нормы 63-04-001-01:
01. Разметка и пробивка отверстий шлямбуром.
02. Навеска кронштейнов.
03. Изготовление рамки с сеткой и крепление к кронштейнам.
04. Окраска конструкции лаком.

Для нормы 63-04-001-02:
01. Снятие предохранительной сетки и кронштейнов с подмостей.

Измеритель: 100 м2

63-04-001-01 Устройство улавливающей (предохранительной) металлической сетки на фасадах зданий
63-04-001-02 Разборка улавливающей (предохранительной) металлической сетки на фасадах зданий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-04-001-01	63-04-001-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		10,83
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	57,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29	1,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,29	1,52
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,42	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7,58	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,036	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,259	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	9,1	
01.7.15.02-0040	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М10, диаметр 12 мм, длина 100 мм	100 шт	1,83	
01.7.15.03-0021	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10 (М12), длина болта 16-160 мм	т	0,009	
07.2.06.01	Кронштейны металлические	шт	31	
08.1.02.17	Сетки	м2	100	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

08.3.08.02	Прокат горячекатаный угловой равнополочный	т	0,952	
08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,046	
14.4.03.04-0001	Лак каменноугольный, марка А	т	0,0065	

Таблица ГЭСНр 63-04-002 Простукивание поверхностей фасада, облицованного плоскими керамическими плитками

Состав работ:

01. Простукивание плиток резиновым молотком.

Измеритель: **100 м2**

Простукивание поверхностей фасада, облицованного плоскими керамическими плитками при работе:

63-04-002-01 с люлек
63-04-002-02 с лесов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-04-002-01	63-04-002-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	5,11	4,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.09-022	Люльки двухместные самоподъемные, грузоподъемность 300 кг	маш.-ч	4,8	

Таблица ГЭСНр 63-04-003 Полировка и шлифовка поверхностей

Состав работ:

Для норм 63-04-003-01, 63-04-003-02:

01. Лощение поверхности облицовки оселками.
02. Полирование поверхности облицовки.

Для нормы 63-04-003-03:

01. Грубая шлифовка (обдирка) поверхности облицовки брусками крупного зерна.
02. Шлифовка оселками среднего и мелкого зерна.

Измеритель: **100 м2**

63-04-003-01 Полировка поверхностей из мрамора вручную
63-04-003-02 Полировка поверхностей из гранита вручную
63-04-003-03 Шлифовка поверхностей из известняка без заделки трещин и выбоин вручную

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-04-003-01	63-04-003-02	63-04-003-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	634,5	1 139,92	494,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3			0,1
01.7.17.05	Бруски карборундовые	кг			4,6
01.7.17.03-0001	Камень оселковый шлифовочный, мелкозернистый, среднезернистый	кг	10	10	12
01.7.17.08-0036	Порошок шлифовальный корундовый	кг	2	2	
01.7.20.02-0002	Войлок технический грубошерстный для изоляции, темный, толщина 8-10 мм	кг	3,6	3,6	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-64-2022

Сборник 64. Лепные работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.64.1. ГЭСНр сборника 64 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 64 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса лепных работ, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве работ, и т.п.

1.64.2. ГЭСНр сборника 64 по сложности рисунка, рельефа и размеров изделий разработаны усредненными, поэтому вводить в ГЭСНр какие-либо дополнения, изменения или поправки для применения их в соответствии с проектными данными не допускается.

1.64.3. В ГЭСНр сборника 64 предусмотрено выполнение работ на фасадах с лесов, выносных устройств и люлек, а во внутренних помещениях – с пола, подмостей, лестниц и других приспособлений.

1.64.4. При наличии сохранившихся установленных лепных изделий, которые могут быть использованы после реставрации под модель, применение новых моделей не допускается.

1.64.5. При отсутствии сохранившихся установленных лепных изделий стоимость моделей принимается по текущим ценам.

1.64.6. Отделка лицевой поверхности сменных лепных изделий нормами не предусмотрена.

1.64.7. В ГЭСНр сборника 64 предусмотрен следующий состав работ по разновидностям ремонта лепных изделий:

1.64.7.1. Смена негодных изделий: 01. Отбивка негодного изделия или детали. 02. Удаление креплений. 03. Срубание вручную всех неровностей на основании. 04. Насечка поверхности при необходимости. 05. Очистка поверхности основания щетками. 06. Разметка мест установки. 07. Пробивка новых отверстий. 08. Постановка пробок. 09. Забивка гвоздей и крючьев. 10. Сборка и установка на место и крепление деталей. 11. Заделка швов и разделка углов. 12. Исправление дефектов и повреждений. 13. Приготовление раствора.

1.64.7.2. Расчистка покрасок изделий: 01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой. 02. Выведение ржавых пятен. 03. Исправление орнамента заделыванием раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Примечание.

К легкоудаляемым относятся клеевые покраски и естественные загрязнения.

К трудноудаляемым относятся покраски эмульсионные и масляно-лаковые.

1.64.7.3. Ремонт лепных изделий с расчисткой покрасок и догипсовкой орнамента или рисунка изделий: 01. Удаление негодных частей изделия. 02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой. 03. Выведение ржавых пятен. 04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка. 05. Догипсовка выбоин, щелей и утраченных мест до 20 % развернутой площади ремонтируемого изделия. 06. Прорезка рисунка. 07. Отделка догипсованной поверхности.

1.64.7.4. Реставрация изделия под модель: 01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям. 02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации. 03. Соединение частей изделия при необходимости. 04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей. 05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка. 06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20 % развернутой площади изделия. 07. Прорезка рисунка. 08. Отделка догипсованной поверхности.

1.64.7.5. Разборка изделий: 1. Отбивка негодного изделия или детали. 2. Срубание вручную неровностей на основании.

1.64.8. Расход ресурсов на выполнение работ с использованием лепных деталей, не предусмотренных в сборнике 64, определяется по имеющимся нормам применительно к видам изделий, наиболее подходящим по сложности.

1.64.9. Расход вспомогательных материальных ресурсов в нормах настоящего сборника не учтен и определяется на основании проектной документации.

1.64.10. Нормы расхода моделей и выхода деталей одинакового рисунка приведены в приложении 64.1.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.64.1. Высота выпуклых погонных деталей принимается по огибу поперечного сечения.

2.64.2. Угловые базы, составляющие четверть окружности или четырехугольники, нормируются по таблицам баз на пилястрах с коэффициентом 0,5.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. БАЗЫ

Таблица ГЭСНр 64-01-001 Базы под колонны высотой до 250 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных баз под колонны высотой до 250 мм:

64-01-001-01 цементных
64-01-001-02 гипсовых

Расчистка лепных баз под колонны высотой до 250 мм от покрасок:

64-01-001-03 легкоудаляемых
64-01-001-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных баз под колонны высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-001-05 легкоудаляемых
64-01-001-06 трудноудаляемых
64-01-001-07 Реставрация лепных баз под колонны высотой до 250 мм под модель
64-01-001-08 Разборка базы под колонны высотой до 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-01-001-01	64-01-001-02	64-01-001-03	64-01-001-04	64-01-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,14	0,58	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,75	1,79			1,31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,02			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.01	Детали	шт		1			
05.3.02.01	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,03	0,015			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-01-001-06	64-01-001-07	64-01-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			0,47
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,88		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		1,75	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,02

Таблица ГЭСНр 64-01-002 Базы под колонны высотой до 400 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных баз под колонны высотой до 400 мм:

64-01-002-01 цементных
64-01-002-02 гипсовых

Расчистка лепных баз под колонны высотой до 400 мм от покрасок:

64-01-002-03 легкоудаляемых
64-01-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных баз под колонны высотой до 400 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-002-05 легкоудаляемых
64-01-002-06 трудноудаляемых
64-01-002-07 Реставрация лепных баз под колонны высотой до 400 мм под модель
64-01-002-08 Разборка базы под колонны высотой до 400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-01-002-01	64-01-002-02	64-01-002-03	64-01-002-04	64-01-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,28	1,16	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	4,17	2,6			2,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,03			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,03			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.01	Детали	шт		1			
05.3.02.01	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,06	0,023			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-01-002-06	64-01-002-07	64-01-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			0,68
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,15		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		2,78	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,04

Таблица ГЭСНр 64-01-003 Базы под колонны высотой до 500 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных баз под колонны высотой до 500 мм:

64-01-003-01 цементных
64-01-003-02 гипсовых

Расчистка лепных баз под колонны высотой до 500 мм от покрасок:

64-01-003-03 легкоудаляемых
64-01-003-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных баз под колонны высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-003-05 легкоудаляемых
64-01-003-06 трудноудаляемых
64-01-003-07 Реставрация лепных баз под колонны высотой до 500 мм под модель
64-01-003-08 Разборка базы под колонны высотой до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-01-003-01	64-01-003-02	64-01-003-03	64-01-003-04	64-01-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,38	1,52	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	4,86	3,19			3,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,05			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,05			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.01	Детали	шт		1			
05.3.02.01	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,06	0,03			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-01-003-06	64-01-003-07	64-01-003-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			0,82
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		4,29	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,045

Таблица ГЭСНр 64-01-004 Базы по пилястрам высотой до 250 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных баз по пилястрам высотой до 250 мм:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

64-01-004-01 цементных
64-01-004-02 гипсовых
Расчистка лепных баз по пилястрам высотой до 250 мм от покрасок:
64-01-004-03 легкоудаляемых
64-01-004-04 трудноудаляемых
Ремонт лепных баз по пилястрам высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-01-004-05 легкоудаляемых
64-01-004-06 трудноудаляемых
64-01-004-07 Реставрация лепных баз по пилястрам высотой до 250 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-01-004-01	64-01-004-02	64-01-004-03	64-01-004-04	64-01-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,09	0,38	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,52	0,91			0,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,01			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.01	Детали	шт		1			
05.3.02.01	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,015	0,008			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-01-004-06	64-01-004-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,94	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		0,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,01

Таблица ГЭСНр 64-01-005 Базы по пилястрам высотой до 400 мм

Измеритель: шт

Смена лепных баз по пилястрам высотой до 400 мм:
64-01-005-01 цементных
64-01-005-02 гипсовых
Расчистка лепных баз по пилястрам высотой до 400 мм от покрасок:
64-01-005-03 легкоудаляемых
64-01-005-04 трудноудаляемых
Ремонт лепных баз по пилястрам высотой до 400 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-01-005-05 легкоудаляемых
64-01-005-06 трудноудаляемых
64-01-005-07 Реставрация лепных баз по пилястрам высотой до 400 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-01-005-01	64-01-005-02	64-01-005-03	64-01-005-04	64-01-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,16	0,62	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,11	1,31			1,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,02			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.01	Детали	шт		1			
05.3.02.01	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,03	0,012			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-01-005-06	64-01-005-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,57	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		1,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,01

Таблица ГЭСНр 64-01-006 Базы по пилястрам высотой до 500 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных баз по пилястрам высотой до 500 мм:

64-01-006-01 цементных
64-01-006-02 гипсовых

Расчистка лепных баз по пилястрам высотой до 500 мм от покрасок:

64-01-006-03 легкоудаляемых
64-01-006-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных баз по пилястрам высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-006-05 легкоудаляемых
64-01-006-06 трудноудаляемых
64-01-006-07 Реставрация лепных баз по пилястрам высотой до 500 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-01-006-01	64-01-006-02	64-01-006-03	64-01-006-04	64-01-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,25	0,99	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,43	1,59			1,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,02			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.01	Детали	шт		1			
05.3.02.01	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,03	0,015			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-01-006-06	64-01-006-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,51	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		2,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02

Раздел 2. БАЛЯСИНЫ, ПОЛУБАЛЯСИНЫ

Таблица ГЭСНр 64-02-001 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм:

64-02-001-01 цементных
64-02-001-02 гипсовых

Расчистка лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм от покрасок:

64-02-001-03 легкоудаляемых
64-02-001-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-02-001-05 легкоудаляемых
64-02-001-06 трудноудаляемых
64-02-001-07 Реставрация лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм под модель
64-02-001-08 Разборка балясин цилиндрических, бутылочных и квадратных высотой до 750 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-02-001-01	64-02-001-02	64-02-001-03	64-02-001-04	64-02-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,37	0,85			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			0,24	0,86	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					1,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,03			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,03			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.02	Детали	шт		1			
05.3.02.02	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,042	0,02			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-02-001-06	64-02-001-07	64-02-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			0,37
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		2,09	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	2,57		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,03

Таблица ГЭСНр 64-02-002 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм:

64-02-002-01 цементных
64-02-002-02 гипсовых

Расчистка лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм от покрасок:

64-02-002-03 легкоудаляемых
64-02-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-02-002-05 легкоудаляемых
64-02-002-06 трудноудаляемых
64-02-002-07 Реставрация лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм под модель
64-02-002-08 Разборка лепных балясин цилиндрических, бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-02-002-01	64-02-002-02	64-02-002-03	64-02-002-04	64-02-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,89	1,26			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			0,34	1,37	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					2,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,06			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,09	0,06			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.02	Детали	шт		1			
05.3.02.02	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,059	0,04			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-02-002-06	64-02-002-07	64-02-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			0,57
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		3,32	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	4,11		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,05	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,05

Таблица ГЭСНр 64-02-003 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм

Измеритель: **шт**

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Смена лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм:

64-02-003-01 цементных

64-02-003-02 гипсовых

Расчистка лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм от покрасок:

64-02-003-03 легкоудаляемых

64-02-003-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-02-003-05 легкоудаляемых

64-02-003-06 трудноудаляемых

64-02-003-07 Реставрация лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-02-003-01	64-02-003-02	64-02-003-03	64-02-003-04	64-02-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,25	1,91			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			0,13	0,51	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					0,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.02	Детали	шт		1			
05.3.02.02	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,015	0,013			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-02-003-06	64-02-003-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		1,16
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,29	

Таблица ГЭСНр 64-02-004 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм:

64-02-004-01 цементных

64-02-004-02 гипсовых

Расчистка лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм от покрасок:

64-02-004-03 легкоудаляемых

64-02-004-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-02-004-05 легкоудаляемых

64-02-004-06 трудноудаляемых

64-02-004-07 Реставрация лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-02-004-01	64-02-004-02	64-02-004-03	64-02-004-04	64-02-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,71	2,16			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			0,21	0,82	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					1,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,02			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.02	Детали	шт		1			
05.3.02.02	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,025	0,013			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-02-004-06	64-02-004-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		1,74
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	2,05	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02

Раздел 3. БУКВЫ

Таблица ГЭСНр 64-03-001 Буквы накладные высотой до 150 мм

Состав работ:

Для нормы 64-03-001-01:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Срубание вручную неровностей на основании.

Для норм 64-03-001-02, 64-03-001-03:

01. Очистка от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента с придачей ему четкого рисунка.

Для нормы 64-03-001-04:

01. Удаление негодных частей изделий, подготовка поверхности.
02. Догипсовка выбоин раковин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой поверхности изделия.
03. Прорезка рисунка и отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: шт

64-03-001-01 Разборка лепных букв накладных высотой до 150 мм

Расчистка лепных букв накладных высотой до 150 мм от покрасок:

64-03-001-02 легкоудаляемых

64-03-001-03 трудноудаляемых

64-03-001-04 Ремонт лепных букв накладных высотой до 150 мм с догипсовкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-03-001-01	64-03-001-02	64-03-001-03	64-03-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		0,03		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			0,1	
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,09			0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	0,001			

Таблица ГЭСНр 64-03-002 Буквы накладные высотой до 250 мм

Состав работ:

Для нормы 64-03-002-01:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Срубание вручную неровностей на основании.

Для норм 64-03-002-02, 64-03-002-03:

01. Очистка от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента с придачей ему четкого рисунка.

Для нормы 64-03-002-04:

01. Удаление негодных частей изделий, подготовка поверхности.
02. Догипсовка выбоин раковин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой поверхности изделия.
03. Прорезка рисунка и отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: шт

64-03-002-01 Разборка лепных букв накладных высотой до 250 мм

Расчистка лепных букв накладных высотой до 250 мм от покрасок:

64-03-002-02 легкоудаляемых

64-03-002-03 трудноудаляемых

64-03-002-04 Ремонт лепных букв накладных высотой до 250 мм с догипсовкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-03-002-01	64-03-002-02	64-03-002-03	64-03-002-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		0,06		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			0,19	
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,15			0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	0,003			

Таблица ГЭСНр 64-03-003 Буквы накладные высотой до 400 мм

Состав работ:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Для нормы 64-03-003-01:
01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Срубание вручную неровностей на основании.
Для норм 64-03-003-02, 64-03-003-03:
01. Очистка от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента с придачей ему четкого рисунка.
Для нормы 64-03-003-04:
01. Удаление негодных частей изделий, подготовка поверхности.
02. Догипсовка выбоин раковин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой поверхности изделия.
03. Прорезка рисунка и отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: шт

64-03-003-01 Разборка лепных букв накладных высотой до 400 мм
Расчистка лепных букв накладных высотой до 400 мм от покрасок:
64-03-003-02 легкоудаляемых
64-03-003-03 трудноудаляемых
64-03-003-04 Ремонт лепных букв накладных высотой до 400 мм с догипсовкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-03-003-01	64-03-003-02	64-03-003-03	64-03-003-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		0,1		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			0,29	
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,22			1,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	0,001			0,001

Раздел 4. ВАЗЫ

Таблица ГЭСНр 64-04-001 Вазы высотой до 500 мм

Измеритель: шт

Смена лепных ваз высотой до 500 мм:
64-04-001-01 цементных
64-04-001-02 гипсовых
Расчистка лепных ваз высотой до 500 мм от покрасок:
64-04-001-03 легкоудаляемых
64-04-001-04 трудноудаляемых
Ремонт лепных ваз высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-04-001-05 легкоудаляемых
64-04-001-06 трудноудаляемых
64-04-001-07 Реставрация лепных ваз высотой до 500 мм под модель
64-04-001-08 Разборка лепных ваз высотой до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-04-001-01	64-04-001-02	64-04-001-03	64-04-001-04	64-04-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			0,28	1,16	2,49
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,68	2,49			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,04			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,04			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.01	Детали	шт		1			
05.3.02.01	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,02	0,01			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-04-001-06	64-04-001-07	64-04-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			0,52
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		2,94	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,41		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	Строительный мусор	т				0,015

Таблица ГЭСНр 64-04-002 Вазы высотой до 750 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных ваз высотой до 750 мм:

64-04-002-01 цементных
64-04-002-02 гипсовых

Расчистка лепных ваз высотой до 750 мм от покрасок:

64-04-002-03 легкоудаляемых
64-04-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных ваз высотой до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-04-002-05 легкоудаляемых
64-04-002-06 трудноудаляемых
64-04-002-07 Реставрация лепных ваз высотой до 750 мм под модель
64-04-002-08 Разборка лепных ваз высотой до 750 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-04-002-01	64-04-002-02	64-04-002-03	64-04-002-04	64-04-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			0,43	1,73	3,94
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,95	3,43			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,07			0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,07			0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.01	Детали	шт		1			
05.3.02.01	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,035	0,018			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-04-002-06	64-04-002-07	64-04-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			0,72
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		4,59	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5,41		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,05	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,05	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,027

Таблица ГЭСНр 64-04-003 Вазы высотой до 1000 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных ваз высотой до 1000 мм:

64-04-003-01 цементных
64-04-003-02 гипсовых

Расчистка лепных ваз высотой до 1000 мм от покрасок:

64-04-003-03 легкоудаляемых
64-04-003-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных ваз высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-04-003-05 легкоудаляемых
64-04-003-06 трудноудаляемых
64-04-003-07 Реставрация лепных ваз высотой до 1000 мм под модель
64-04-003-08 Разборка лепных ваз высотой до 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-04-003-01	64-04-003-02	64-04-003-03	64-04-003-04	64-04-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			0,53	2,1	5,06
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	6,03	4,12			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,1			0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,1			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

05.3.01.01	Детали	шт		1			
05.3.02.01	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,05	0,025			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-04-003-06	64-04-003-07	64-04-003-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			1,03
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		6,03	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	6,92		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,08	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,08	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,038

Раздел 5. ВЕНКИ

Таблица ГЭСНр 64-05-001 Венки диаметром до 500 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных венков диаметром до 500 мм:

64-05-001-01 цементных
64-05-001-02 гипсовых

Расчистка лепных венков диаметром до 500 мм от покрасок:

64-05-001-03 легкоудаляемых
64-05-001-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных венков диаметром до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-05-001-05 легкоудаляемых
64-05-001-06 трудноудаляемых
64-05-001-07 Реставрация лепных венков диаметром до 500 мм под модель
64-05-001-08 Разборка лепных венков диаметром до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-05-001-01	64-05-001-02	64-05-001-03	64-05-001-04	64-05-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,56	2,64	0,19	0,77	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч					1,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,02			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.04	Детали	шт		1			
05.3.02.04	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,022	0,011			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-05-001-06	64-05-001-07	64-05-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			0,59
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		2,59	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,63		
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**				
	Строительный мусор	т			0,017

Таблица ГЭСНр 64-05-002 Венки диаметром до 1000 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных венков диаметром до 1000 мм:

64-05-002-01 цементных
64-05-002-02 гипсовых

Расчистка лепных венков диаметром до 1000 мм от покрасок:

64-05-002-03 легкоудаляемых

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

64-05-002-04 трудноудаляемых
Ремонт лепных венков диаметром до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-05-002-05 легкоудаляемых
64-05-002-06 трудноудаляемых
64-05-002-07 Реставрация лепных венков диаметром до 1000 мм под модель
64-05-002-08 Разборка лепных венков диаметром до 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-05-002-01	64-05-002-02	64-05-002-03	64-05-002-04	64-05-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,94	4,13	0,38	1,52	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч					3,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,08			0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,08			0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.04	Детали	шт		1			
05.3.02.04	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,08	0,04			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-05-002-06	64-05-002-07	64-05-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			1,2
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		4,78	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4,73		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,06	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,06	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,06

Раздел 6. ГЕРБЫ

Таблица ГЭСНр 64-06-001 Гербы высотой до 500 мм

Измеритель: шт

Смена лепных гербов высотой до 500 мм:
64-06-001-01 цементных
64-06-001-02 гипсовых
Расчистка лепных гербов высотой до 500 мм от покрасок:
64-06-001-03 легкоудаляемых
64-06-001-04 трудноудаляемых
Ремонт лепных гербов высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-06-001-05 легкоудаляемых
64-06-001-06 трудноудаляемых
64-06-001-07 Реставрация лепных гербов высотой до 500 мм под модель
64-06-001-08 Разборка лепных гербов высотой до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-06-001-01	64-06-001-02	64-06-001-03	64-06-001-04	64-06-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,19	0,77	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч					1,76
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5,41	3,89			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,04			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,04			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.05	Детали	шт		1			
05.3.02.05	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,05	0,025			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-06-001-06	64-06-001-07	64-06-001-08

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		2,43	0,72
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,51		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,038

Таблица ГЭСНр 64-06-002 Гербы высотой до 1000 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных гербов высотой до 1000 мм:

64-06-002-01 цементных
64-06-002-02 гипсовых

Расчистка лепных гербов высотой до 1000 мм от покрасок:

64-06-002-03 легкоудаляемых
64-06-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных гербов высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-06-002-05 легкоудаляемых
64-06-002-06 трудноудаляемых
64-06-002-07 Реставрация лепных гербов высотой до 1000 мм под модель
64-06-002-08 Разборка лепных гербов высотой до 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-06-002-01	64-06-002-02	64-06-002-03	64-06-002-04	64-06-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,38	1,52	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч					3,11
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	8,84	6,29			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,08			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,14	0,08			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.05	Детали	шт		1			
05.3.02.05	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,1	0,05			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-06-002-06	64-06-002-07	64-06-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		4,15	1,29
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4,42		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,06	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,075

Раздел 7. ГИРЛЯНДЫ

Таблица ГЭСНр 64-07-001 Гирлянды длиной по огибу до 750 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных гирлянд длиной по огибу до 750 мм:

64-07-001-01 цементных
64-07-001-02 гипсовых

Расчистка лепных гирлянд длиной по огибу до 750 мм от покрасок:

64-07-001-03 легкоудаляемых
64-07-001-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных гирлянд длиной по огибу до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-07-001-05 легкоудаляемых
64-07-001-06 трудноудаляемых
64-07-001-07 Реставрация лепных гирлянд длиной по огибу до 750 мм под модель
64-07-001-08 Разборка лепных гирлянд длиной до 750 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-07-001-01	64-07-001-02	64-07-001-03	64-07-001-04	64-07-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,19	0,77	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	5,67	4,03			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч					2,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,04			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,04			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.06	Детали	шт		1			
05.3.02.06	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,014	0,007			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-07-001-06	64-07-001-07	64-07-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			0,72
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		3,01	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,99		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,011

Таблица ГЭСНр 64-07-002 Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных гирлянд длиной по огибу до 1000 мм:

64-07-002-01 цементных
64-07-002-02 гипсовых

Расчистка лепных гирлянд длиной по огибу до 1000 мм от покрасок:

64-07-002-03 легкоудаляемых
64-07-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных гирлянд длиной по огибу до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-07-002-05 легкоудаляемых
64-07-002-06 трудноудаляемых
64-07-002-07 Реставрация лепных гирлянд длиной по огибу до 1000 мм под модель
64-07-002-08 Разборка лепных гирлянд длиной до 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-07-002-01	64-07-002-02	64-07-002-03	64-07-002-04	64-07-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,22	1,16	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	7,01	5,01			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч					3,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,07			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,07			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.06	Детали	шт		1			
05.3.02.06	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,04	0,02			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-07-002-06	64-07-002-07	64-07-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			1,07
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		4,84	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,95		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч			0,05	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч				0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т				0,03

Раздел 8. КАПИТЕЛИ

Таблица ГЭСНр 64-08-001 Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных капителей дорических и тосканских высотой до 250 мм:

64-08-001-01 цементных
64-08-001-02 гипсовых

Расчистка лепных капителей дорических и тосканских высотой до 250 мм от покрасок:

64-08-001-03 легкоудаляемых
64-08-001-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных капителей дорических и тосканских высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-08-001-05 легкоудаляемых
64-08-001-06 трудноудаляемых
64-08-001-07 Реставрация лепных капителей дорических и тосканских высотой до 250 мм под модель
64-08-001-08 Разборка лепных капителей дорических и тосканских высотой до 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-08-001-01	64-08-001-02	64-08-001-03	64-08-001-04	64-08-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	10,01	8,19			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			0,24	0,96	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					2,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,02			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.08	Детали	шт		1			
05.3.02.08	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,021	0,012			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-08-001-06	64-08-001-07	64-08-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,54
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,98	3,06	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,01	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,017

Таблица ГЭСНр 64-08-002 Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных капителей дорических и тосканских высотой до 500 мм:

64-08-002-01 цементных
64-08-002-02 гипсовых

Расчистка лепных капителей дорических и тосканских высотой до 500 мм от покрасок:

64-08-002-03 легкоудаляемых
64-08-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных капителей дорических и тосканских высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-08-002-05 легкоудаляемых
64-08-002-06 трудноудаляемых
64-08-002-07 Реставрация лепных капителей дорических и тосканских высотой до 500 мм под модель
64-08-002-08 Разборка лепных капителей дорических и тосканских высотой до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-08-002-01	64-08-002-02	64-08-002-03	64-08-002-04	64-08-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	11,96	9,36			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			0,56	1,85	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					4,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,07			0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,07			0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.08	Детали	шт		1			
05.3.02.08	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,07	0,04			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-08-002-06	64-08-002-07	64-08-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			1,13
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,59	5,21	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,05	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,05	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,055

Таблица ГЭСНр 64-08-003 Капители ионические высотой до 250 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных капителей ионических высотой до 250 мм:

64-08-003-01 цементных
64-08-003-02 гипсовых

Расчистка лепных капителей ионических высотой до 250 мм от покрасок:

64-08-003-03 легкоудаляемых
64-08-003-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных капителей ионических высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-08-003-05 легкоудаляемых
64-08-003-06 трудноудаляемых
64-08-003-07 Реставрация лепных капителей ионических высотой до 250 мм под модель
64-08-003-08 Разборка лепных капителей ионических высотой до 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-08-003-01	64-08-003-02	64-08-003-03	64-08-003-04	64-08-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	10,01	8,19			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			0,37	1,31	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					2,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,02			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.08	Детали	шт		1			
05.3.02.08	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,021	0,012			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-08-003-06	64-08-003-07	64-08-003-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,54
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		3,43	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,95		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,017

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 64-08-004 Капители ионические высотой до 500 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных капителей ионических высотой до 500 мм:

64-08-004-01 цементных
64-08-004-02 гипсовых

Расчистка лепных капителей ионических высотой до 500 мм от покрасок:

64-08-004-03 легкоудаляемых
64-08-004-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных капителей ионических высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-08-004-05 легкоудаляемых
64-08-004-06 трудноудаляемых
64-08-004-07 Реставрация лепных капителей ионических высотой до 500 мм под модель
64-08-004-08 Разборка лепных капителей ионических высотой до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-08-004-01	64-08-004-02	64-08-004-03	64-08-004-04	64-08-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	11,96	9,36			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			0,77	3,03	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					6,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,07			0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,07			0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.08	Детали	шт		1			
05.3.02.08	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,07	0,04			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-08-004-06	64-08-004-07	64-08-004-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			1,13
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	9,12	7,93	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,05	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,05	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,055

Таблица ГЭСНр 64-08-005 Капители коринфские высотой до 500 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных капителей коринфских высотой до 500 мм:

64-08-005-01 цементных
64-08-005-02 гипсовых

Расчистка лепных капителей коринфских высотой до 500 мм от покрасок:

64-08-005-03 легкоудаляемых
64-08-005-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных капителей коринфских высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-08-005-05 легкоудаляемых
64-08-005-06 трудноудаляемых
64-08-005-07 Реставрация лепных капителей коринфских высотой до 500 мм под модель
64-08-005-08 Разборка лепных капителей коринфских высотой до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-08-005-01	64-08-005-02	64-08-005-03	64-08-005-04	64-08-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					11,44
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	19,89	15,73	0,48	1,89	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,08			0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17	0,08			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.08	Детали	шт		1			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

05.3.02.08	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,07	0,035			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-08-005-06	64-08-005-07	64-08-005-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			1,45
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	12,48		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		12,09	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,06	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,06	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,053

Таблица ГЭСНр 64-08-006 Капители коринфские высотой до 750 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных капителей коринфских высотой до 750 мм:

64-08-006-01 цементных
64-08-006-02 гипсовых

Расчистка лепных капителей коринфских высотой до 750 мм от покрасок:

64-08-006-03 легкоудаляемых
64-08-006-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных капителей коринфских высотой до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-08-006-05 легкоудаляемых
64-08-006-06 трудноудаляемых
64-08-006-07 Реставрация лепных капителей коринфских высотой до 750 мм под модель
64-08-006-08 Разборка лепных капителей коринфских высотой до 750 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-08-006-01	64-08-006-02	64-08-006-03	64-08-006-04	64-08-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					21,19
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	25,22	19,24	0,96	3,78	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,19			0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,19			0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.08	Детали	шт		1			
05.3.02.08	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,12	0,06			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-08-006-06	64-08-006-07	64-08-006-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			2,72
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	24,96		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		24,05	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,09	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,09	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,09

Таблица ГЭСНр 64-08-007 Капители коринфские высотой до 1000 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных капителей коринфских высотой до 1000 мм:

64-08-007-01 цементных
64-08-007-02 гипсовых

Расчистка лепных капителей коринфских высотой до 1000 мм от покрасок:

64-08-007-03 легкоудаляемых
64-08-007-04 трудноудаляемых

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Ремонт лепных капителей коринфских высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-08-007-05 легкоудаляемых
64-08-007-06 трудноудаляемых
64-08-007-07 Реставрация лепных капителей коринфских высотой до 1000 мм под модель
64-08-007-08 Разборка лепных капителей коринфских высотой до 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-08-007-01	64-08-007-02	64-08-007-03	64-08-007-04	64-08-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					32,11
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	49,79	35,49	1,42	5,78	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,26			0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,36	0,26			0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.08	Детали	шт		1			
05.3.02.08	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,14	0,07			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-08-007-06	64-08-007-07	64-08-007-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			3,81
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	37,7		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		36,27	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,01	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,01	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,105

Раздел 9. КАРТУШИ

Таблица ГЭСНр 64-09-001 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм

Измеритель: шт

Смена лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм:

64-09-001-01 цементных
64-09-001-02 гипсовых

Расчистка лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм от покрасок:

64-09-001-03 легкоудаляемых
64-09-001-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-09-001-05 легкоудаляемых
64-09-001-06 трудноудаляемых
64-09-001-07 Реставрация лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм под модель
64-09-001-08 Разборка лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-09-001-01	64-09-001-02	64-09-001-03	64-09-001-04	64-09-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,46	2,57			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			0,19	0,77	2,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,03			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,03			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.09	Детали	шт		1			
05.3.02.09	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,022	0,012			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-09-001-06	64-09-001-07	64-09-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,66
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,99	2,87	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,017

Таблица ГЭСНр 64-09-002 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм:

64-09-002-01 цементных
64-09-002-02 гипсовых

Расчистка лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм от покрасок:

64-09-002-03 легкоудаляемых
64-09-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-09-002-05 легкоудаляемых
64-09-002-06 трудноудаляемых
64-09-002-07 Реставрация лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм под модель
64-09-002-08 Разборка лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-09-002-01	64-09-002-02	64-09-002-03	64-09-002-04	64-09-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,49	3,49			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			0,3	1,16	3,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,04			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,09	0,04			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.09	Детали	шт		1			
05.3.02.09	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,047	0,027			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-09-002-06	64-09-002-07	64-09-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,99
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	4,52	4,39	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,037

Таблица ГЭСНр 64-09-003 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм:

64-09-003-01 цементных
64-09-003-02 гипсовых

Расчистка лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм от покрасок:

64-09-003-03 легкоудаляемых
64-09-003-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-09-003-05 легкоудаляемых
64-09-003-06 трудноудаляемых
64-09-003-07 Реставрация лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм под модель
64-09-003-08 Разборка лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-09-003-01	64-09-003-02	64-09-003-03	64-09-003-04	64-09-003-05

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,03	4,86			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			0,43	1,73	5,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,08			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,16	0,08			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.09	Детали	шт		1			
05.3.02.09	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,082	0,047			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-09-003-06	64-09-003-07	64-09-003-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			1,35
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	6,83	6,47	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,05	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,065

Раздел 10. КРОНШТЕЙНЫ И МОДУЛЬОНЫ

Таблица ГЭСНр 64-10-001 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм

Измеритель: шт

Смена лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 200 мм:

64-10-001-01 цементных
64-10-001-02 гипсовых

Расчистка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 200 мм от покрасок:

64-10-001-03 легкоудаляемых
64-10-001-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 200 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-10-001-05 легкоудаляемых
64-10-001-06 трудноудаляемых
64-10-001-07 Реставрация лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 200 мм под модель
64-10-001-08 Разборка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-10-001-01	64-10-001-02	64-10-001-03	64-10-001-04	64-10-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,74	1,35			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			0,14	0,58	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					1,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.10	Детали	шт		1			
05.3.02.10	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,003	0,002			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-10-001-06	64-10-001-07	64-10-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			0,3
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,76	1,66	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,003

Таблица ГЭСНр 64-10-002 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм

Измеритель: шт

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Смена лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 300 мм:

64-10-002-01 цементных
64-10-002-02 гипсовых

Расчистка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 300 мм от покрасок:

64-10-002-03 легкоудаляемых
64-10-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 300 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-10-002-05 легкоудаляемых
64-10-002-06 трудноудаляемых
64-10-002-07 Реставрация лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 300 мм под модель
64-10-002-08 Разборка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-10-002-01	64-10-002-02	64-10-002-03	64-10-002-04	64-10-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,85	2,19			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			0,19	0,77	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					1,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.10	Детали	шт		1			
05.3.02.10	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,008	0,005			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-10-002-06	64-10-002-07	64-10-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			0,48
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	2,35	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,007

Таблица ГЭСНр 64-10-003 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм

Измеритель: шт

Смена лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 400 мм:

64-10-003-01 цементных
64-10-003-02 гипсовых

Расчистка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 400 мм от покрасок:

64-10-003-03 легкоудаляемых
64-10-003-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 400 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-10-003-05 легкоудаляемых
64-10-003-06 трудноудаляемых
64-10-003-07 Реставрация лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 400 мм под модель
64-10-003-08 Разборка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-10-003-01	64-10-003-02	64-10-003-03	64-10-003-04	64-10-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,77	2,74			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			0,24	0,96	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					2,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.10	Детали	шт		1			
05.3.02.10	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,01	0,005			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-10-003-06	64-10-003-07	64-10-003-08

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			0,66
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,06	3,06	
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**				
	Строительный мусор	т			0,01

Таблица ГЭСНр 64-10-004 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм:

64-10-004-01 цементных
64-10-004-02 гипсовых

Расчистка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм от покрасок:

64-10-004-03 легкоудаляемых
64-10-004-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-10-004-05 легкоудаляемых
64-10-004-06 трудноудаляемых
64-10-004-07 Реставрация лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм под модель
64-10-004-08 Разборка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-10-004-01	64-10-004-02	64-10-004-03	64-10-004-04	64-10-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	4,71	3,48			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			0,28	1,16	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					2,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,03			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,03			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.10	Детали	шт		1			
05.3.02.10	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,027	0,017			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-10-004-06	64-10-004-07	64-10-004-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			0,9
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,78	3,78	
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**				
	Строительный мусор	т			0,022

Раздел 11. ЛИСТЫ

Таблица ГЭСНр 64-11-001 Листы высотой до 150 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных листов высотой до 150 мм:

64-11-001-01 цементных
64-11-001-02 гипсовых

Расчистка лепных листов высотой до 150 мм от покрасок:

64-11-001-03 легкоудаляемых
64-11-001-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных листов высотой до 150 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-11-001-05 легкоудаляемых
64-11-001-06 трудноудаляемых
64-11-001-07 Реставрация лепных листов высотой до 150 мм под модель
64-11-001-08 Разборка лепных листов высотой до 150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-11-001-01	64-11-001-02	64-11-001-03	64-11-001-04	64-11-001-05

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			0,04	0,24	0,75
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,02	1,53			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.11	Детали	шт		1			
05.3.02.11	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,001	0,0005			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-11-001-06	64-11-001-07	64-11-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,95	1,09	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,001

Таблица ГЭСНр 64-11-002 Листы высотой до 250 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных листов высотой до 250 мм:

64-11-002-01 цементных
64-11-002-02 гипсовых

Расчистка лепных листов высотой до 250 мм от покрасок:

64-11-002-03 легкоудаляемых
64-11-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных листов высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-11-002-05 легкоудаляемых
64-11-002-06 трудноудаляемых
64-11-002-07 Реставрация лепных листов высотой до 250 мм под модель
64-11-002-08 Разборка лепных листов высотой до 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-11-002-01	64-11-002-02	64-11-002-03	64-11-002-04	64-11-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			0,09	0,48	1,16
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,54	1,81			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.11	Детали	шт		1			
05.3.02.11	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,004	0,002			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-11-002-06	64-11-002-07	64-11-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,57	1,65	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,003

Таблица ГЭСНр 64-11-003 Листы высотой до 400 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных листов высотой до 400 мм:

64-11-003-01 цементных
64-11-003-02 гипсовых

Расчистка лепных листов высотой до 400 мм от покрасок:

64-11-003-03 легкоудаляемых
64-11-003-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных листов высотой до 400 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-11-003-05 легкоудаляемых
64-11-003-06 трудноудаляемых
64-11-003-07 Реставрация лепных листов высотой до 400 мм под модель
64-11-003-08 Разборка лепных листов высотой до 400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-11-003-01	64-11-003-02	64-11-003-03	64-11-003-04	64-11-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			0,16	0,91	2,15
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,61	2,69			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,01			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.11	Детали	шт		1			
05.3.02.11	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,01	0,005			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-11-003-06	64-11-003-07	64-11-003-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	2,98	2,86	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,66
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**				
	Строительный мусор	т			0,01

Раздел 12. МАСКИ-ЗАМКИ

Таблица ГЭСНр 64-12-001 Маски-замки высотой до 250 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных масок-замков высотой до 250 мм:

64-12-001-01 цементных
64-12-001-02 гипсовых

Расчистка лепных масок-замков высотой до 250 мм от покрасок:

64-12-001-03 легкоудаляемых
64-12-001-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных масок-замков высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-12-001-05 легкоудаляемых
64-12-001-06 трудноудаляемых
64-12-001-07 Реставрация лепных масок-замков высотой до 250 мм под модель
64-12-001-08 Разборка лепных масок-замков высотой до 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-12-001-01	64-12-001-02	64-12-001-03	64-12-001-04	64-12-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,14	0,58	1,44
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	3,72	2,85			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,02			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.12	Детали	шт		1			
05.3.02.12	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,02	0,01			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-12-001-06	64-12-001-07	64-12-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			0,39
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,89	1,87	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,01	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,015

Таблица ГЭСНр 64-12-002 Маски-замки высотой до 500 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных масок-замков высотой до 500 мм:

64-12-002-01 цементных
64-12-002-02 гипсовых

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Расчистка лепных масок-замков высотой до 500 мм от покрасок:

64-12-002-03 легкоудаляемых

64-12-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных масок-замков высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-12-002-05 легкоудаляемых

64-12-002-06 трудноудаляемых

64-12-002-07 Реставрация лепных масок-замков высотой до 500 мм под модель

64-12-002-08 Разборка лепных масок-замков высотой до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-12-002-01	64-12-002-02	64-12-002-03	64-12-002-04	64-12-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,26	0,98	2,54
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	4,54	3,39			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.12	Детали	шт		1			
05.3.02.12	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,01	0,005			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-12-002-06	64-12-002-07	64-12-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			0,69
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,31	3,25	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,01	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,01

Раздел 13. ПОГОННЫЕ ЛЕПНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Таблица ГЭСНр 64-13-001 Погонные лепные изделия высотой до 50 мм

Измеритель: 100 м

Смена погонных лепных изделий высотой до 50 мм:

64-13-001-01 цементных

64-13-001-02 гипсовых

Расчистка погонных лепных изделий высотой до 50 мм от покрасок:

64-13-001-03 легкоудаляемых

64-13-001-04 трудноудаляемых

Ремонт погонных лепных изделий высотой до 50 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-13-001-05 легкоудаляемых

64-13-001-06 трудноудаляемых

64-13-001-07 Реставрация погонных лепных изделий высотой до 50 мм под модель

64-13-001-08 Разборка погонных лепных изделий высотой до 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-13-001-01	64-13-001-02	64-13-001-03	64-13-001-04	64-13-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			14	57,59	101,4
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	113,1	84,5			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,03			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,03			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.07	Детали	м		101			
05.3.02.07	Детали	м	101				
	Строительный мусор	т	0,4	0,2			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-13-001-06	64-13-001-07	64-13-001-08

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	145,6	120,9	17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,3

Таблица ГЭСНр 64-13-002 Погонные лепные изделия высотой до 100 мм

Измеритель: **100 м**

Смена погонных лепных изделий высотой до 100 мм:

64-13-002-01 цементных
64-13-002-02 гипсовых

Расчистка погонных лепных изделий высотой до 100 мм от покрасок:

64-13-002-03 легкоудаляемых
64-13-002-04 трудноудаляемых

Ремонт погонных лепных изделий высотой до 100 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-13-002-05 легкоудаляемых
64-13-002-06 трудноудаляемых
64-13-002-07 Реставрация погонных лепных изделий высотой до 100 мм под модель
64-13-002-08 Разборка погонных лепных изделий высотой до 100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-13-002-01	64-13-002-02	64-13-002-03	64-13-002-04	64-13-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			21	86	154,7
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	139,1	102,7			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,08			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,08			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.07	Детали	м		101			
05.3.02.07	Детали	м	101				
	Строительный мусор	т	0,81	0,5			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-13-002-06	64-13-002-07	64-13-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	219,7	182,1	24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,06	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,66

Таблица ГЭСНр 64-13-003 Погонные лепные изделия высотой до 200 мм

Измеритель: **100 м**

Смена погонных лепных изделий высотой до 200 мм:

64-13-003-01 цементных
64-13-003-02 гипсовых

Расчистка погонных лепных изделий высотой до 200 мм от покрасок:

64-13-003-03 легкоудаляемых
64-13-003-04 трудноудаляемых

Ремонт погонных лепных изделий высотой до 200 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-13-003-05 легкоудаляемых
64-13-003-06 трудноудаляемых
64-13-003-07 Реставрация погонных лепных изделий высотой до 200 мм под модель
64-13-003-08 Разборка погонных лепных изделий высотой до 200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-13-003-01	64-13-003-02	64-13-003-03	64-13-003-04	64-13-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			28	115,7	280,2
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	213,2	159,9			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,1			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,1			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.07	Детали	м		101			
05.3.02.07	Детали	м	101				
	Строительный мусор	т	1,5	0,91			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-13-003-06	64-13-003-07	64-13-003-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	293,8	248,3	37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,1	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			1,21

Таблица ГЭСНр 64-13-004 Погонные лепные изделия высотой до 300 мм

Измеритель: **100 м**

Смена погонных лепных изделий высотой до 300 мм:

64-13-004-01 цементных
64-13-004-02 гипсовых

Расчистка погонных лепных изделий высотой до 300 мм от покрасок:

64-13-004-03 легкоудаляемых
64-13-004-04 трудноудаляемых

Ремонт погонных лепных изделий высотой до 300 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-13-004-05 легкоудаляемых
64-13-004-06 трудноудаляемых
64-13-004-07 Реставрация погонных лепных изделий высотой до 300 мм под модель
64-13-004-08 Разборка погонных лепных изделий высотой до 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-13-004-01	64-13-004-02	64-13-004-03	64-13-004-04	64-13-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			36,79	152,1	257,4
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	266,5	198,9			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,3			0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,4	0,3			0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.07	Детали	м		101			
05.3.02.07	Детали	м	101				
	Строительный мусор	т	2	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-13-004-06	64-13-004-07	64-13-004-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	374,4	315,9	55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,2	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,2	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			1,5

Раздел 14. ПОРУЧНИ

Таблица ГЭСНр 64-14-001 Поручни шириной до 150 мм

Состав работ:

Для нормы 64-14-001-01:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Срубание вручную неровностей на основании.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Для норм 64-14-001-02, 64-14-001-03:

01. Очистка от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.

02. Выведение ржавых пятен.

03. Исправление орнамента с придачей ему четкого рисунка.

Для нормы 64-14-001-04:

01. Удаление негодных частей изделий, подготовка поверхности.

02. Догипсовка выбоин раковин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой поверхности изделия.

03. Прорезка рисунка и отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: 100 м

64-14-001-01 Разборка лепных поручней шириной до 150 мм

Расчистка лепных поручней шириной до 150 мм от покрасок:

64-14-001-02 легкоудаляемых

64-14-001-03 трудноудаляемых

64-14-001-04 Ремонт лепных поручней шириной до 150 мм с догипсовкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-14-001-01	64-14-001-02	64-14-001-03	64-14-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	63			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				129
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		19		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			58	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	1,51			0,4

Таблица ГЭСНр 64-14-002 Поручни шириной до 250 мм

Измеритель: 100 м

Смена лепных поручней шириной до 250 мм:

64-14-002-01 цементных

64-14-002-02 гипсовых

Расчистка лепных поручней шириной до 250 мм от покрасок:

64-14-002-03 легкоудаляемых

64-14-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных поручней шириной до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-14-002-05 легкоудаляемых

64-14-002-06 трудноудаляемых

64-14-002-07 Реставрация лепных поручней шириной до 250 мм под модель

64-14-002-08 Разборка лепных поручней шириной до 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-14-002-01	64-14-002-02	64-14-002-03	64-14-002-04	64-14-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	282,1	179,4			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			25,22	74,49	175,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81	0,26			0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,81	0,26			0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.13	Детали	м		101			
05.3.02.13	Детали	м	101				
	Строительный мусор	т	3,53	1,52			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-14-002-06	64-14-002-07	64-14-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			67
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	224,9	244,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,25	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,25	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			2,53

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Раздел 15. РЕШЕТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ

Таблица ГЭСНр 64-15-001 Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м2

Измеритель: шт

64-15-001-01 Смена лепных гипсовых решеток вентиляционных площадью до 0,1 м2
Расчистка лепных решеток вентиляционных площадью до 0,1 м2 от покрасок:
64-15-001-02 легкоудаляемых
64-15-001-03 трудноудаляемых
Ремонт лепных решеток вентиляционных площадью до 0,1 м2 с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-15-001-04 легкоудаляемых
64-15-001-05 трудноудаляемых
64-15-001-06 Реставрация лепных решеток вентиляционных площадью до 0,1 м2 под модель
64-15-001-07 Разборка лепных решеток вентиляционных площадью до 0,1 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-15-001-01	64-15-001-02	64-15-001-03	64-15-001-04	64-15-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,67	0,06	0,19	0,45	0,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01				
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.14	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,005				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-15-001-06	64-15-001-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		0,22
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,57	
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**			
	Строительный мусор	т		0,01

Таблица ГЭСНр 64-15-002 Решетки вентиляционные площадью до 0,2 м2

Состав работ:

Для нормы 64-15-002-01:
01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Срубание вручную неровностей на основании.
Для норм 64-15-002-02, 64-15-002-03:
01. Очистка от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента с придачей ему четкого рисунка.
Для нормы 64-15-002-04:
01. Удаление негодных частей изделий, подготовка поверхности.
02. Догипсовка выбоин раковин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой поверхности изделия.
03. Прорезка рисунка и отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: шт

64-15-002-01 Разборка лепных решеток вентиляционных площадью до 0,2 м2
Расчистка лепных решеток вентиляционных площадью до 0,2 м2 от покрасок:
64-15-002-02 легкоудаляемых
64-15-002-03 трудноудаляемых
64-15-002-04 Ремонт лепных решеток вентиляционных площадью до 0,2 м2 с догипсовкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-15-002-01	64-15-002-02	64-15-002-03	64-15-002-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,3			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		0,14		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			0,38	0,84
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**					
	Строительный мусор	т	0,008			0,004

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 64-15-003 Решетки вентиляционные площадью до 0,3 м2

Состав работ:

Для нормы 64-15-003-01:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Срубание вручную неровностей на основании.

Для норм 64-15-003-02, 64-15-003-03:

01. Очистка от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента с придачей ему четкого рисунка.

Для нормы 64-15-003-04:

01. Удаление негодных частей изделий, подготовка поверхности.
02. Догипсовка выбоин раковин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой поверхности изделия.
03. Прорезка рисунка и отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: шт

64-15-003-01 Разборка лепных решеток вентиляционных площадью до 0,3 м2
Расчистка лепных решеток вентиляционных площадью до 0,3 м2 от покрасок:
64-15-003-02 легкоудаляемых
64-15-003-03 трудноудаляемых
64-15-003-04 Ремонт лепных решеток вентиляционных площадью до 0,3 м2 с догипсовкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-15-003-01	64-15-003-02	64-15-003-03	64-15-003-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	0,41			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		0,19		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			0,58	1,22
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**					
	Строительный мусор	т	0,012			0,005

Таблица ГЭСНр 64-15-004 Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м2

Измеритель: шт

64-15-004-01 Смена лепных гипсовых решеток вентиляционных площадью до 0,4 м2
Расчистка лепных решеток вентиляционных площадью до 0,4 м2 от покрасок:
64-15-004-02 легкоудаляемых
64-15-004-03 трудноудаляемых
Ремонт лепных решеток вентиляционных площадью до 0,4 м2 с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-15-004-04 легкоудаляемых
64-15-004-05 трудноудаляемых
64-15-004-06 Реставрация лепных решеток вентиляционных площадью до 0,4 м2 под модель
64-15-004-07 Разборка лепных решеток вентиляционных площадью до 0,4 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-15-004-01	64-15-004-02	64-15-004-03	64-15-004-04	64-15-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,48	0,11	0,31	0,75	0,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02				
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.14	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,015				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-15-004-06	64-15-004-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		0,52
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,96	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	Строительный мусор	т		0,015

Раздел 16. РОЗЕТКИ

Таблица ГЭСНр 64-16-001 Розетки диаметром до 200 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных розеток диаметром до 200 мм:

64-16-001-01 цементных

64-16-001-02 гипсовых

Расчистка лепных розеток диаметром до 200 мм от покрасок:

64-16-001-03 легкоудаляемых

64-16-001-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных розеток диаметром до 200 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-16-001-05 легкоудаляемых

64-16-001-06 трудноудаляемых

64-16-001-07 Реставрация лепных розеток диаметром до 200 мм под модель

64-16-001-08 Разборка лепных розеток диаметром до 200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-16-001-01	64-16-001-02	64-16-001-03	64-16-001-04	64-16-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,82	1,41			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,1	0,36	0,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.14	Детали	шт		1			
05.3.02.14	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,0015	0,0008			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-16-001-06	64-16-001-07	64-16-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			0,17
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,01	0,92	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,001

Таблица ГЭСНр 64-16-002 Розетки диаметром до 300 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных розеток диаметром до 300 мм:

64-16-002-01 цементных

64-16-002-02 гипсовых

Расчистка лепных розеток диаметром до 300 мм от покрасок:

64-16-002-03 легкоудаляемых

64-16-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных розеток диаметром до 300 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-16-002-05 легкоудаляемых

64-16-002-06 трудноудаляемых

64-16-002-07 Реставрация лепных розеток диаметром до 300 мм под модель

64-16-002-08 Разборка лепных розеток диаметром до 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-16-002-01	64-16-002-02	64-16-002-03	64-16-002-04	64-16-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,08	1,59			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,13	0,54	0,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.14	Детали	шт		1			
05.3.02.14	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,004	0,0025			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-16-002-06	64-16-002-07	64-16-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			0,25
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,41	1,26	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,003

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 64-16-003 Розетки диаметром до 500 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных розеток диаметром до 500 мм:

64-16-003-01 цементных
64-16-003-02 гипсовых

Расчистка лепных розеток диаметром до 500 мм от покрасок:

64-16-003-03 легкоудаляемых
64-16-003-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных розеток диаметром до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-16-003-05 легкоудаляемых
64-16-003-06 трудноудаляемых
64-16-003-07 Реставрация лепных розеток диаметром до 500 мм под модель
64-16-003-08 Разборка лепных розеток диаметром до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-16-003-01	64-16-003-02	64-16-003-03	64-16-003-04	64-16-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,39	2,39			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,19	0,75	1,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.14	Детали	шт		1			
05.3.02.14	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,01	0,005			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-16-003-06	64-16-003-07	64-16-003-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			0,44
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,92	1,77	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,008

Таблица ГЭСНр 64-16-004 Розетки диаметром до 800 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных розеток диаметром до 800 мм:

64-16-004-01 цементных
64-16-004-02 гипсовых

Расчистка лепных розеток диаметром до 800 мм от покрасок:

64-16-004-03 легкоудаляемых
64-16-004-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных розеток диаметром до 800 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-16-004-05 легкоудаляемых
64-16-004-06 трудноудаляемых
64-16-004-07 Реставрация лепных розеток диаметром до 800 мм под модель
64-16-004-08 Разборка лепных розеток диаметром до 800 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-16-004-01	64-16-004-02	64-16-004-03	64-16-004-04	64-16-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,41	4,02			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,28	1,26	2,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,04			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,04			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.14	Детали	шт		1			
05.3.02.14	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,03	0,016			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-16-004-06	64-16-004-07	64-16-004-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			0,69
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,06	2,72	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,023

Раздел 17. СУХАРИ

Таблица ГЭСНр 64-17-001 Сухари высотой до 150 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных сухарей высотой до 150 мм:

64-17-001-01 цементных
64-17-001-02 гипсовых

Расчистка лепных сухарей высотой до 150 мм от покрасок:

64-17-001-03 легкоудаляемых
64-17-001-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных сухарей высотой до 150 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-17-001-05 легкоудаляемых
64-17-001-06 трудноудаляемых
64-17-001-07 Реставрация лепных сухарей высотой до 150 мм под модель
64-17-001-08 Разборка лепных сухарей высотой до 150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-17-001-01	64-17-001-02	64-17-001-03	64-17-001-04	64-17-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,35	1,09			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,05	0,14	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.15	Детали	шт		1			
05.3.02.15	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,004	0,002			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-17-001-06	64-17-001-07	64-17-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,3
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,56	0,82	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,003

Таблица ГЭСНр 64-17-002 Сухари высотой до 250 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных сухарей высотой до 250 мм:

64-17-002-01 цементных
64-17-002-02 гипсовых

Расчистка лепных сухарей высотой до 250 мм от покрасок:

64-17-002-03 легкоудаляемых
64-17-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных сухарей высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-17-002-05 легкоудаляемых
64-17-002-06 трудноудаляемых
64-17-002-07 Реставрация лепных сухарей высотой до 250 мм под модель
64-17-002-08 Разборка лепных сухарей высотой до 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-17-002-01	64-17-002-02	64-17-002-03	64-17-002-04	64-17-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,72	1,14			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,07	0,21	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.15	Детали	шт		1			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

05.3.02.15	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,006	0,003			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-17-002-06	64-17-002-07	64-17-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,42
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,82	1,16	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,005

Раздел 18. ТРИГЛИФЫ

Таблица ГЭСНр 64-18-001 Триглифы высотой до 250 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных триглифов высотой до 250 мм:

64-18-001-01 цементных
64-18-001-02 гипсовых

Расчистка лепных триглифов высотой до 250 мм от покрасок:

64-18-001-03 легкоудаляемых
64-18-001-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных триглифов высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-18-001-05 легкоудаляемых
64-18-001-06 трудноудаляемых
64-18-001-07 Реставрация лепных триглифов высотой до 250 мм под модель
64-18-001-08 Разборка лепных триглифов высотой до 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-18-001-01	64-18-001-02	64-18-001-03	64-18-001-04	64-18-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	1,38	1,16	0,046	0,17	0,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.16	Детали	шт		1			
05.3.02.16	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,02	0,01			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-18-001-06	64-18-001-07	64-18-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			0,29
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	0,68	0,78	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,02

Таблица ГЭСНр 64-18-002 Триглифы высотой до 350 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных триглифов высотой до 350 мм:

64-18-002-01 цементных
64-18-002-02 гипсовых

Расчистка лепных триглифов высотой до 350 мм от покрасок:

64-18-002-03 легкоудаляемых
64-18-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных триглифов высотой до 350 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-18-002-05 легкоудаляемых
64-18-002-06 трудноудаляемых
64-18-002-07 Реставрация лепных триглифов высотой до 350 мм под модель
64-18-002-08 Разборка лепных триглифов высотой до 350 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-18-002-01	64-18-002-02	64-18-002-03	64-18-002-04	64-18-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	1,65	1,31	0,09	0,26	0,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,03			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,03			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.16	Детали	шт		1			
05.3.02.16	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,028	0,02			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-18-002-06	64-18-002-07	64-18-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			0,37
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	1,01	1,14	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,024

Таблица ГЭСНр 64-18-003 Триглифы высотой до 450 мм

Состав работ:

Для нормы 64-18-003-01:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Срубание вручную неровностей на основании.

Для норм 64-18-003-02, 64-18-003-03:

01. Очистка от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента с придачей ему четкого рисунка.

Для нормы 64-18-003-04:

01. Удаление негодных частей изделий, подготовка поверхности.
02. Догипсовка выбоин раковин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой поверхности изделия.
03. Прорезка рисунка и отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: шт

64-18-003-01 Разборка лепных триглифов высотой до 450 мм

Расчистка лепных триглифов высотой до 450 мм от покрасок:

64-18-003-02 легкоудаляемых

64-18-003-03 трудноудаляемых

64-18-003-04 Ремонт лепных триглифов высотой до 450 мм с догипсовкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-18-003-01	64-18-003-02	64-18-003-03	64-18-003-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,47			
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч		0,12		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			0,35	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч				0,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02			0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02			0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	0,027			0,007

Таблица ГЭСНр 64-18-004 Триглифы высотой до 750 мм

Измеритель: шт

Смена лепных триглифов высотой до 750 мм:

64-18-004-01 цементных

64-18-004-02 гипсовых

Расчистка лепных триглифов высотой до 750 мм от покрасок:

64-18-004-03 легкоудаляемых

64-18-004-04 трудноудаляемых

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Ремонт лепных триглифов высотой до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-18-004-05 легкоудаляемых
64-18-004-06 трудноудаляемых
64-18-004-07 Реставрация лепных триглифов высотой до 750 мм под модель
64-18-004-08 Разборка лепных триглифов высотой до 750 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-18-004-01	64-18-004-02	64-18-004-03	64-18-004-04	64-18-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	2,92	2,29	0,17	0,51	1,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,04			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,04			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.16	Детали	шт		1			
05.3.02.16	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,05	0,025			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-18-004-06	64-18-004-07	64-18-004-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			0,62
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	1,72	1,82	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,038

Раздел 19. ШИШКИ

Таблица ГЭСНр 64-19-001 Шишки высотой до 250 мм

Измеритель: шт

Смена лепных шишек высотой до 250 мм:

64-19-001-01 цементных
64-19-001-02 гипсовых

Расчистка лепных шишек высотой до 250 мм от покрасок:

64-19-001-03 легкоудаляемых
64-19-001-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных шишек высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-19-001-05 легкоудаляемых
64-19-001-06 трудноудаляемых
64-19-001-07 Реставрация лепных шишек высотой до 250 мм под модель
64-19-001-08 Разборка лепных шишек высотой до 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-19-001-01	64-19-001-02	64-19-001-03	64-19-001-04	64-19-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			0,13	0,41	0,91
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	3,03	2,21			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.17	Детали	шт		1			
05.3.02.17	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,004	0,002			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-19-001-06	64-19-001-07	64-19-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	1,18	1,41	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,003

Раздел 20. ЭМБЛЕМЫ

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 64-20-001 Эмблемы круглые диаметром до 200 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных эмблем круглых диаметром до 200 мм:

64-20-001-01 цементных
64-20-001-02 гипсовых

Расчистка лепных эмблем круглых диаметром до 200 мм от покрасок:

64-20-001-03 легкоудаляемых
64-20-001-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных эмблем круглых диаметром до 200 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-20-001-05 легкоудаляемых
64-20-001-06 трудноудаляемых
64-20-001-07 Реставрация лепных эмблем круглых диаметром до 200 мм под модель
64-20-001-08 Разборка лепных эмблем круглых диаметром до 200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20-001-01	64-20-001-02	64-20-001-03	64-20-001-04	64-20-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,89	1,44	0,1	0,38	0,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.18	Детали	шт		1			
05.3.02.18	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,006	0,003			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20-001-06	64-20-001-07	64-20-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			0,17
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,01	0,91	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,005

Таблица ГЭСНр 64-20-002 Эмблемы круглые диаметром до 300 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных эмблем круглых диаметром до 300 мм:

64-20-002-01 цементных
64-20-002-02 гипсовых

Расчистка лепных эмблем круглых диаметром до 300 мм от покрасок:

64-20-002-03 легкоудаляемых
64-20-002-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных эмблем круглых диаметром до 300 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-20-002-05 легкоудаляемых
64-20-002-06 трудноудаляемых
64-20-002-07 Реставрация лепных эмблем круглых диаметром до 300 мм под модель
64-20-002-08 Разборка лепных эмблем круглых диаметром до 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20-002-01	64-20-002-02	64-20-002-03	64-20-002-04	64-20-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,18	1,65	0,13	0,54	0,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.18	Детали	шт		1			
05.3.02.18	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,008	0,005			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20-002-06	64-20-002-07	64-20-002-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			0,23
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,41	1,26	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,007

Таблица ГЭСНр 64-20-003 Эмблемы круглые диаметром до 500 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных эмблем круглых диаметром до 500 мм:

64-20-003-01 цементных
64-20-003-02 гипсовых

Расчистка лепных эмблем круглых диаметром до 500 мм от покрасок:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

64-20-003-03 легкоудаляемых
64-20-003-04 трудноудаляемых
Ремонт лепных эмблем круглых диаметром до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-20-003-05 легкоудаляемых
64-20-003-06 трудноудаляемых
64-20-003-07 Реставрация лепных эмблем круглых диаметром до 500 мм под модель
64-20-003-08 Разборка лепных эмблем круглых диаметром до 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20-003-01	64-20-003-02	64-20-003-03	64-20-003-04	64-20-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,29	2,33	0,19	0,75	1,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.18	Детали	шт		1			
05.3.02.18	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,016	0,01			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20-003-06	64-20-003-07	64-20-003-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			0,4
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,92	1,77	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,013

Таблица ГЭСНр 64-20-004 Эмблемы круглые диаметром до 800 мм

Измеритель: **шт**

Смена лепных эмблем круглых диаметром до 800 мм:
64-20-004-01 цементных
64-20-004-02 гипсовых
Расчистка лепных эмблем круглых диаметром до 800 мм от покрасок:
64-20-004-03 легкоудаляемых
64-20-004-04 трудноудаляемых
Ремонт лепных эмблем круглых диаметром до 800 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-20-004-05 легкоудаляемых
64-20-004-06 трудноудаляемых
64-20-004-07 Реставрация лепных эмблем круглых диаметром до 800 мм под модель
64-20-004-08 Разборка лепных эмблем круглых диаметром до 800 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20-004-01	64-20-004-02	64-20-004-03	64-20-004-04	64-20-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4,67	3,72	0,34	1,31	2,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,04			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,04			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.18	Детали	шт		1			
05.3.02.18	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,024	0,012			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20-004-06	64-20-004-07	64-20-004-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			0,63
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,06	2,72	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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				0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т				0,018

Таблица ГЭСНр 64-20-005 Эмблемы портальные площадью до 0,5 м2

Измеритель: **шт**

Смена лепных эмблем портальных площадью до 0,5 м2:

64-20-005-01 цементных
64-20-005-02 гипсовых

Расчистка лепных эмблем портальных площадью до 0,5 м2 от покрасок:

64-20-005-03 легкоудаляемых
64-20-005-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных эмблем портальных площадью до 0,5 м2 с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-20-005-05 легкоудаляемых
64-20-005-06 трудноудаляемых
64-20-005-07 Реставрация лепных эмблем портальных площадью до 0,5 м2 под модель
64-20-005-08 Разборка лепных эмблем портальных площадью до 0,5 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20-005-01	64-20-005-02	64-20-005-03	64-20-005-04	64-20-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,19	0,77	1,76
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,94	4,72			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,04			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,04			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.18	Детали	шт		1			
05.3.02.18	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,04	0,023			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20-005-06	64-20-005-07	64-20-005-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			0,67
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,51	2,43	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,032

Таблица ГЭСНр 64-20-006 Эмблемы портальные площадью до 0,75 м2

Измеритель: **шт**

Смена лепных эмблем портальных площадью до 0,75 м2:

64-20-006-01 цементных
64-20-006-02 гипсовых

Расчистка лепных эмблем портальных площадью до 0,75 м2 от покрасок:

64-20-006-03 легкоудаляемых
64-20-006-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных эмблем портальных площадью до 0,75 м2 с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-20-006-05 легкоудаляемых
64-20-006-06 трудноудаляемых
64-20-006-07 Реставрация лепных эмблем портальных площадью до 0,75 м2 под модель
64-20-006-08 Разборка лепных эмблем портальных площадью до 0,75 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20-006-01	64-20-006-02	64-20-006-03	64-20-006-04	64-20-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,28	1,2	6,64
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,64	5,41			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,06			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,11	0,06			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.18	Детали	шт		1			
05.3.02.18	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,06	0,034			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20-006-06	64-20-006-07	64-20-006-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			0,93
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,77	3,55	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,04	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,047

Таблица ГЭСНр 64-20-007 Эмблемы портальные площадью до 1,0 м2

Измеритель: **шт**

Смена лепных эмблем портальных площадью до 1,0 м2:

64-20-007-01 цементных
64-20-007-02 гипсовых

Расчистка лепных эмблем портальных площадью до 1,0 м2 от покрасок:

64-20-007-03 легкоудаляемых
64-20-007-04 трудноудаляемых

Ремонт лепных эмблем портальных площадью до 1,0 м2 с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-20-007-05 легкоудаляемых
64-20-007-06 трудноудаляемых
64-20-007-07 Реставрация лепных эмблем портальных площадью до 1,0 м2 под модель
64-20-007-08 Разборка лепных эмблем портальных площадью до 1,0 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20-007-01	64-20-007-02	64-20-007-03	64-20-007-04	64-20-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			0,38	1,52	3,54
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	8,71	6,29			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,08			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,08			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
05.3.01.18	Детали	шт		1			
05.3.02.18	Детали	шт	1				
	Строительный мусор	т	0,08	0,045			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20-007-06	64-20-007-07	64-20-007-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			1,14
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,03	4,62	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,05	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т			0,063

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 64.1

Нормы расхода моделей и выхода деталей одинакового рисунка

№ п.п.	Наименование лепных изделий	Ед. измер.	Количество деталей на одну модель	
			гипсовых	цементных
1.	Балясины и полубалясины без орнамента	шт.	250	150
2.	Балясины и полубалясины орнаментованные	шт.	150	100
3.	Базы, розетки, капители ионические, дорические и тосканские, гербы и т.п. гладкие или простого рисунка	шт.	150	100
4.	Базы, розетки, капители ионические, дорические и тосканские, гербы и гирлянды орнаментованные или сложного рисунка	шт.	100	60
5.	Вазы, кронштейны, модульоны и сухари гладкие	шт.	170	100
6.	Вазы, кронштейны, модульоны и сухари орнаментованные	шт.	80	50
7.	Капители коринфские	шт.	70	35
8.	Погонные детали порезки, пояса, фризы, карнизы и т.п. при высоте до 500 мм простого рисунка	м	125	75
9.	Погонные детали порезки, пояса, фризы, карнизы и т.п. при высоте до 500 мм рисунка средней сложности и сложного	м	120	80
10.	Поручни и тетивы	м	200	120
11.	Маски-замки простого рисунка при высоте до 500 мм	шт.	200	120
12.	Маски-замки сложного рисунка при высоте до 500 мм	шт.	100	60
13.	Листы гладкие при высоте до 400 мм	шт.	120	80
14.	Картуши при высоте ширине до 1000 мм	шт.	150	100
15.	Решетки вентиляционные	шт.	100	—
16.	Триглифы, независимо от ширины при высоте до 750 мм	шт.	150	100
17.	Шишки гладкие при высоте до 250 мм	шт.	150	100
18.	Шишки орнаментованные при высоте до 250 мм	шт.	100	60
19.	Эмблемы круглые и портальные	шт.	100	60

Примечание.

При заказе лепных деталей одинакового рисунка в количестве меньшем, чем указано в приложении 64.1, на каждый заказ принимается одна модель.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-65-2022

Сборник 65. Внутренние санитарно-технические работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.65.1. ГЭСНр сборника 65 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 65 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: разметку мест прокладки трубопроводов и вычерчивание эскизов; сверление или пробивку отверстий для креплений; перемещение баллонов в процессе сварочных работ; присоединение приборов к трубопроводам; снятие в процессе работы и обратная установка отдельных деталей пробок и стаканчиков к сифонам, водоразборных кранов и т.п.; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве работ и т.п.

1.65.2. В ГЭСНр сборника 65 расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий использования при производстве работ узлов и деталей, изготовленных на заводах или в заготовительных мастерских.

1.65.3. В ГЭСНр сборника 65 предусмотрены работы на высоте до 3 м от уровня пола. При выполнении работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте более 3 м от пола к нормам затрат труда рабочих-строителей применяются следующие коэффициенты: на высоте св. 3 до 5 м – 1,1; на высоте св. 5 до 8 м – 1,25; на высоте св. 8 до 10 м – 1,35; на высоте св. 10 м – 1,5.

1.65.4. В ГЭСНр сборника 65 не учтен расход ресурсов на выполнение работ по устройству лесов и подмостей, изготовление козел, настила, стремянок, подставок и лестниц.

1.65.5. В ГЭСНр сборника 65 расход ресурсов на выполнение всех заготовительных операций, входящих в состав работ, рассчитан, исходя из условий их осуществления вручную.

1.65.6. В нормах таблиц диаметры труб приводятся:

стальных – по условному проходу;

чугунных, полиэтиленовых и металлопластиковых – внутренние.

Диаметры арматуры приведены по условному проходу.

1.65.7. В ГЭСНр сборника 65 расход ресурсов на выполнение работ по прокладке трубопроводов и установке санитарно-технических приборов рассчитан, исходя из условий наличия готовых сквозных отверстий и гнезд.

1.65.8. В ГЭСНр сборника 65 расход ресурсов на выполнение работ по смене санитарно-технических приборов рассчитан, исходя из условий использования при производстве работ типовых креплений.

1.65.9. Затраты на тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов определяются по норме 65-02-013-01.

1.65.10. В ГЭСНр сборника 65, в которых не указаны масса строительного мусора и возврат материалов, они определяются на основании проектной и(или) иной технической документации.

1.65.11. В нормах таблицы ГЭСНр 65-05-002 не учтены:

промывка трубопровода для последующего восстановления;

телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода;

телевизионное инспекционное обследование трубопровода после восстановления;

вырезка примыканий трубопровода.

Указанные затраты при обосновании проектной документацией определяются дополнительно по соответствующим нормам.

1.65.12. Расход материальных ресурсов, относящихся к оборудованию, в нормах сборника 65 не учтен, определяется на основании проектной и иной технической документации.

1.65.13. Нормой 65-02-009-05 предусмотрена перегруппировка секций радиаторов без снятия и навешивания радиатора.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.65.1. Объем работ по разборке, смене и прокладке трубопроводов определяется:

из чугунных канализационных и пластмассовых труб – по проектной длине трубопроводов без вычета длины участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;

из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб – по проектной длине трубопроводов за вычетом участков, занимаемых П-образными компенсаторами.

2.65.2. Количество, тип и размеры арматуры, подлежащей установлению на трубопроводах, а также объем работ по установке санитарно-технических приборов определяется по проектным данным.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

2.65.3. Объем работ по гидравлическому испытанию стальных трубопроводов определяется по проектной длине всех трубопроводов системы, включая П-образные компенсаторы и участки, занимаемые фасонными частями.

2.65.4. Объем работ по разборке вентиляционных коробов и воздуховодов определяется в $м^2$ поверхности коробов или воздуховодов соответственно.

2.65.5. Объем работ по сливу и наполнению водой системы отопления определяется в $м^3$ объема здания.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Таблица ГЭСНр 65-01-001 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб

Состав работ:

01. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей.
02. Свертывание арматуры.
03. Правка и очистка труб от накипи.
04. Складирование труб и фасонных частей.

Измеритель: **100 м**

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром:

65-01-001-01 до 25 мм
65-01-001-02 свыше 25 до 32 мм
65-01-001-03 свыше 32 до 40 мм
65-01-001-04 свыше 40 до 50 мм
65-01-001-05 свыше 50 до 63 мм
65-01-001-06 свыше 63 до 100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-001-01	65-01-001-02	65-01-001-03	65-01-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		46,78	51,44
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		34,66		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,1	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,1	0,1	0,1
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5	3,3	4,5	4,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36	0,43	0,51	0,61
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29	2,74	3,25	3,9
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19	0,22	0,25	0,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-001-05	65-01-001-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	59,62	76,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17	0,26
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7	6,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,74	0,85
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,73	5,4
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,34	0,43

Таблица ГЭСНр 65-01-002 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб

Состав работ:

01. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей.
02. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений.
03. Отборка годных труб.
04. Складирование по диаметрам.

Измеритель: **100 м**

Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-01-002-01 50 мм
65-01-002-02 100 мм
65-01-002-03 150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-002-01	65-01-002-02	65-01-002-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	68,8	85,3	111,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,32	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,16	0,32	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,59	1,34	2,18

Таблица ГЭСНр 65-01-003 Снятие арматуры

Состав работ:

01. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: **100 шт**

65-01-003-01 Снятие кранов водоразборных или туалетных
Снятие клапанов фланцевых:
65-01-003-02 приемных диаметром до 50 мм
65-01-003-03 приемных диаметром свыше 50 до 100 мм
65-01-003-04 обратных диаметром до 50 мм
65-01-003-05 обратных диаметром свыше 50 до 100 мм
Снятие смесителя:
65-01-003-06 с душевой сеткой
65-01-003-07 без душевой сетки
Снятие водомеров диаметром:
65-01-003-08 до 50 мм
65-01-003-09 свыше 50 до 100 мм
Снятие колонок:
65-01-003-10 водоразборных
65-01-003-11 водогрейных
65-01-003-12 Снятие пожарных гидрантов
Снятие задвижек диаметром:
65-01-003-13 до 100 мм
65-01-003-14 свыше 100 до 150 мм
65-01-003-15 свыше 150 до 200 мм
Снятие вантузов воздушных:
65-01-003-16 одинарных диаметром 50 мм
65-01-003-17 двойных диаметром 50 мм
Снятие водомерных узлов массой:
65-01-003-18 до 100 кг
65-01-003-19 свыше 100 до 200 кг
65-01-003-20 Снятие вентиля

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-003-01	65-01-003-02	65-01-003-03	65-01-003-04	65-01-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,7	29	49,7	46,85	95,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,24	0,68	0,37	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,24	0,68	0,37	1,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,045	1,55	3,72	1,51	3,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-003-06	65-01-003-07	65-01-003-08	65-01-003-09	65-01-003-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	57,57	36,71	27,8	86,7	364,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,07	0,24	0,75	2,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч			0,24	0,75	2,27
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,07			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,26	0,22	1,6	6	23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-003-11	65-01-003-12	65-01-003-13	65-01-003-14	65-01-003-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	121,3	294,7	95,3	216	154,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,25	2,09	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч		0,75		1,05	
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75		0,25	1,04	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	8	10	3,98	5,01	10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-003-16	65-01-003-17	65-01-003-18	65-01-003-19	65-01-003-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	175,1	182,7	106,6	128,7	45,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,75	8,52	17,2	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч			8,52	17,2	
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,75			0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	4	13	8,1	17,4	0,11

Таблица ГЭСНр 65-01-004 Демонтаж санитарно-технических приборов

Состав работ:

Для норм с 65-01-004-01 по 65-01-004-12:

01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов.
02. Снятие кронштейнов.

Для нормы 65-01-004-13:

01. Снятие прибора с отсоединением от крепления и трубопроводов.
02. Снятие кронштейнов.

Измеритель: 100 шт

Демонтаж:

65-01-004-01 умывальников и раковин
65-01-004-02 унитазов и писсуаров
65-01-004-03 моек
65-01-004-04 ванн
65-01-004-05 смывных труб
65-01-004-06 сидений к унитазам
65-01-004-07 сифонов
65-01-004-08 смывных бачков чугунных или фаянсовых на стене
65-01-004-09 смывных бачков пластмассовых на стене
65-01-004-10 смывных бачков фаянсовых на унитазе
65-01-004-11 биде
65-01-004-12 поддонов
65-01-004-13 санитарно-технических приборов унитазов со смывным бачком

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-004-01	65-01-004-02	65-01-004-03	65-01-004-04	65-01-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	51,3	63,84	98,6	261	49,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,29	0,79	2,63	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	0,29	0,79	2,63	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,66	2,65	1,18	10,7	0,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-004-06	65-01-004-07	65-01-004-08	65-01-004-09	65-01-004-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,69	58,91	43,32	40,14	37,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,03	1,25	1,25	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,03	1,25	1,25	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,08	0,27	2,15	1,48	1,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-004-11	65-01-004-12	65-01-004-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	93,48	168,1	143
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,91	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч			0,44
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,91	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	2,37	5,3	3,23

Таблица ГЭСНр 65-01-005 Смена арматуры

Состав работ:

Для норм с 65-01-005-01 по 65-01-005-10:

01. Снятие арматуры с отсоединением от трубопровода.
02. Подготовка арматуры к установке.
03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Для нормы 65-01-005-11:

01. Отсоединение и снятие задвижки.
02. Очистка мест соединения.
03. Установка задвижки, болтов.
04. Проверка правильности установки, гидравлическое испытание.

Для нормы 65-01-005-12:

01. Отсоединение и снятие арматуры.
02. Очистка мест соединения.
03. Установка арматуры.
04. Проверка и испытание.

Измеритель: 100 шт

Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром:

65-01-005-01 до 20 мм
65-01-005-02 свыше 20 до 32 мм
65-01-005-03 свыше 32 до 50 мм

Смена кранов:

65-01-005-04 писсуарных
65-01-005-05 водоразборных и туалетных

Смена смесителей:

65-01-005-06 с душевой сеткой
65-01-005-07 без душевой сетки

Смена задвижек диаметром:

65-01-005-08 50 мм
65-01-005-09 100 мм
65-01-005-10 150 мм
65-01-005-11 200 мм
65-01-005-12 Смена вентиля пожарного

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-005-01	65-01-005-02	65-01-005-03	65-01-005-04	65-01-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	55,8	103	133	24,2	14,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,12	0,26	0,05	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,12	0,26	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,7	1,22	1,84		
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг				0,3	0,15
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,4	2,5	3,7	0,7	0,6

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0007	0,0012	0,0018	0,0003	0,0003
18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	100	100	100		
18.1.10.08	Кран писсуарный	шт				100	
18.1.10.08	Краны водоразборные и туалетные	шт					100
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,04	0,11	0,24	0,04	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-005-06	65-01-005-07	65-01-005-08	65-01-005-09	65-01-005-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	194	145,23	308	308	422
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,09	1,6	4,2	6,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,09	1,6	4,2	6,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт			0,2		
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт				0,2	
01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт					0,2
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,4	0,4			
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			0,11	0,21	0,51
14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0012	0,0008			
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0019	0,0019			
18.1.02.01	Задвижки	шт			100	100	100
18.1.10.10	Смесители	шт	100	100			
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,26	0,23	1,8	3,84	7,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-005-11	65-01-005-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	594	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		55,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,27	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	4,13	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,14	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг		1
01.7.15.03	Болты с гайками и шайбами	т	0,893	
01.7.19.01-1006	Прокладки резиновые гернитовые, уплотняющие	кг	13	
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг		2,4
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг		1,2
18.1.02.01	Задвижки	шт	100	
18.1.10.02	Вентили пожарные	шт		100
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	8,01	3,41

Таблица ГЭСНр 65-01-006 Смена санитарно-технических приборов

Состав работ:

01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

Измеритель: 100 шт

Смена:

65-01-006-01 трапов диаметром до 50 мм
65-01-006-02 трапов диаметром до 100 мм
65-01-006-03 сифонов чугунных
65-01-006-04 писсуаров
65-01-006-05 сидений к унитазам

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

65-01-006-06 манжетов резиновых к унитазам
65-01-006-07 смывных труб с резиновыми манжетами
65-01-006-08 выпусков к умывальникам и мойкам
65-01-006-09 смывных бачков
65-01-006-10 гибких подводок
65-01-006-11 смывных кранов
65-01-006-12 унитазов типа "Компакт"
65-01-006-13 чаш "Генуя"
65-01-006-14 унитазов
65-01-006-15 моек на одно отделение
65-01-006-16 моек на два отделения
65-01-006-17 ванн чугунных
65-01-006-18 ванн стальных
65-01-006-19 раковин
65-01-006-20 полотенцесушителей
65-01-006-21 водомеров диаметром до 65 мм
65-01-006-22 водомеров диаметром до 100 мм
65-01-006-23 водосточных воронок
65-01-006-24 умывальников
65-01-006-25 шарового крана смывного бачка
65-01-006-26 закрытой вентильной головки для смесителей холодной и горячей воды
65-01-006-27 Регулировка смывного бачка

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-006-01	65-01-006-02	65-01-006-03	65-01-006-04	65-01-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	96	234	72,29	107	73,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66	1,12	0,27	0,2	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,33	0,56	0,13	0,1	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	0,56	0,14	0,1	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,007	0,012	0,013	0,012	
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг				1,2	
01.7.15.07-0001	Дюбели	т				0,005	
01.7.15.14-0169	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	т				0,007	
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,024	0,032	0,46	0,02	
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг				2,4	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т				0,0012	
18.2.01.03	Писсуары	компл				100	
18.2.06.09	Сифоны	компл			100		
18.2.06.10	Трапы	компл	100	100			
24.3.05.06	Сиденья к унитазам	компл					100
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт				4	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-006-06	65-01-006-07	65-01-006-08	65-01-006-09	65-01-006-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	73,6	100	42	89,6	47,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,1	0,1	0,75	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,05	0,05	0,38	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,05	0,37	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0031	Каболка	т			0,003		
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг		0,61			
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т			0,008		
08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,005	0,005			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг		1,8			
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,0006			
18.2.06.01	Бачок с арматурой	компл				100	
18.2.06.08	Подводки гибкие	компл					100
18.2.06.12	Манжеты резиновые	компл	100				
18.2.06.12	Смывные трубы	компл		100			
18.2.06.12	Выпуски	компл			100		
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт				2	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-006-11	65-01-006-12	65-01-006-13	65-01-006-14	65-01-006-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	89,5	412,7	1 837,4	354,7	327,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	1,5	1,8	0,8	1,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,75	0,9	0,4	0,7
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,75	0,9	0,4	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0031	Каболка	т		0,0035	0,01	0,0035	0,003
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,61	1,05	1,98		
01.7.15.07-0001	Дюбели	т					0,005
01.7.15.14-0169	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	т		0,0072		0,0072	0,0108
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т		0,02	0,033	0,02	0,0079
08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т		0,005			
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,8	2,6	4,9		
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0006	0,0012	0,0091		
18.1.09.11	Краны смывные	компл	100				
18.2.01.06	Унитазы	компл		100		100	
18.2.02.04	Мойки	компл					100
18.2.02.09	Чаши напольные	компл			100		
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт		4		4	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-006-16	65-01-006-17	65-01-006-18	65-01-006-19	65-01-006-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	335	587,4	532,2	191,3	139,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	7,4	6,8	1,4	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,9	3,7	3,4	0,7	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9	3,7	3,4	0,7	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,006	0,007	0,007	0,006	
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг		5,9	5,9		2,6
01.7.15.07-0001	Дюбели	т	0,008			0,008	0,005
01.7.15.14-0169	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	т				0,007	0,004
01.7.15.14-0185	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 100 мм	т	0,0108				
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0079	0,0079		0,0079	
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т			0,02		
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг		13	13		5

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,0059	0,0059		0,0024
18.2.01.04	Раковины	компл				100	
18.2.02.01	Ванны	компл			100		
18.2.02.02	Ванны	компл		100			
18.2.02.04	Мойки	компл	100				
18.5.09.01	Полотенцесушители	компл					100
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	4			6	6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-006-21	65-01-006-22	65-01-006-23	65-01-006-24	65-01-006-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	234,7	369,2	491,4	212	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					46,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	1,8	1,1	1,4	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч			0,55	0,7	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,1	1,8	0,55	0,7	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0031	Каболка	т			0,0061	0,007	
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг				0,4	
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг					0,2
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	0,128	0,28			
01.7.15.14-0169	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	т				0,007	
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5	10			
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т			0,016	0,0079	
08.1.02.01	Воронки	компл			100		
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг				10	0,7
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т				0,0004	0,0003
18.2.01.05	Умывальники	компл				100	
18.2.06.12	Водомеры	компл	100	100			
18.2.06.12	Кран шаровый смывного бачка	шт					100
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт				4	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-006-26	65-01-006-27
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,2	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		26,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
18.1.10.08	Краны водоразборные и туалетные	шт	100	
	Строительный мусор	т	0,00003	

Таблица ГЭСНр 65-01-007 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб

Состав работ:

01. Снятие средств крепления.
02. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей.
03. Разборка старых труб и фасонных частей.
04. Примерка, перерубка нового комплекта труб в необходимых случаях.
05. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов.
06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: **100 м**

Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-01-007-01 до 50 мм
65-01-007-02 до 100 мм
65-01-007-03 до 150 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-007-01	65-01-007-02	65-01-007-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	216	233,5	336,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	1,8	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,5	0,9	1,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,9	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,008		
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т		0,0028	0,0032
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,019	0,0224	0,025
18.2.07.02	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним	м	99,8	99,8	99,7
23.1.02.07	Крепления	кг	П	П	П
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,59	1,34	2,18

Таблица ГЭСНр 65-01-008 Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб

Состав работ:

01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: **100 м**

Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром:

65-01-008-01 до 50 мм
65-01-008-02 до 100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-008-01	65-01-008-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	52,56	55,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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	0,0012	0,0027
01.7.19.02	Кольца резиновые	кг	1,5	4
23.1.02.07	Крепления	кг	П	П
24.3.03.02	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	м	99,8	
24.3.03.02	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м		99,8
	Строительный мусор	т	0,04	0,11

Таблица ГЭСНр 65-01-009 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металлополимерные трубы

Состав работ:

Для норм с 65-01-009-01 по 65-01-009-09:
01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.

Для норм с 65-01-009-10 по 65-01-009-15:
01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.
06. Промывка трубопроводов с хлорированием.

Измеритель: **100 м**

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром:

65-01-009-01 до 15 мм
65-01-009-02 до 20 мм
65-01-009-03 до 25 мм
65-01-009-04 до 32 мм
65-01-009-05 до 40 мм
65-01-009-06 до 50 мм
65-01-009-07 до 65 мм
65-01-009-08 до 80 мм
65-01-009-09 до 100 мм

Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металлополимерные трубы:

65-01-009-10 диаметром до 15 мм
65-01-009-11 диаметром свыше 15 мм до 20 мм
65-01-009-12 диаметром свыше 20 мм до 25 мм

Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металлополимерные трубы:

65-01-009-13 диаметром до 15 мм
65-01-009-14 диаметром свыше 15 мм до 20 мм
65-01-009-15 диаметром свыше 20 мм до 25 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-009-01	65-01-009-02	65-01-009-03	65-01-009-04	65-01-009-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	77,8	85,9	94,83	115,1	121,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
18.1.09.06	Арматура трубопроводная муфтовая	шт	П	П	П	П	П
18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	100	100	100	100
23.1.02.07	Крепления	кг	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-009-06	65-01-009-07	65-01-009-08	65-01-009-09	65-01-009-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					158,4
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	134,9	158,5	174,8	220,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,72	0,72	1,34	0,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,3	0,36	0,36	0,67	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,36	0,36	0,67	0,6
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,3	8,9	8,9	12,8	2,82
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	16,1	25,9	25,9	30,1	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,47	2,05	2,05	2,79	0,21
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,97	2,52	2,52	3,37	0,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3					0,4

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч					2,2256
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02				
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004	0,001	0,001	0,0013	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6	6	6	7	
03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т					0,0014
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,04				
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002				
18.1.09.06	Арматура трубопроводная муфтовая	шт	П	П	П	П	
18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт					П
18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	100	100	100	
18.5.08.11-0001	Плита монтажная двойная	шт					14
18.5.08.11-0002	Плита монтажная одинарная	шт					4
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м					9
23.1.02.07	Крепления	кг	П	П	П	П	П
24.2.02.02	Трубы металлополимерные многослойные	м					93,6
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт					П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-009-11	65-01-009-12	65-01-009-13	65-01-009-14	65-01-009-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	146,5	146,8	170,7	156,9	157,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,65	0,6	0,6	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,65	0,6	0,6	0,65
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,47	0,74	0,4	0,47	0,74
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,3712	2,548	2,2256	2,3712	2,548
03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0016	0,0026	0,0014	0,0016	0,0026
18.1.09.06	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт	П	П	П	П	П
18.5.08.11-0001	Плита монтажная двойная	шт			14		
18.5.08.11-0002	Плита монтажная одинарная	шт			4		
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	11	13	9	11	13
23.1.02.07	Крепления	кг	П	П	П	П	П
24.2.02.02	Трубы металлополимерные многослойные	м	95,8	97,8	92,5	94,7	97,1
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт	П	П	П	П	П

Таблица ГЭСНр 65-01-010 Прочистка канализационной сети

Состав работ:

Для нормы 65-01-010-01:

01. Открывание крышек ревизий, прочистка стальной щеткой трубопровода от одной ревизии до другой, промывка трубопровода через санитарные приборы и закрывание крышек ревизий с установкой прокладок.

Для нормы 65-01-010-02:

01. Прочистка тросом труб дворовой канализации с очисткой от грязи и промывкой колодцев, с открыванием и закрыванием люков.

Для норм с 65-01-010-03 по 65-01-010-05:

01. Очистка труб и фасонных частей от нароста и грязи стальными щетками с отжиганием.

Измеритель: 100 м

Очистка канализационной сети:

65-01-010-01 внутренней

65-01-010-02 дворовой

Очистка канализационных труб диаметром:

65-01-010-03 до 50 мм

65-01-010-04 свыше 50 до 100 мм

65-01-010-05 свыше 100 до 150 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-010-01	65-01-010-02	65-01-010-03	65-01-010-04	65-01-010-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	29,54	108			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			34,6	45,2	54,6
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**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,8	31,5			
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	0,005				
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2				

Таблица ГЭСНр 65-01-011 Ремонт бетонных лотков в колодцах

Состав работ:

01. Очистка люка.
02. Снятие крышки.
03. Перекрытие труб при помощи пробок.
04. Разборка старых бетонных лотков.
05. Бетонирование лотков с оштукатуриванием и железнением.
06. Открытие труб.
07. Установка крышки колодца.

Измеритель: 100 шт

65-01-011-01 Ремонт бетонных лотков в колодцах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-011-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 020
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	61,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,32
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	59,6
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	59,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.05.23-0181	Стекло жидкое натриевое каустическое	т	0,107
03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения М400 ШПЦ (ЦЕМ III 32,5)	т	0,107
04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	14,9
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	2,92
	Строительный мусор	т	41,5

Таблица ГЭСНр 65-01-012 Ремонт водопровода

Состав работ:

01. Разборка трубопроводов.
02. Сборка.
03. Гидравлическое испытание.

Измеритель: 100 м

Ремонт водопровода диаметром труб до:

65-01-012-01 32 мм
65-01-012-02 63 мм
65-01-012-03 76 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-012-01	65-01-012-02	65-01-012-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	167	232	273
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,2	0,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,05	0,1	0,25
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,1	0,25

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	8,4	11,6	13,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,16	0,62	0,91
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,3	0,4	0,4
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,6	0,7	0,7
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,3	0,4	0,4
23.3.03.02	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из углеродистой стали	м	102	102	102
23.8.03.04	Муфты соединительные	шт.	15,2	37,8	44
	Строительный мусор	т	0,318	0,548	1,274

Таблица ГЭСНр 65-01-013 Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой для прочистки труб

Состав работ:

01. Подготовка к эксплуатации (подключение к сети, подсоединение направляющего шланга, подсоединение необходимых насадок в зависимости от вида засорения, диаметра и конфигурации трубы.).
02. Удаление засорения.
03. Окончание работы (приведение выключателя в промежуточное положение, отсоединение кабеля от сети, извлечение спирали из установки).

Измеритель: м

Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой для прочистки труб:

65-01-013-01 простого засора
65-01-013-02 сложного засора
65-01-013-03 при узких или изогнутых трубах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-013-01	65-01-013-02	65-01-013-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1	3	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.10.04-001	Машины прочистные секционного типа для труб диаметром 20-150 мм	маш.-ч	0,5	1,5	1,7

Таблица ГЭСНр 65-01-014 Зачеканка и расчеканка раструбов чугунной канализации

Измеритель: 100 шт

Зачеканка раструбов цементным раствором чугунной канализации с осмотром, очисткой, законопаткой и заделкой раструбов диаметром:

65-01-014-01 50 мм
65-01-014-02 100 мм
65-01-014-03 150 мм

Расчеканка раструбов чугунных канализационных труб с вырубкой цемента и удалением пряди диаметром:

65-01-014-04 50 мм
65-01-014-05 100 мм
65-01-014-06 150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-014-01	65-01-014-02	65-01-014-03	65-01-014-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	35			26
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		43	66	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,013	0,02	0,03	
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	5	8	13	
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,002	0,004	0,007	
03.2.01.02	Цемент	т	0,02	0,032	0,05	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-01-014-05	65-01-014-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	32	50

Раздел 2. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Таблица ГЭСНр 65-02-001 Демонтаж расширительных и конденсационных баков

Состав работ:

Для норм 65-02-001-01, 65-02-001-05, 65-02-001-07:
01. Снятие приборов с отсоединением от трубопровода.
Для норм с 65-02-001-02 по 65-02-001-04:
01. Снятие баков с отсоединением от трубопроводов.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Для нормы 65-02-001-06:

01. Разъединение фланцевых стыков с удалением прокладок и очисткой стальной щеткой.

Измеритель: **100 шт**

Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью:

65-02-001-01 до 0,4 м3
65-02-001-02 свыше 0,4 до 0,9 м3
65-02-001-03 свыше 0,9 до 2,0 м3
65-02-001-04 свыше 2,0 м3
65-02-001-05 Демонтаж конденсационных горшков
65-02-001-06 Демонтаж конденсатоотводчиков диаметром до 50 мм
65-02-001-07 Демонтаж вантузов номеров 1 и 2 диаметром условного прохода до 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-001-01	65-02-001-02	65-02-001-03	65-02-001-04	65-02-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч					110,53
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		209	405	525	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	199,53				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,36	2,9	6,7	7,9	1,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,68				0,68
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,68	2,9	6,7	7,9	0,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	11,4	11,3	20,6	30,2	11,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-001-06	65-02-001-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		26
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	110	

Таблица ГЭСНр 65-02-002 Демонтаж воздухосборников и грязевиков

Состав работ:

01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: **100 шт**

Демонтаж:

65-02-002-01 воздухосборников
65-02-002-02 грязевиков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-002-01	65-02-002-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	49	159
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	2,7	5,3

Таблица ГЭСНр 65-02-003 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях

Состав работ:

01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей.
02. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

Измеритель: **100 м**

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром:

65-02-003-01 до 32 мм
65-02-003-02 свыше 32 до 50 мм
65-02-003-03 свыше 50 до 76 мм

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром:

65-02-003-04 до 50 мм
65-02-003-05 свыше 50 до 100 мм
65-02-003-06 свыше 100 до 150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-003-01	65-02-003-02	65-02-003-03	65-02-003-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			82,47	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8	54,7		43,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч				5,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3				0,15
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3				1,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-003-05	65-02-003-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3	117,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6	18,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35	0,44
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71	3,66

Таблица ГЭСНр 65-02-004 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб

Состав работ:

01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб.
02. Заготовка новых труб с перерезкой и нарезкой длинных и коротких резьб.
03. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов.
04. Установка и заделка креплений.
05. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры.
06. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 100 м

Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром:

65-02-004-01 до 20 мм
65-02-004-02 до 32 мм
65-02-004-03 до 50 мм
65-02-004-04 до 80 мм

Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб:

65-02-004-05 при стояковой системе отопления диаметром до 15 мм
65-02-004-06 при стояковой системе отопления диаметром до 20 мм
65-02-004-07 при стояковой системе отопления диаметром до 25 мм
65-02-004-08 при коллекторной системе отопления диаметром до 15 мм
65-02-004-09 при коллекторной системе отопления диаметром до 20 мм
65-02-004-10 при коллекторной системе отопления диаметром до 25 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-004-01	65-02-004-02	65-02-004-03	65-02-004-04	65-02-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	81,2	82,7	100,9	118,2	159,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,4	0,6	0,9	0,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,2	0,3	0,45	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,3	0,45	0,6
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,1	4,1	5,6	11,6	2,7
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,58	4,58	16,1	25,9	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,3	0,3	0,61	2,71	0,21
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,66	0,66	1,26	3,28	0,48
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч					2,1216
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,05	0,02		
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,001	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,9	1,9	6	6	
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,11	0,11	0,04		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00005	0,00005	0,00002		
18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	П	П	П	П	П
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м					4
23.1.02.07	Крепления	кг	П	П	П	П	П
23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные	м	107	107	107	107	
24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м					93,6
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт					П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-004-06	65-02-004-07	65-02-004-08	65-02-004-09	65-02-004-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	172,3	181,2			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			122	156	167
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,65
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,2672	2,4128	2,1216	2,2672	2,4128
18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	П	П	П	П	П
18.5.08.13-0011	Трубки защитные гофрированные	м	6	7	4	6	7
23.1.02.07	Крепления	кг	П	П	П	П	П
24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	95,8	97,8	94,8	97,1	98,4
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт	П	П	П	П	П

Таблица ГЭСНр 65-02-005 Смена сгонов у трубопроводов

Состав работ:

01. Разъединение сгона со снятием его на месте.
02. Комплектование нового сгона.
03. Соединение нового сгона.

Измеритель: **100 шт**

Смена сгонов у трубопроводов диаметром:

65-02-005-01 до 20 мм
65-02-005-02 до 32 мм
65-02-005-03 до 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-005-01	65-02-005-02	65-02-005-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	28,7	41,6	71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,05	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,05	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,2	0,36	0,56
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,48	0,87	1,3
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0009	0,0016	0,0024
23.8.03.06-0003	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	100		
23.8.03.06-0007	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 32 мм	шт		100	
23.8.03.06-0011	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 50 мм	шт			100

Таблица ГЭСНр 65-02-006 Установка заглушек

Состав работ:

01. Установка заглушек с постановкой прокладок.

Измеритель: **100 шт**

Установка заглушек диаметром трубопроводов:

65-02-006-01 до 100 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

65-02-006-02 до 150 мм
65-02-006-03 до 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-006-01	65-02-006-02	65-02-006-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	112	136	170
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,1		
01.1.02.08-0005	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 250 мм	1000 шт		0,1	
01.1.02.08-0016	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 300 мм	1000 шт			0,1
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	0,072	0,144	0,144
08.3.05.02	Сталь листовая	т	0,094	0,16	0,377

Таблица ГЭСНр 65-02-007 Ремонт арматуры

Состав работ:

Для норм 65-02-007-01, 65-02-007-03, 65-02-007-05:
01. Полная разборка арматуры.
02. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
03. Сборка арматуры с набивкой сальников.
04. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.

Для норм 65-02-007-02, 65-02-007-04:
01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.
09. Припасовка дисков.

Для норм 65-02-007-06, 65-02-007-09:
01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.

Для нормы 65-02-007-07:
01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.
09. Снятие и установка кожухов и грузов.

Для нормы 65-02-007-08:
01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.
09. Припасовка дисков.
10. Снятие и установка кожухов и грузов.

Измеритель: 100 шт

Ремонт задвижек диаметром:

65-02-007-01 до 100 мм без снятия с места

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

65-02-007-02 до 100 мм со снятием с места
65-02-007-03 до 150 мм без снятия с места
65-02-007-04 до 150 мм со снятием с места
65-02-007-05 до 200 мм без снятия с места
65-02-007-06 до 200 мм со снятием с места
Ремонт предохранительных клапанов:
65-02-007-07 однорычажных
65-02-007-08 двухрычажных
65-02-007-09 Ремонт конденсатоотводчиков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-007-01	65-02-007-02	65-02-007-03	65-02-007-04	65-02-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	302,4	431,5	378,1	568,88	503,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,04	0,02	0,07	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	0,02	0,07	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	25,2	76	39,4	118	65
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	7,8	7,8	10,7	10,7	14,2
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	3,5	3,5	4,8	4,8	6,4
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		0,062		0,146	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-007-06	65-02-007-07	65-02-007-08	65-02-007-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	842,45	369,6	520,8	594,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,03	0,04	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,03	0,04	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	194	50,4	79	28,4
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	14,2	5,4	6,2	5,7
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые, марка АП	кг	6,4	2,4	2,8	2,7
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	0,146	0,062	0,062	0,018

Таблица ГЭСНр 65-02-008 Демонтаж нагревательных приборов

Состав работ:

01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.

Измеритель: **100 шт (нормы с 65-02-008-01 по 65-02-008-04, с 65-02-008-06 по 65-02-008-07); 100 экм (норма 65-02-008-05)**

Демонтаж:
65-02-008-01 радиаторов весом до 80 кг
65-02-008-02 радиаторов весом до 160 кг
65-02-008-03 радиаторов весом до 240 кг
65-02-008-04 ребристых труб
65-02-008-05 конвекторов
65-02-008-06 калориферов массой до 125 кг
65-02-008-07 калориферов массой до 250 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-008-01	65-02-008-02	65-02-008-03	65-02-008-04	65-02-008-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	110	158	234	87	18,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24	3,82	7,89	1,58	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24	3,82	7,89	1,58	0,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-008-06	65-02-008-07

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	244,8	296,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,64	8,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,64	8,02

Таблица ГЭСНр 65-02-009 Перегруппировка секций старых радиаторов

Состав работ:

Для норм с 65-02-009-01 по 65-02-009-04:

01. Отсоединение радиаторов от трубопровода.
02. Снятие радиатора с места.
03. Отсоединение секций с вывертыванием радиаторных пробок.
04. Прочистка и промывка радиаторов.
05. Присоединение секций с ввертыванием радиаторных пробок.
06. Установка радиаторов на место.
07. Присоединение радиатора к трубопроводу.

Для нормы 65-02-009-05:

01. Отсоединение секций с вывертыванием радиаторных пробок.
02. Прочистка и промывка секций.
03. Очистка ниппелей.
04. Присоединение секций с ввертыванием радиаторных пробок и намоткой льняной пряди на сурике.

Измеритель: 100 шт

Перегруппировка секций старых радиаторов с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора:

65-02-009-01 до 80 кг
65-02-009-02 свыше 80 до 160 кг
65-02-009-03 свыше 160 до 240 кг
65-02-009-04 На каждую секцию сверх первой добавлять к нормам 65-02-009-01, 65-02-009-02, 65-02-009-03
65-02-009-05 Перегруппировка секций радиаторов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-009-01	65-02-009-02	65-02-009-03	65-02-009-04	65-02-009-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	295	433	592	74,2	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					65,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,23	4,42	6,81	0,45	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,23	4,42	6,81	0,45	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,2	8,1	12,3	0,5	0,5
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	5	5	5	5	
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг					5
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	12	12	12	12	0,012
14.5.05.01	Олифы комбинированные	кг					0,005
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,005	0,005	0,005	0,005	
18.5.10.03	Ниппель радиаторный	шт	П	П	П	П	
18.5.10.07	Секции радиаторные	шт	П	П	П	П	
18.5.10.08	Пробки радиаторные	шт	П	П	П	П	

Таблица ГЭСНр 65-02-010 Добавление или снятие секций радиаторов

Состав работ:

Для норм 65-02-010-01, 65-02-010-02:

01. Отсоединение от трубопровода радиаторов.
02. Снятие радиаторов с кронштейнов.
03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок.
04. Добавление новых секций радиаторов.
05. Ввертывание пробок.
06. Установка радиаторов.
07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

Для норм 65-02-010-03, 65-02-010-04:

01. Отсоединение от трубопровода радиаторов.
02. Снятие радиаторов с кронштейнов.
03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

04. Снятие секций радиаторов.
05. Ввертывание пробок.
06. Установка радиаторов.
07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

Для норм с 65-02-010-05 по 65-02-010-08:

01. Отсоединение от трубопровода радиаторов.
02. Снятие радиаторов с кронштейнов.
03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок.
04. Ввертывание пробок.
05. Установка радиаторов.
06. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

Измеритель: **100 шт**

Добавление секций радиаторов одной или двух:

65-02-010-01 крайних
65-02-010-02 средних

Снятие секций радиаторов одной или двух:

65-02-010-03 крайних
65-02-010-04 средних

При добавлении свыше двух секций на каждую последующую добавлять:

65-02-010-05 к норме 65-02-010-01
65-02-010-06 к норме 65-02-010-02

При снятии свыше двух секций на каждую последующую добавлять:

65-02-010-07 к норме 65-02-010-03
65-02-010-08 к норме 65-02-010-04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-010-01	65-02-010-02	65-02-010-03	65-02-010-04	65-02-010-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	216	277	196	242	27,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,76	1,76	1,64	1,64	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,88	0,88	1,64	1,64	0,44
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,88	0,88			0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	6,5	6,5	6,5	6,5	3,25
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	15	15	15	15	7,5
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065	0,00075
18.5.10.03	Ниппель радиаторный	шт	П	П			П
18.5.10.07	Секции радиаторные	шт	П	П			П
18.5.10.08	Пробки радиаторные	шт	П	П			П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-010-06	65-02-010-07	65-02-010-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	36,4	20,2	27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,44		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	3,25		
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	7,5		
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00075		
18.5.10.03	Ниппель радиаторный	шт	П		
18.5.10.07	Секции радиаторные	шт	П		
18.5.10.08	Пробки радиаторные	шт	П		

Таблица ГЭСНр 65-02-011 Прочистка и промывка отопительных приборов

Состав работ:

01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

03. Прочистка и промывка.
04. Установка приборов на место.
05. Присоединение приборов к трубопроводу.
06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: 100 шт

Прочистка и промывка:

65-02-011-01 радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания
65-02-011-02 радиаторов отопления весом свыше 80 до 160 кг внутри здания
65-02-011-03 радиаторов отопления весом свыше 160 до 240 кг внутри здания
65-02-011-04 ребристых труб внутри здания
65-02-011-05 радиаторов отопления весом до 80 кг вне здания
65-02-011-06 радиаторов отопления весом свыше 80 до 160 кг вне здания
65-02-011-07 радиаторов отопления весом свыше 160 до 240 кг вне здания
65-02-011-08 ребристых труб вне здания
65-02-011-09 конденсационных горшков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-011-01	65-02-011-02	65-02-011-03	65-02-011-04	65-02-011-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	178,51	262,51	388,51	185	371,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч					5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч					5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт				0,2	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,2	8,1	12,3	0,5	4,2
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	5	5	5	5	5
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	12	12	12	12	12
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-011-06	65-02-011-07	65-02-011-08	65-02-011-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	559,6	777,8	276,4	273
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10	15	3,2	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	10	15	3,2	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт			0,2	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	8,1	12,3	0,5	0,5
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	5	5	5	
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	12	12	12	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,005	0,005	0,005	

Таблица ГЭСНр 65-02-012 Слив и наполнение водой системы отопления

Состав работ:

Для нормы 65-02-012-01:
01. Слив воды из системы.
02. Наполнение водой системы с предварительным осмотром системы до наполнения водой с постановкой деревянных пробок на свободные концы трубопровода и выключением расширительного бака.
03. Наполнение системы водой с выпуском воздуха.
Для нормы 65-02-012-02:
01. Слив воды из системы.
02. Наполнение водой системы с предварительным осмотром системы до наполнения водой с постановкой деревянных пробок на свободные концы трубопровода и выключением расширительного бака.
03. Наполнение системы водой с выпуском воздуха.
04. Осмотр системы во время наполнения водой.
Для нормы 65-02-012-03:
01. Слив воды из системы.
Для нормы 65-02-012-04:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01. Слив воды из системы.
02. Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой.

Измеритель: **1000 м3 (нормы с 65-02-012-01 по 65-02-012-03); 100 шт (норма 65-02-012-04)**

Слив и наполнение водой системы отопления:

65-02-012-01 без осмотра системы
65-02-012-02 с осмотром системы
65-02-012-03 Слив воды из системы
65-02-012-04 Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-012-01	65-02-012-02	65-02-012-03	65-02-012-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	0,41		0,21	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		1,27		23,7

Таблица ГЭСНр 65-02-013 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой

Состав работ:

01. Проверка приборов на равномерный прогрев.
02. Регулировка приборов при необходимости.

Измеритель: **100 шт**

65-02-013-01 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-013-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	15,73

Таблица ГЭСНр 65-02-014 Смена кранов

Состав работ:

01. Снятие старого крана.
02. Подготовка нового крана к установке.
03. Установка нового крана.

Измеритель: **100 шт**

Смена:

65-02-014-01 воздушных кранов радиаторов
65-02-014-02 пробко-спускных кранов
65-02-014-03 кранов двойной регулировки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-014-01	65-02-014-02	65-02-014-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	23,4	41,8	100,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,61	1,2	1,7
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,8	3,4	5,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0006	0,0012	0,0017
18.1.10.09	Краны	шт	100		
18.1.10.13	Кран проходной пробковый	шт		100	
18.1.10.14	Краны радиаторные	шт			100

Таблица ГЭСНр 65-02-015 Демонтаж распределительных гребенок

Состав работ:

01. Снятие распределительных гребенок с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: **100 шт**

Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса:

65-02-015-01 до 150 мм
65-02-015-02 до 200 мм
65-02-015-03 до 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-015-01	65-02-015-02	65-02-015-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	552	610	800

Таблица ГЭСНр 65-02-016 Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов

Состав работ:

01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: **100 шт**

Демонтаж элеваторов номер:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

65-02-016-01 1-5
65-02-016-02 6, 7
Демонтаж элеваторных узлов номер:
65-02-016-03 1, 2
65-02-016-04 3-5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-016-01	65-02-016-02	65-02-016-03	65-02-016-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81	107	912,4	1 104,2

Таблица ГЭСНр 65-02-017 Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета (вне отопительного периода)

Состав работ:

01. Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления.
02. Заполнение системы водой.
03. Присоединение пистолета через коммутатор к врезке в радиатор.
04. Присоединение к пистолету компрессора.
05. Прочистка и промывка радиаторов пневмопистолетом.
06. Слив воды из системы.
07. Осмотр радиаторов и гидравлическое испытание.

Измеритель: шт

65-02-017-01 Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-017-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	4,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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	0,09
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,19
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,25
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,22
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	0,19
91.21.22-291	Пневмопистолеты для прочистки труб и систем отопления при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0034
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0148
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,06
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,0012
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,021
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001
18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0,4
23.3.06.02-0002	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,16

Таблица ГЭСНр 65-02-018 Ремонт отопительных котлов

Состав работ:

01. Монтаж стальных каркасов обмуровки котлов.

Измеритель: т

65-02-018-01 Частичный ремонт отопительных котлов, монтаж стальных каркасов обмуровки котлов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-018-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	44,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,23

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,0077
08.4.02.04	Каркасы металлические	т	1

Таблица ГЭСНр 65-02-019 Ремонт водоподогревателей

Состав работ:

01. Выпуск воды из водоподогревателя.
02. Отсоединение водоподогревателя от трубопровода, снятие крышки и змеевика или трубы с очисткой прокладки.
03. Очистка водоподогревателя и змеевика от накипи и грязи.
04. Постановка старого или нового змеевика или трубы и крышки водоподогревателя с изготовлением и постановкой новой прокладки, присоединением к трубопроводу, испытание.

Измеритель: **шт**

Ремонт водоподогревателей диаметром:

65-02-019-01 до 1 м
65-02-019-02 свыше 1 до 2 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-019-01	65-02-019-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21	38,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.19.01-1006	Прокладки резиновые гернитовые, уплотняющие	кг	0,374	0,598

Таблица ГЭСНр 65-02-020 Навальцовка на трубы фланцев на трубы

Состав работ:

01. Проверка качества фланца и трубы.
02. Насадка фланца с развальцовкой трубы.
03. Разбортовка края трубы на фаске фланца.
04. Обрубка и опиловка выступающих краев.
05. Окончательная подвальцовка трубы с подкатыванием края по фальцу.
06. Проверка положения фланца.

Измеритель: **100 шт**

Навальцовка на трубы фланцев диаметром:

65-02-020-01 до 100 мм
65-02-020-02 свыше 100 до 150 мм
65-02-020-03 свыше 150 до 200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-020-01	65-02-020-02	65-02-020-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	58,8	85,05	115,5

Таблица ГЭСНр 65-02-021 Притирка арматуры центрального отопления

Состав работ:

01. Вытаскивание сальника и старой набивки с вывертыванием гаек.
02. Очистка сальника.
03. Приготовление и набивка сальника.
04. Постановка сальника на место с завертыванием гаек.
05. Притирка пробочного крана и клапана у вентиля (при необходимости).

Измеритель: **100 шт**

Притирка кранов пробочных диаметром:

65-02-021-01 до 20 мм
65-02-021-02 свыше 20 до 32 мм
65-02-021-03 свыше 32 до 50 мм

Притирка вентилей диаметром:

65-02-021-04 до 20 мм
65-02-021-05 свыше 20 до 32 мм
65-02-021-06 свыше 32 до 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-021-01	65-02-021-02	65-02-021-03	65-02-021-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12,61	19,96	31,53	12,61

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-021-05	65-02-021-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	19,96	31,51

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 65-02-022 Демонтаж отопительных котлов

Состав работ:

Для нормы 65-02-022-01:
01. Закрытие задвижек на трубопроводе и спуск воды.
02. Разъединение фланцевых соединений.
03. Снятие арматуры и гарнитуры.
Для норм 65-02-022-02, 65-02-022-03:
01. Снятие кожуха (для котлов с кожухом).
02. Вывешивание котла с подведением под него подкладок.
03. Снятие стяжных болтов с ослаблением ниппельных соединений и снятием секции.
Для нормы 65-02-022-04:
01. Демонтаж металлических каркасов котлов.
Для нормы 65-02-022-05:
01. Демонтаж кожуха чугунных секционных котлов.
Для норм 65-02-022-06, 65-02-022-07:
01. Отсоединение от трубопровода.
02. Снятие прибора с отноской в сторону.
03. Очистка мест соединения.
04. Снятие кожуха и груза.

Измеритель: **10 шт (нормы с 65-02-022-01 по 65-02-022-03, с 65-02-022-05 по 65-02-022-07); т (норма 65-02-022-04)**

Демонтаж отопительных котлов:

65-02-022-01 отсоединение котлов от трубопроводов
65-02-022-02 отсоединение секций котла с поверхностью нагрева до 15 м2
65-02-022-03 отсоединение секций котла с поверхностью нагрева свыше 15 м2
65-02-022-04 Демонтаж металлических каркасов котлов
65-02-022-05 Демонтаж кожуха чугунных секционных котлов

Демонтаж предохранительных клапанов:

65-02-022-06 однорычажных диаметром до 100 мм
65-02-022-07 двухрычажных диаметром до 100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-022-01	65-02-022-02	65-02-022-03	65-02-022-04	65-02-022-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч				9,7	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	131,25				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч					14
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		13,65	23,1		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор	т					0,31

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-022-06	65-02-022-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	10,6	21,6

Таблица ГЭСНр 65-02-023 Прочистка отопительных котлов

Состав работ:

Для норм с 65-02-023-01 по 65-02-023-04:
01. Открывание чистильных крышек и боковых щитков.
02. Прочистка дымоходов стальной щеткой с удалением из котла сажи и золы.
03. Закрывание чистильных крышек и боковых щитков.
Для норм 65-02-023-05, 65-02-023-06:
01. Очистка от накипи и грязи.
02. Удаление накипи и грязи.
03. Промывка водой.

Измеритель: **100 шт**

Прочистка дымоходов отопительных котлов при количестве секций:

65-02-023-01 до 9 шт., поверхностью нагрева до 15 м2
65-02-023-02 до 9 шт., поверхностью нагрева свыше 15 м2
65-02-023-03 до 12 шт., поверхностью нагрева до 15 м2
65-02-023-04 до 12 шт., поверхностью нагрева свыше 15 м2
65-02-023-05 Прочистка секций отопительных котлов
65-02-023-06 Прочистка паросборников отопительных котлов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-023-01	65-02-023-02	65-02-023-03	65-02-023-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	106,75	139,75	139,25	181,25

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0495	0,0495	0,0495	0,0495

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-023-05	65-02-023-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	274,25	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		170,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0495	0,0495

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.
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 малой модели, смена одной секции, добавлять на каждую последующую секцию к поз. 65-02-024-01
65-02-024-03 большой модели, смена одной секции
65-02-024-04 большой модели, смена одной секции, добавлять на каждую последующую секцию к поз. 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**						
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	кг	73		146		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М10, длина болта 16-160 мм						
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	т	0,0011		0,0011		
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**				
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 асбестовый общего назначения, 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		
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, черная, 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

Таблица ГЭСНр 65-02-025 Смена радиаторных пробок и установка кронштейнов

Состав работ:

Для нормы 65-02-025-01:

01. Развертывание радиаторных пробок с разъединением, при необходимости, сгонов.

02. Вывертывание новых радиаторных пробок с соединением при необходимости сгонов.

Для нормы 65-02-025-02:

01. Пробивка отверстий в каменных стенах и установка кронштейнов.

Измеритель: 100 шт

65-02-025-01 Смена радиаторных пробок

65-02-025-02 Установка кронштейнов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-02-025-01	65-02-025-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		28
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	30	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,6	
03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т		0,01424
14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0004	
14.5.05.01-0003	Олифа комбинированная ОКСОЛЬ	т	0,0002	
18.5.08.05	Кронштейны для крепления радиаторов	100 шт		1
18.5.10.08-0011	Пробки радиаторные	шт	100	
	Строительный мусор	т		1

Раздел 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ

Таблица ГЭСНр 65-03-001 Разборка вентиляционных коробов из плит

Состав работ:

01. Отбивка штукатурки.

02. Разборка коробов на части.

Измеритель: 100 м2

Разборка вентиляционных коробов из плит:

65-03-001-01 одинарных

65-03-001-02 двойных

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-03-001-01	65-03-001-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	64,1	98,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	1,65
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2	3,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	7,1	14,3

Таблица ГЭСНр 65-03-002 Разборка вентиляционных шахт

Состав работ:

01. Разборка наружной обшивки шахт из кровельной стали.
02. Разборка шахт на щиты.

Измеритель: **м2**

65-03-002-01 Разборка вентиляционных шахт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-03-002-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
	Строительный мусор	т	0,056

Таблица ГЭСНр 65-03-003 Разборка металлических воздуховодов

Состав работ:

01. Снятие креплений.
02. Разборка воздуховодов на части.

Измеритель: **100 м2**

Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной:

65-03-003-01 до 0,9 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм
65-03-003-02 до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм
65-03-003-03 до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм
65-03-003-04 до 0,9 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм
65-03-003-05 до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм
65-03-003-06 1-2 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм
65-03-003-07 1-2 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм
65-03-003-08 1-2 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм
65-03-003-09 1-2 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм
65-03-003-10 1-2 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм

Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром:

65-03-003-11 до 165 мм /540 мм
65-03-003-12 до 320 мм /1000 мм
65-03-003-13 до 495 мм /1550 мм
65-03-003-14 до 660 мм /2070 мм
65-03-003-15 до 885 мм /2780 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-03-003-01	65-03-003-02	65-03-003-03	65-03-003-04	65-03-003-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37	29	23	20	19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-03-003-06	65-03-003-07	65-03-003-08	65-03-003-09	65-03-003-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	48	36	30	24	23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-03-003-11	65-03-003-12	65-03-003-13	65-03-003-14	65-03-003-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	56,1	48,6	32,6	29,8	24,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

Таблица ГЭСНр 65-03-004 Демонтаж осевых вентиляторов

Состав работ:

01. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов.

Измеритель: **100 шт**

Демонтаж осевых вентиляторов весом:

65-03-004-01 до 0,05 т
65-03-004-02 до 0,1 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-03-004-01	65-03-004-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	460	1 120
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	1,27

Таблица ГЭСНр 65-03-005 Демонтаж центробежных вентиляторов

Состав работ:

Для норм с 65-03-005-01 по 65-03-005-05:

01. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов.

Для норм с 65-03-005-06 по 65-03-005-10:

01. Снятие гибких вставок, виброоснования и пружин вентагрегата.

Измеритель: **100 шт (нормы с 65-03-005-01 по 65-03-005-05); 10 шт (нормы с 65-03-005-06 по 65-03-005-10)**

Демонтаж центробежных вентиляторов весом:

65-03-005-01 до 0,05 т
65-03-005-02 свыше 0,05 до 0,12 т
65-03-005-03 свыше 0,12 до 0,4 т
65-03-005-04 свыше 0,4 до 0,6 т
65-03-005-05 свыше 0,6 до 1,0 т

При демонтаже вентиляторов с направляющими аппаратами добавлять:

65-03-005-06 к норме 65-03-005-01
65-03-005-07 к норме 65-03-005-02
65-03-005-08 к норме 65-03-005-03
65-03-005-09 к норме 65-03-005-04
65-03-005-10 к норме 65-03-005-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-03-005-01	65-03-005-02	65-03-005-03	65-03-005-04	65-03-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	280	690	1 120	1 430	1 710
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	2,27	5,29	13,62	21,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	2,27	5,29	13,62	21,18

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-03-005-06	65-03-005-07	65-03-005-08	65-03-005-09	65-03-005-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	4,8				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		7,5			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				15	
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					18
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			11		

Таблица ГЭСНр 65-03-006 Смена жалюзийных решеток

Состав работ:

01. Снятие существующей решетки.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

02. Установка новой решетки с заделкой раствором.

Измеритель: **100 шт**

65-03-006-01 Смена жалюзийных решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-03-006-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	46,19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,05
19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	100
	Строительный мусор	т	0,07

Таблица ГЭСНр 65-03-007 Ремонт вентиляционных коробов

Состав работ:

01. Очистка разрушенного места короба.
02. Разборка дефектных плит.
03. Установка новых плит.
04. Заделка швов раствором.

Измеритель: **100 м2**

65-03-007-01 Ремонт вентиляционных коробов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-03-007-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	150
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	1,3
05.2.04.07	Плиты	шт	П
	Строительный мусор	т	14,3

Таблица ГЭСНр 65-03-008 Прочистка вентиляционных каналов

Состав работ:

01. Удаление засорений в вентиляционных каналах с пробивкой и заделкой прочистных отверстий.

Измеритель: **100 м канала**

65-03-008-01 Прочистка вентиляционных каналов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-03-008-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,017
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,04

Раздел 4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Таблица ГЭСНр 65-04-001 Снятие газовых приборов

Состав работ:

01. Отсоединение приборов от линий трубопроводов.
02. Освобождение приборов от креплений.
03. Снятие приборов.

Измеритель: **100 шт**

Снятие бытовых газовых плит:

65-04-001-01 с двумя конфорками
65-04-001-02 с четырьмя конфорками

Снятие:

65-04-001-03 колонок

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

65-04-001-04 счетчиков
65-04-001-05 водоподогревателей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-04-001-01	65-04-001-02	65-04-001-03	65-04-001-04	65-04-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	30,28	61,92	58,69	27,85	163,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	1,06	0,41	0,06	1,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,57	1,06	0,41	0,06	1,29

Таблица ГЭСНр 65-04-002 Снятие вытяжных труб у газовых приборов

Состав работ:

01. Снятие вытяжных труб с отсоединением от газовых приборов и креплений.

Измеритель: 100 шт

Снятие вытяжных труб у газовых приборов:

65-04-002-01 без шибера
65-04-002-02 с шибером

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-04-002-01	65-04-002-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	67	70,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22	0,54

Таблица ГЭСНр 65-04-003 Ремонт задвижек на существующих газопроводах

Состав работ:

01. Отсоединение и снятие задвижки.
02. Очистка мест соединения.
03. Установка прокладки.
04. Установка задвижки, болтов.
05. Проверка правильности установки.

Измеритель: 100 шт

Ремонт задвижек на вводе газопровода диаметром:

65-04-003-01 до 125 мм
65-04-003-02 свыше 125 до 150 мм
65-04-003-03 свыше 150 до 200 мм
65-04-003-04 свыше 200 до 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-04-003-01	65-04-003-02	65-04-003-03	65-04-003-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		580		
1-100-57	Средний разряд работы 5,7	чел.-ч	436			
1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч			630	780
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	31	53	87	123
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	0,96	1,3	1,6	1,8
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	0,057	0,117	0,122	0,199

Таблица ГЭСНр 65-04-004 Приварка стальных фланцев к трубам

Состав работ:

01. Насадка и приварка фланцев к трубам.

Измеритель: 100 шт

Приварка стальных фланцев к трубам диаметром:

65-04-004-01 до 100 мм
65-04-004-02 свыше 100 до 150 мм
65-04-004-03 свыше 150 до 200 мм
65-04-004-04 свыше 200 до 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-04-004-01	65-04-004-02	65-04-004-03	65-04-004-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч		135		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	88			
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч			203	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				277
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	29,9	50,6	93,15	115
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,007	0,019	0,026	0,034
23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	100	100	100	100

Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 65-05-001 Смена частей канализационного стояка над кровлей

Состав работ:

01. Снятие негодных частей.
02. Установка новых частей.

Измеритель: шт

Смена частей канализационного стояка над кровлей:

65-05-001-01 патрубка
65-05-001-02 флюгарки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-001-01	65-05-001-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	3,15	1,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0004	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,0005
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т		0,0003
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т		0,005
23.6.01.01	Трубы чугунные канализационные	м	1,53	

Таблица ГЭСНр 65-05-002 Восстановление внутренних трубопроводов гибкими полимерными рукавами

Состав работ:

01. Подготовка эпоксидной композиции и пропитка рукава.
02. Заправка рукава в барабан.
03. Ввод рукава в восстанавливаемый трубопровод.
04. Отверждение эпоксидной композиции рукава водой.
05. Сворачивание машин и механизмов.

Измеритель: 100 м

Восстановление внутренних трубопроводов гибкими полимерными рукавами, диаметр:

65-05-002-01 100 мм
65-05-002-02 150 мм
65-05-002-03 200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-002-01	65-05-002-02	65-05-002-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-56	Средний разряд работы 5,6	чел.-ч	214,5	239,07	265,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	147,82	164,43	181,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.02-004	Конвейеры ленточные передвижные, длина 14 м	маш.-ч	6,35	9	13
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,2	1,4	1,7
91.13.03-091	Машины для ввода рукава с парогенератором на базе автомобиля, производительность по пару 50 кг/ч	маш.-ч	73,17	82,27	87,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,16	0,21
91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	68,2	73	79,9
91.19.08-007	Насосы, производительность 7,2 м3/ч, напор 26 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	64,81	73,6	79
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	5,53	12,21	21,57
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,8132	12,91	16,34
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	5,68	5,68	5,68
01.7.07.19-0011	Средство моющее (раствор)	л	5,68	5,68	5,68

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.2.04.03	Смолы эпоксидные	кг	115,5	178,52	241,53
23.1.02.06-0101	Стяжки пластиковые крепежные, ширина 10 мм, длина 300 мм	100 шт	0,48	0,48	0,48
24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт	36	36	36
24.3.04.12	Трубы из прочих полимеров	м	117,5	117,5	117,5

Таблица ГЭСНр 65-05-003 Демонтаж арматуры котельных и тепловых пунктов

Состав работ:

Для нормы 65-05-003-01:

01. Отсоединение от линии паропровода.

02. Снятие паросборника с помощью блока и тали.

Для нормы 65-05-003-02:

01. Закрытие трехходового крана.

02. Снятие манометра.

Для нормы 65-05-003-03:

01. Вывертывание гильзы термометра из муфты патрубка.

02. Снятие термометра.

Измеритель: 100 шт

Демонтаж:

65-05-003-01 паросборников
65-05-003-02 манометров
65-05-003-03 термометров

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-003-01	65-05-003-02	65-05-003-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		2,31	4,41
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	232,38		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		

Таблица ГЭСНр 65-05-004 Разборка обмуровки котлов

Состав работ:

01. Разборка обмуровки котлов.

Измеритель: м3

65-05-004-01 Разборка обмуровки котлов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-004-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	16,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,1
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	0,25
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
	Строительный мусор	т	2,2

Таблица ГЭСНр 65-05-005 Демонтаж насосов и водоподогревателей

Состав работ:

Для норм с 65-05-005-01 по 65-05-005-06:

01. Развинчивание болтов и снятие насосов с готового основания.

02. Отсоединение от трубопровода, вытаскивание старых болтов с очисткой гнезд.

Для норм с 65-05-005-07 по 65-05-005-14:

01. Выпуск воды.

02. Снятие приборов и водоподогревателей с основания.

Измеритель: 10 шт

Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе:

65-05-005-01 до 0,1 т
65-05-005-02 свыше 0,1 до 0,2 т
65-05-005-03 свыше 0,2 до 0,3 т
65-05-005-04 свыше 0,3 до 0,5 т
65-05-005-05 свыше 0,5 до 0,75 т
65-05-005-06 Демонтаж насосов ручных

Демонтаж водоподогревателей емкостных емкостью:

65-05-005-07 до 2 м3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

65-05-005-08 свыше 2 до 6 м3

Демонтаж водоподогревателей скоростных односекционных, поверхностью нагрева 1 секции:

65-05-005-09 до 12 м2

65-05-005-10 более 12 м2

Демонтаж водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева 1 секции:

65-05-005-11 до 12 м2

65-05-005-12 более 12 м2

При добавлении свыше двух секций на каждую последующую добавлять поверхность нагрева 1 секции:

65-05-005-13 к норме 65-05-005-11

65-05-005-14 к норме 65-05-005-12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-005-01	65-05-005-02	65-05-005-03	65-05-005-04	65-05-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч					151
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			99	127	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		72			
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	29,2				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-005-06	65-05-005-07	65-05-005-08	65-05-005-09	65-05-005-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		98	133		
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	10,4				116
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч				80	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-005-11	65-05-005-12	65-05-005-13	65-05-005-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч				32
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			17,5	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117	174		

Таблица ГЭСНр 65-05-006 Ремонт центробежных насосов

Состав работ:

01. Снятие насоса с фундамента с отсоединением от трубопровода и очисткой мест соединения.
02. Очистка фундамента с вытаскиванием старых болтов и расчисткой гнезд.
03. Разборка и прочистка бывшего в эксплуатации насоса.
04. Сборка насоса.
05. Установка насоса на место.
06. Присоединение насоса к трубопроводу.
07. Опробование работы насоса.

Измеритель: 10 шт

Ремонт одноступенчатых насосов при диаметре патрубка:

65-05-006-01 до 100 мм

65-05-006-02 свыше 100 до 150 мм

65-05-006-03 свыше 150 до 200 мм

Ремонт двухступенчатых насосов при диаметре патрубка:

65-05-006-04 до 100 мм

65-05-006-05 свыше 100 до 150 мм

65-05-006-06 свыше 150 до 200 мм

Ремонт трехступенчатых насосов при диаметре патрубка:

65-05-006-07 до 100 мм

65-05-006-08 свыше 100 до 150 мм

65-05-006-09 свыше 150 до 200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-006-01	65-05-006-02	65-05-006-03	65-05-006-04	65-05-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	114,73	150,54	179,42	133,92	167,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.19.01-1006	Прокладки резиновые гернитовые, уплотняющие	кг	1,2	2	4	1,2	2
04.3.01.09	Растворы на цементном вяжущем	м3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	145	145	145	145	145

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-006-06	65-05-006-07	65-05-006-08	65-05-006-09

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	196,74	150,54	369,99	214,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.19.01-1006	Прокладки резиновые гернитовые, уплотняющие	кг	4	1,2	2	4
04.3.01.09	Растворы на цементном вяжущем	м3	0,2	0,2	0,2	0,2
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	145	145	145	145

Таблица ГЭСНр 65-05-007 Ремонт ручных насосов

Состав работ:

01. Отсоединение насоса от трубопровода.
02. Снятие насоса.
03. Разборка насоса с протиркой и осмотром деталей, с дефектацией и ремонтом.
04. Сборка насоса с набивкой сальника.
05. Установка насоса на место.
06. Присоединение насоса к трубопроводу.
07. Опробование работы насоса.

Измеритель: 10 шт

Ремонт ручных насосов диаметром патрубка:

65-05-007-01 до 25 мм
65-05-007-02 свыше 25 до 40 мм
65-05-007-03 свыше 40 до 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-007-01	65-05-007-02	65-05-007-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	154,7	192,1	215
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	3,4	3,8	3,56
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	13,8	15	17
14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0041	0,0051	0,0051

Таблица ГЭСНр 65-05-008 Смена набивки сальников

Состав работ:

01. Снятие сальника и старой набивки с вывертыванием гаек.
02. Очистка сальника.
03. Приготовление и набивка сальника.
04. Постановка сальника на место с завертыванием гаек.

Измеритель: 100 шт

Смена набивки сальников пробочных клапанов диаметром:

65-05-008-01 до 20 мм
65-05-008-02 свыше 20 до 30 мм
65-05-008-03 свыше 30 до 50 мм

Смена набивки сальников вентилей диаметром:

65-05-008-04 до 20 мм
65-05-008-05 свыше 20 до 30 мм
65-05-008-06 свыше 30 до 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-008-01	65-05-008-02	65-05-008-03	65-05-008-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	21	23	29	15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-008-05	65-05-008-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18	32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0002	0,0002

Таблица ГЭСНр 65-05-009 Прочистка центробежных насосов

Состав работ:

01. Отсоединение от трубопровода и очистка мест соединения.
02. Разборка и прочистка бывшего в эксплуатации насоса.
03. Сборка насоса.
04. Присоединение насоса к трубопроводу.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

05. Опробование работы насоса.

Измеритель: 100 шт

Прочистка центробежных насосов при диаметре патрубка:

65-05-009-01 до 100 мм
65-05-009-02 свыше 100 до 150 мм
65-05-009-03 свыше 150 до 200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-009-01	65-05-009-02	65-05-009-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	958	1 145	1 250

Таблица ГЭСНр 65-05-010 Смена уравнителей электрических потенциалов (УЭП) с их изготовлением

Измеритель: 100 компл

65-05-010-01 Смена уравнителей электрических потенциалов (УЭП) с их изготовлением

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-010-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	39
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.03	Болты с гайками и шайбами	т	0,014
08.4.03.03	Сталь арматурная периодического профиля	т	0,022

Таблица ГЭСНр 65-05-011 Нарезка резьбы на трубопроводе при ремонте на действующих системах

Измеритель: 100 шт

Нарезка короткой резьбы на трубопроводе с помощью устройства для нарезания резьбы труб при непредвиденном ремонте на действующих системах диаметром:

65-05-011-01 15 мм
65-05-011-02 20 мм
65-05-011-03 25 мм
65-05-011-04 32 мм
65-05-011-05 40 мм
65-05-011-06 50 мм

Нарезка длинной резьбы на трубопроводе с помощью устройства для нарезания резьбы труб при непредвиденном ремонте на действующих системах диаметром:

65-05-011-07 15 мм
65-05-011-08 20 мм
65-05-011-09 25 мм
65-05-011-10 32 мм
65-05-011-11 40 мм
65-05-011-12 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-011-01	65-05-011-02	65-05-011-03	65-05-011-04	65-05-011-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		28			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч					48
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				38	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			32		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	23				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.04.06-0006	Масло трансформаторное ТКП	кг	7	10	10	20	30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-011-06	65-05-011-07	65-05-011-08	65-05-011-09	65-05-011-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			42		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					67
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		32			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				53	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	56				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.04.06-0006	Масло трансформаторное ТКП	кг	40	34	48	67	88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-05-011-11	65-05-011-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	87	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		108
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.04.06-0006	Масло трансформаторное ТКП	кг	117	162

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-66-2022

Сборник 66. Наружные инженерные сети

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.66.1. ГЭСНр сборника 66 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 66 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: очистку внутренних и наружных поверхностей труб от загрязнений; подчистку готовых приямков и проверку уклонов; подбивку труб грунтом; зачистку дна траншей; перестановку креплений при опускании труб и др.; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве работ и т.п.

1.66.2. В ГЭСНр сборника 66 расход ресурсов на выполнение работ по разборке трубопроводов рассчитан, исходя из условий полной разборки на отдельные трубы и фасонные части.

1.66.3. В ГЭСНр сборника 66 учтены усредненные условия производства работ:

разборка и замена труб в траншеях с естественной влажностью грунта – 70 %;

разборка и замена труб в траншеях, в грунтах, насыщенных водой, т.е. в условиях налипания грунта на обувь, инструменты, трубы, детали и крепления и т.п. – 30 %.

Вносить в ГЭСНр изменения или поправки в зависимости от длины и толщины стенок труб, глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

1.66.4. В ГЭСНр сборника 66 приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу.

Если проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенных в нормах, то расход ресурсов на выполнение работ с использованием таких труб определяется по нормам, рассчитанным для труб ближайшего диаметра.

1.66.5. ГЭСНр сборника 66 предназначены для определения расхода ресурсов на выполнение работ по прокладке наружных сетей водоснабжения при давлении до 2,5 МПа (25 атм.), а также аналогичных трубопроводов другого назначения.

1.66.6. Масса строительного мусора и материалов, полученных от разборки, по отдельным ГЭСНр сборника 66, в которых она не приведена, определяется в соответствии с проектной документацией.

1.66.7. В ГЭСНр сборника 66 затраты на эксплуатацию автомобиля бортового приведены для технологических целей и внутрипостроечного транспорта.

1.66.8. В нормах табл. 66-02-003 расход клеевой композиции при температуре воздуха ниже +5°С увеличивается в 1,5 раза.

1.66.9. В табл. 66-03-005 при работе в затопленном колодце все нормы затрат труда рабочих-строителей, машинистов и времени эксплуатации машин и механизмов увеличиваются вдвое. Для заглушек диаметром 600-800 мм (норма 66-03-004-04) и диаметром 800-1200 мм (норма 66-03-004-05) добавляется промывочная машина на базе автомобиля (код 91.13.03-092) в количестве 0,5 и 1,0 маш.-ч. соответственно.

1.66.10. При выполнении работ по табл. 66-03-005, 66-03-007 и 66-03-008 в случаях заиливания трубопроводов более чем на 30 % требуется дополнительная промывка труб по соответствующим нормам табл. 66-03-011 с учетом повышающих коэффициентов приложения 66.1.

1.66.11. В ГЭСНр сборника 66 расход ряда материалов дан с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота согласно приложению 66.2.

1.66.12. В нормах табл. 66-02-006 учтены затраты на прокладку трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб со следующими стандартными размерными отношениями (SDR): с SDR 41 до SDR 6.

1.66.13. В нормах табл. 66-03-023 не учтены затраты на:

- телевизионное инспекционное обследование трубопровода до и после операции санирования;
- восстановление рабочей поверхности трубопровода с заделкой стыков, каверн, трещин, оштукатуривание (торкретирование) поверхности;
- перекачку (водопонижение) сточных и фекальных вод;
- обход трассы с установкой ограждающих конструкций, открытием люков и установкой лестниц для спуска в трубу и т.п.;
- очистку трубы от грязи и ила;
- устройство сопряжения навитой трубы с колодцами.

При соответствующем обосновании проектной документацией указанные затраты определяются дополнительно.

1.66.14. В нормах таблицы 66-03-023 предусмотрена эксплуатация машин и механизмов, потребляющих электроэнергию от постоянного источника электроснабжения.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1.66.15. Расход материальных ресурсов, относящихся к оборудованию, в нормах сборника 66 не учтен, определяется на основании проектной и иной технической документации.

1.66.16. Нормами табл. 66-03-024 учтен полный комплекс работ по восстановлению подземных стальных и чугунных трубопроводов наружных сетей водоснабжения гибким самонесущими рукавами низкого давления диаметрами от 150 до 300 мм с допустимым рабочим давлением от 1,2 до 2,8 МПа соответственно, а также гидравлические испытания восстановленных участков трубопроводов.

1.66.17. Нормы табл. 66-03-024 рассчитаны для одного участка восстанавливаемого трубопровода, санируемого одним сплошным отрезком гибкого рукава и учитываются для каждого отдельного участка вне зависимости от его длины.

1.66.18. Нормы 66-03-024-06, 66-03-024-07 учитывают затраты на работы по установке чугунных фланцевых фитингов для рукавов полимерных низкого давления.

1.66.19. Нормами табл. 66-03-024 не учтены затраты на:

- прочистку восстанавливаемых участков трубопроводов;
- проведение телевизионного обследования трубопровода до и после операции санирования;
- приварку фланцев на концы восстанавливаемых стальных трубопроводов, а также на установку соединительных муфт ПФРК (узлов типа патрубок фланец – раструб компенсаторный) на концах восстанавливаемых чугунных трубопроводов.

1.66.20. Нормами 66-03-025-01 и 66-03-025-02 предусмотрены работы по протяжке очистного снаряда от стартового котлована (колодца) к приемному, с перемещением очистного снаряда в начальную точку очистки с помощью крана-манипулятора на автомобильном ходу. Нормой 66-03-025-03 предусмотрены работы по протяжке очистного снаряда от стартового котлована к приемному и обратно. Затраты на последующие проходы очистного снаряда от стартового котлована (колодца) к приемному учитываются дополнительно нормами 66-03-025-04 и 66-03-025-05, на последующие проходы очистного снаряда от стартового котлована к приемному и обратно нормой 66-03-025-06.

1.66.21. Нормами табл. 66-03-026, 66-03-027, 66-03-030 и 66-03-031 не учтены затраты на:

- очистку приемного и рабочего колодцев от ила и грязи;
- подготовку поверхности приямка, упорной стенки стартового котлована (при работе в котлованах);
- разборку лотков с расширением нижней части колодцев (при работе в колодцах);
- снятие существующей арматуры;
- соединение отремонтированных участков между собой и с существующим трубопроводом;
- очистку внутренней поверхности трубопроводов;
- заделку технологического лаза (восстановление трубопровода);
- эксплуатацию насосов при откачивании воды, поступающей в колодцы и рабочие котлованы извне.

Данные затраты учитываются дополнительно в соответствии с проектной документацией.

1.66.22. Нормами с 66-03-026-02 по 66-03-026-15 и с 66-59-02 по 66-03-027-15 предусмотрены работы по восстановлению трубопроводов цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга в один слой толщиной 6 мм. Затраты на нанесение второго и последующего слоев учитываются дополнительно по нормам с 66-03-026-16 по 66-03-026-20 и с 66-03-027-16 по 66-03-027-20.

1.66.23. Нормами табл. 66-03-029 учтен полный комплекс работ по внутритрубной диагностике методом акустического резонанса существующих трубопроводов. Нормами табл. 66-03-029 не учтены затраты на анализ и обработку данных диагностики с разработкой технического отчета. Данные затраты учитываются дополнительно по отдельному расчету.

1.66.24. Нормы 66-03-029-01 и 66-03-029-02 рассчитаны для каждого отдельного участка диагностируемого трубопровода вне зависимости от его длины и диаметра трубопровода.

1.66.25. При восстановлении наружных инженерных сетей затраты на устройство технологического лаза определяются по нормам 66-03-026-01 и 66-03-027-01.

1.66.26. Нормами табл. 66-03-030 и 66-03-031 не учтены затраты на прогрев двухкомпонентного полиуретанового состава. Затраты на эксплуатацию установки для нанесения полимерного покрытия при прогреве состава учитываются дополнительно в соответствии с проектной документацией.

1.66.27. Нормами табл. 66-03-030 и 66-03-031 учтены затраты на нанесение полиуретанового состава в один слой толщиной от 1 мм до 4 мм.

1.66.28. Нормами табл. 66-01-031 не учтены затраты по демонтажу эллиптической заглушки, пусковой камеры и штуцера для подачи воздуха. Затраты на данные виды работ определяются по соответствующим нормам.

1.66.29. Нормы с 66-01-022-02 по 66-01-022-07 предназначены для определения затрат на ремонт сооружений инженерной защиты и городских гидротехнических сооружений и учитывают полный комплекс каждого вида работ.

Нормами с 66-01-022-02 по 66-01-022-07 учтена разборка покрытия и восстановление конструктивных слоев толщиной 0,5 м.

1.66.30. В нормах табл. 66-01-034 не учтены затраты на:

- телевизионное инспекционное обследование трубопровода до и после операции санирования;
- обход трассы с установкой ограждающих конструкций, открытием люков и установкой лестниц для спуска в трубу и т.п.;
- подготовку поверхности приямка, упорной стенки стартового котлована (при работе в котлованах);
- очистку внутренней поверхности трубопроводов;
- соединение отремонтированных участков между собой и с существующим трубопроводом;
- эксплуатацию насосов при откачивании воды, поступающей в колодцы и рабочие котлованы извне;
- испытания трубопроводов.

Данные затраты учитываются дополнительно в соответствии с проектной документацией.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1.66.31. В нормах табл. с 66-01-035 по 66-01-040 не учтены затраты на:

- телевизионное инспекционное обследование трубопровода до и после операции санирования;
- очистку трубы от грязи и ила;

При соответствующем обосновании проектной документацией указанные затраты определяются дополнительно.

1.66.32. В нормах табл. 66–03-036 не учтены затраты на:

- очистку камер и колодцев от ила и грязи;
- монтаж и демонтаж пневматической заглушки;
- эксплуатацию насосов при откачивании воды, поступающей в рабочие колодцы извне;
- подготовку бетонных лотков для установки трубных сальников;
- телевизионное инспекционное обследование трубы до и после механической очистки, промывки, после санации ремонтируемого участка трубопровода;
- испытания трубопроводов;
- очистку внутренней поверхности трубопроводов;
- герметизация стыков стеклопластикового рукава ультрафиолетового отверждения и тела ремонтируемой трубы;
- затраты на вывоз строительного мусора, полученного от распаковки рукава, при обрезке монтажных припусков и удаления внутренней защитной пленки рукава.

Данные затраты учитываются дополнительно в соответствии с проектной документацией.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.66.1. Объем работ по разборке и замене трубопроводов определяется по всей проектной длине трубопроводов без вычета длины, занимаемой фасонными частями и арматурой.

2.66.2. Единица измерения $м^3$ в нормах табл. 66-01-003 соответствует 1 $м^3$ кладки. Единица измерения 100 $м^2$ в норме 66-01-007-01 соответствует 100 $м^2$ оштукатуренной поверхности. Единица измерения шт. в нормах 66-01-008-01, 66-01-022-01, 66-01-023-01 соответствует 1 люку. Единица измерения $м^3$ в нормах табл. 66-01-010, 66-01-011, 66-01-012 соответствует 1 $м^3$ ила, грязи. Единица измерения км в нормах табл. 66-01-013 соответствует 1 км теплотрассы. Единица измерения шт. в нормах табл. 66-01-014 соответствует 1 вставке длиной 1 м. Единица измерения шт. в нормах табл. 66-01-015 соответствует 1 вставке длиной 6 м. Единица измерения 100 м в нормах табл. 66-01-016, 66-01-017, 66-02-001, 66-02-002, 66-02-003, 66-02-004, 66-02-005, 66-03-005, с 66-03-007 по 66-03-011, 66-03-015 соответствует 100 м трубопровода. Единица измерения шт. в нормах табл. 66-01-018, 66-01-019, 66-01-021 соответствует 1 компенсатору. Единица измерения 10 шт. в нормах табл. 66-01-020 соответствует 10 прокладкам. Единица измерения 100 $м^2$ в нормах табл. 66-01-024 соответствует 100 $м^2$ наружной площади разобранной изоляции. Единица измерения шт. в нормах табл. 66-01-026 соответствует 1 задвижке. Единица измерения шт. в нормах табл. 66-03-001, 66-03-002, 66-03-012, 66-03-013, 66-03-016 соответствует 1 колодцу. Единица измерения $м^3$ в нормах табл. 66-03-006 соответствует 1 $м^3$ заполнения. Единица измерения 100 м в нормах табл. 66-03-014 соответствует 100 п. м траншей. Единица измерения 10 $м^2$ в нормах табл. 66-03-017 соответствует 10 $м^2$ поверхности. Единица измерения $м^2$ в нормах табл. 66-03-019 соответствует 1 $м^2$ дна.

2.66.3. Объём работ по восстановлению трубопроводов нанесением ремонтных составов исключается по проектной длине трубопровода за вычетом длины, занимаемой фасонными частями и арматурой.

2.66.4. Требуемое количество клеевой композиции определяется по формуле:

M = Lt x Md, где

Lt - длина пропитываемого рукава, м

Md - требуемое количество клеевой композиции на 1 метр соответствующего диаметра, кг/м. Принимается по данным приложения 66.3.

Пропитываемая длина рукава (Lt) определяется по формуле:

Lt = Lr + Lz +1м, где

Lr - длина саниуемого участка трубопровода, м

Lz - добавка на стартовый и приемный котлованы (расстояние от установки до входа в трубопровод, расстояние от конца трубы до места упора (лайнерауловителя)), м.

Рекомендуемая длина добавки на стартовый и приемный котлованы составляет 15 м, если иное не предусмотрено проектным решением.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

Таблица ГЭСНр 66-01-001 Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб

Состав работ:

01. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей с очисткой от нароста и грязи.
02. Полная разборка трубопровода с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам.

Измеритель: **100 м**

Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб диаметром:

66-01-001-01 50 мм
66-01-001-02 100 мм
66-01-001-03 150 мм
66-01-001-04 200 мм
66-01-001-05 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-001-01	66-01-001-02	66-01-001-03	66-01-001-04	66-01-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	78,46	92,6	125,06	132,96	148,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор	т	1,09	2,18	3,47	4,98	6,69

Таблица ГЭСНр 66-01-002 Разборка трубопроводов канализации

Состав работ:

01. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей с очисткой их от нароста и грязи.
02. Полная разборка трубопровода с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам.

Измеритель: **100 м**

Разборка трубопроводов канализации:

66-01-002-01 из чугунных труб диаметром 50 мм
66-01-002-02 из чугунных труб диаметром 100 мм
66-01-002-03 из чугунных труб диаметром 150 мм
66-01-002-04 из керамических труб диаметром 150 мм
66-01-002-05 из керамических труб диаметром 200 мм
66-01-002-06 из керамических труб диаметром 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-002-01	66-01-002-02	66-01-002-03	66-01-002-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	87,38	130,49	176,86	140,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т	0,74	1,51	2,43	3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-002-05	66-01-002-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	150,61	181,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	4,2	5,8

Таблица ГЭСНр 66-01-003 Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную

Состав работ:

Для нормы 66-01-003-01:

01. Разборка кирпичной кладки на отдельные кирпичи.

Для нормы 66-01-003-02:

01. Разборка кирпичной кладки на отдельные кирпичи.
02. Выборка годного кирпича из разобранной кладки с очисткой от раствора и укладкой в штабель с последующим складированием.

Измеритель: **м3**

Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную:

66-01-003-01 без очистки кирпича
66-01-003-02 с очисткой кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-003-01	66-01-003-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,44	11,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	2,1	1,05

Таблица ГЭСНр 66-01-004 Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы

Состав работ:

01. Демонтаж ж/б подушки.
02. Разбивка старого основания под подушку вручную.
03. Устройство выравнивающего слоя из раствора.
04. Монтаж опорной подушки.

Измеритель: шт

66-01-004-01 Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-004-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,01
05.1.08.09	Подушки опорные железобетонные	м3	П
	Строительный мусор	т	0,05

Таблица ГЭСНр 66-01-005 Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ

Состав работ:

01. Раскрой и установка досок.
02. Устройство и разборка щитов опалубки.
03. Укладка бетона.

Измеритель: м3

66-01-005-01 Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-005-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	10,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,47
91.07.01-002	Бадьи, емкость 2 м3	маш.-ч	0,47
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,004
01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,015
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,009
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

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 до 0,2 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-006-01	66-01-006-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
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

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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	Арматура	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

Таблица ГЭСНр 66-01-007 Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер

Состав работ:

01. Отбивка штукатурки вручную.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание.

Измеритель: 100 м2

66-01-007-01 Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-007-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	180
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	2,2

Таблица ГЭСНр 66-01-008 Демонтаж чугунных люков

Состав работ:

01. Очистка люка.
02. Снятие крышки и корпуса люка.

Измеритель: шт

66-01-008-01 Демонтаж чугунных люков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-008-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	2,27

Таблица ГЭСНр 66-01-009 Установка лестниц в существующих тепловых камерах

Состав работ:

01. Пробивка отверстий в стенах.
02. Опускание и монтаж лестниц.
03. Заделка отверстий.

Измеритель: т

Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами:

66-01-009-01 кирпичными
66-01-009-02 бетонными

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-009-01	66-01-009-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	31,8	37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,86	3,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,6	1,6
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	1,36	2,71
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,36	2,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,001	0,001
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,035	0,035
07.2.05.01-0032	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	1	1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 66-01-010 Очистка камер от грязи и ила

Состав работ:

Для норм с 66-01-010-01 по 66-01-010-03:

01. Очистка камер от грязи и ила с выкидкой на поверхность вручную.

Для норм с 66-01-010-04 по 66-01-010-06:

01. Очистка камер от грязи и ила с подъемом на поверхность при помощи лебедок.

Измеритель: м3

Очистка камер:

66-01-010-01 от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем
66-01-010-02 от сухого ила и грязи при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов
66-01-010-03 от сухого ила и грязи без труб и арматуры
66-01-010-04 от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем
66-01-010-05 от мокрого ила и грязи при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов
66-01-010-06 от мокрого ила и грязи без труб и арматуры

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-010-01	66-01-010-02	66-01-010-03	66-01-010-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	5,24	6,38	4,32	6,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч				2,96

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-010-05	66-01-010-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	8,02	5,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	3,6	2,45

Таблица ГЭСНр 66-01-011 Очистка проходных и полупроходных каналов

Состав работ:

01. Очистка каналов от грязи и ила со сгребанием в кучи и выкидкой на поверхность вручную.

Измеритель: м3

Очистка проходных и полупроходных каналов:

66-01-011-01 от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м
66-01-011-02 от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м
66-01-011-03 от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м
66-01-011-04 от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м
66-01-011-05 от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м
66-01-011-06 от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м
66-01-011-07 от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м
66-01-011-08 от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м
66-01-011-09 от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м
66-01-011-10 от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м
66-01-011-11 от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м
66-01-011-12 от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м
66-01-011-13 от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м
66-01-011-14 от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м
66-01-011-15 от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м
66-01-011-16 от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м
66-01-011-17 от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м
66-01-011-18 от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м
66-01-011-19 от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м
66-01-011-20 от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-011-01	66-01-011-02	66-01-011-03	66-01-011-04	66-01-011-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	4,93	5,96	7,3	6,38	9,57

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-011-06	66-01-011-07	66-01-011-08	66-01-011-09	66-01-011-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	7,1	8,64	10,6	9,16	14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-011-11	66-01-011-12	66-01-011-13	66-01-011-14	66-01-011-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	6,17	7,51	10,3	8,13	12,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-011-16	66-01-011-17	66-01-011-18	66-01-011-19	66-01-011-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	8,95	10,9	13,6	11,8	18

Таблица ГЭСНр 66-01-012 Очистка непроходных каналов от ила и грязи

Состав работ:

01. Очистка каналов от грязи и ила со сгребанием в кучи и выкидкой на поверхность вручную.

Измеритель: м3

Очистка непроходных каналов:

66-01-012-01 от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м
66-01-012-02 от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки более 2 м
66-01-012-03 от сухого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки до 2 м
66-01-012-04 от сухого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки более 2 м
66-01-012-05 от мокрого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м
66-01-012-06 от мокрого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки более 2 м
66-01-012-07 от мокрого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки до 2 м
66-01-012-08 от мокрого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки более 2 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-012-01	66-01-012-02	66-01-012-03	66-01-012-04	66-01-012-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	3,49	4,83	4,42	6,27	4,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-012-06	66-01-012-07	66-01-012-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	6,07	5,55	7,92

Таблица ГЭСНр 66-01-013 Проверка крепления трубопроводов

Состав работ:

01. Визуальная проверка крепления с исправлением его при необходимости.

Измеритель: км

Проверка крепления трубопроводов:

66-01-013-01 при однотрубной прокладке труб диаметром до 200 мм
66-01-013-02 при однотрубной прокладке труб диаметром до 400 мм
66-01-013-03 при однотрубной прокладке труб диаметром до 500 мм
66-01-013-04 при однотрубной прокладке труб диаметром до 700 мм
66-01-013-05 при однотрубной прокладке труб диаметром до 800 мм
66-01-013-06 при однотрубной прокладке труб диаметром до 900 мм
66-01-013-07 при однотрубной прокладке труб диаметром до 1000 мм
66-01-013-08 при однотрубной прокладке труб диаметром до 1200 мм
66-01-013-09 при однотрубной прокладке труб диаметром до 1400 мм
66-01-013-10 при двухтрубной прокладке труб диаметром до 200 мм
66-01-013-11 при двухтрубной прокладке труб диаметром до 400 мм
66-01-013-12 при двухтрубной прокладке труб диаметром до 500 мм
66-01-013-13 при двухтрубной прокладке труб диаметром до 700 мм
66-01-013-14 при двухтрубной прокладке труб диаметром до 800 мм
66-01-013-15 при двухтрубной прокладке труб диаметром до 900 мм
66-01-013-16 при двухтрубной прокладке труб диаметром до 1000 мм
66-01-013-17 при двухтрубной прокладке труб диаметром до 1200 мм
66-01-013-18 при двухтрубной прокладке труб диаметром до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-013-01	66-01-013-02	66-01-013-03	66-01-013-04	66-01-013-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	20,6	30,9	51,5	72,1	92,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-013-06	66-01-013-07	66-01-013-08	66-01-013-09	66-01-013-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	113	134	165	185	30,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-013-11	66-01-013-12	66-01-013-13	66-01-013-14	66-01-013-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	51,5	72,1	103	134	154

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-013-16	66-01-013-17	66-01-013-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	175	206	237

Таблица ГЭСНр 66-01-014 Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб

Состав работ:

01. Газовая резка труб.
02. Подъем вырезанных труб на поверхность и очистка от грязи.
03. Опускание новых труб в траншею.
04. Прихватка стыков.
05. Сварка труб в траншее с зачисткой сварных швов вручную.

Измеритель: шт

Вырезка и врезка контрольного участка длиной 1 м для определения внутреннего состояния труб диаметром:

66-01-014-01 до 100 мм
66-01-014-02 до 200 мм
66-01-014-03 до 300 мм
66-01-014-04 до 400 мм
66-01-014-05 до 500 мм
66-01-014-06 до 600 мм
66-01-014-07 до 700 мм
66-01-014-08 до 800 мм
66-01-014-09 до 900 мм
66-01-014-10 до 1000 мм
66-01-014-11 до 1200 мм
66-01-014-12 до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-014-01	66-01-014-02	66-01-014-03	66-01-014-04	66-01-014-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,6	5,4	8,08	9,82	13,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,14	0,39	0,39	0,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			0,25	0,25	0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	0,42	0,65	0,74	0,88
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,39	3,57	6,17	6,76	9,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,15	0,34	0,73	0,95	1,18
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,04	0,09	0,19	0,21	0,26
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0004	0,0009	0,002	0,0026	0,0032
23.5.01.08-0015	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм	м				1,02	
23.5.01.08-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 8 мм	м					1,02
23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	1,02				
23.5.02.02-0087	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м		1,02			
23.5.02.02-0100	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м			1,02		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-014-06	66-01-014-07	66-01-014-08	66-01-014-09	66-01-014-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	15,1	16,1	17,9	22,4	26,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,39	0,39	0,54	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,4	0,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97	1,11	1,29	1,39	1,66
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,97	13,61	17,68	19,82	23,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,41	2,09	2,38	3,21	3,57
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,31	0,46	0,52	0,71	0,79
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0038	0,0056	0,0064	0,0087	0,0096
23.5.01.08-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 8 мм	м	1,02				
23.5.01.08-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм	м		1,02			
23.5.01.08-0051	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 10 мм	м			1,02		
23.5.01.08-0058	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 920 мм, толщина стенки 10 мм	м				1,02	
23.5.01.08-0068	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 12 мм	м					1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-014-11	66-01-014-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	33,8	38,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	0,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,99	2,22
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	29,78	32,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,84	10,07
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,29	2,22
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,016	0,027
23.5.01.08-0079	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 12 мм	м	1,02	
23.5.01.08-0093	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1420 мм, толщина стенки 14 мм	м		1,02

Таблица ГЭСНр 66-01-015 Замена участков трубопроводов

Состав работ:

01. Газовая резка труб в траншее.
02. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи.
03. Строповка и опускание новых труб в траншею.
04. Закрепление новый трубы в траншее подбивкой грунта.
05. Прихватка стыков.
06. Сварка стыков труб в траншее с зачисткой сварных швов вручную.

Измеритель: **шт**

Замена участков трубопроводов длиной 6 м диаметром:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

66-01-015-01 до 100 мм
66-01-015-02 до 200 мм
66-01-015-03 до 300 мм
66-01-015-04 до 400 мм
66-01-015-05 до 500 мм
66-01-015-06 до 600 мм
66-01-015-07 до 700 мм
66-01-015-08 до 800 мм
66-01-015-09 до 900 мм
66-01-015-10 до 1000 мм
66-01-015-11 до 1200 мм
66-01-015-12 до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-015-01	66-01-015-02	66-01-015-03	66-01-015-04	66-01-015-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	5,86	9,8	13,5	14,51	15,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	0,42	0,65	0,74	0,88
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,39	3,57	6,17	6,76	9,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,15	0,34	0,73	0,95	1,18
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,04	0,09	0,19	0,21	0,26
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0004	0,0009	0,002	0,0026	0,0032
23.5.02.02	Трубы стальные	м	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-015-06	66-01-015-07	66-01-015-08	66-01-015-09	66-01-015-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	16,87	18,74	20,9	24,62	27,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97	1,11	1,29	1,39	1,66
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,97	13,61	17,68	19,82	23,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,41	2,09	2,38	3,21	3,57
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,31	0,46	0,52	0,71	0,79
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0038	0,0056	0,0064	0,0087	0,0096
23.5.02.02	Трубы стальные	м	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-015-11	66-01-015-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,82	43,93
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,41	0,41
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,14	0,14
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,99	2,22
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	29,78	34,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,84	10,07
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,29	2,22
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,016	0,027
23.5.02.02	Трубы стальные	м	6,09	6,09

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 66-01-016 Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах

Состав работ:

01. Вскрытие непроходного канала.
02. Газовая резка труб.
03. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи.

Измеритель: 100 м

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб:

66-01-016-01 до 50 мм
66-01-016-02 до 80 мм
66-01-016-03 до 100 мм
66-01-016-04 до 150 мм
66-01-016-05 до 200 мм
66-01-016-06 до 250 мм
66-01-016-07 до 300 мм
66-01-016-08 до 400 мм
66-01-016-09 до 500 мм
66-01-016-10 до 600 мм
66-01-016-11 до 700 мм
66-01-016-12 до 800 мм
66-01-016-13 до 1000 мм
66-01-016-14 до 1200 мм
66-01-016-15 до 1400 мм

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью краном диаметром труб:

66-01-016-16 до 50 мм
66-01-016-17 до 80 мм
66-01-016-18 до 100 мм
66-01-016-19 до 150 мм
66-01-016-20 до 200 мм
66-01-016-21 до 250 мм
66-01-016-22 до 300 мм
66-01-016-23 до 400 мм
66-01-016-24 до 500 мм
66-01-016-25 до 600 мм
66-01-016-26 до 700 мм
66-01-016-27 до 800 мм
66-01-016-28 до 1000 мм
66-01-016-29 до 1200 мм
66-01-016-30 до 1400 мм

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью лебедкой диаметром труб:

66-01-016-31 до 50 мм
66-01-016-32 до 80 мм
66-01-016-33 до 100 мм
66-01-016-34 до 150 мм
66-01-016-35 до 200 мм
66-01-016-36 до 250 мм
66-01-016-37 до 300 мм
66-01-016-38 до 400 мм
66-01-016-39 до 500 мм
66-01-016-40 до 600 мм
66-01-016-41 до 700 мм
66-01-016-42 до 800 мм
66-01-016-43 до 1000 мм
66-01-016-44 до 1200 мм
66-01-016-45 до 1400 мм

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью вручную диаметром труб:

66-01-016-46 до 50 мм
66-01-016-47 до 80 мм
66-01-016-48 до 100 мм
66-01-016-49 до 150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-016-01	66-01-016-02	66-01-016-03	66-01-016-04	66-01-016-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4	33,8	35,1	37,8	43,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	2,14	2,14	2,42	2,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	1,94	1,94	2,22	2,49
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-016-06	66-01-016-07	66-01-016-08	66-01-016-09	66-01-016-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	59,6	66,3	90,8	108	122
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,54	4,08	4,27	5,46	6,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	3,88	4,07	5,26	5,82
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-016-11	66-01-016-12	66-01-016-13	66-01-016-14	66-01-016-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	149	217	234	321	373
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,05	8,17	10,38	12,32	13,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,65	7,77	9,98	11,92	13,32
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,22	5,89	9,12	17,87	20,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-016-16	66-01-016-17	66-01-016-18	66-01-016-19	66-01-016-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	32,7	33,8	35,1	48,1	53,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14	2,46	2,46	2,77	3,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	2,26	2,26	2,57	2,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-016-21	66-01-016-22	66-01-016-23	66-01-016-24	66-01-016-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	59,6	76,6	90,8	119	153
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08	4,71	5,36	6,31	6,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,88	4,51	5,16	6,11	6,77
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-016-26	66-01-016-27	66-01-016-28	66-01-016-29	66-01-016-30
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	170,1	188,1	254,1	342,1	403,9

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,13	9,43	11,99	14,25	15,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	7,73	9,03	11,59	13,85	15,47
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,22	5,89	9,12	17,87	20,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-016-31	66-01-016-32	66-01-016-33	66-01-016-34	66-01-016-35
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	32,7	33,8	45,4	48,1	53,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	10	10	13,3	13,3	13,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-016-36	66-01-016-37	66-01-016-38	66-01-016-39	66-01-016-40
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	69,9	86,9	101	129	163
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	16,7	20	23,3	30	36,7
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-016-41	66-01-016-42	66-01-016-43	66-01-016-44	66-01-016-45
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	180	208	265	363	435
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	40	46,7	53,3	63,3	76,7
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,22	5,89	9,12	17,87	20,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-016-46	66-01-016-47	66-01-016-48	66-01-016-49
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	32,7	33,8	45,4	48,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88	1,36	1,65	3,04
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 66-01-017 Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы

Состав работ:

01. Снятие плит перекрытия над окном-шурфом.
02. Перерезка труб на месте.
03. Перемещение труб к окну-шурфу, строповка и подъем на поверхность.
04. Очистка трубопровода.

Измеритель: 100 м

Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы с повышенной влажностью диаметром труб:

66-01-017-01 до 50 мм
66-01-017-02 до 80 мм
66-01-017-03 до 100 мм
66-01-017-04 до 150 мм
66-01-017-05 до 200 мм
66-01-017-06 до 250 мм
66-01-017-07 до 300 мм
66-01-017-08 до 400 мм
66-01-017-09 до 500 мм
66-01-017-10 до 600 мм
66-01-017-11 до 700 мм
66-01-017-12 до 800 мм
66-01-017-13 до 1000 мм
66-01-017-14 до 1200 мм
66-01-017-15 до 1400 мм

Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы диаметром труб:

66-01-017-16 до 50 мм
66-01-017-17 до 80 мм
66-01-017-18 до 100 мм
66-01-017-19 до 150 мм
66-01-017-20 до 200 мм
66-01-017-21 до 250 мм
66-01-017-22 до 300 мм
66-01-017-23 до 400 мм
66-01-017-24 до 500 мм
66-01-017-25 до 600 мм
66-01-017-26 до 700 мм
66-01-017-27 до 800 мм
66-01-017-28 до 1000 мм
66-01-017-29 до 1200 мм
66-01-017-30 до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-017-01	66-01-017-02	66-01-017-03	66-01-017-04	66-01-017-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	53,3	54,4	66	68,7	84,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,44	3,44	4,08	4,08	4,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,24	3,24	3,88	3,88	4,52
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-017-06	66-01-017-07	66-01-017-08	66-01-017-09	66-01-017-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	101	138	153	191	216
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,38	7,32	7,96	9,9	10,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,18	7,12	7,76	9,7	10,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-017-11	66-01-017-12	66-01-017-13	66-01-017-14	66-01-017-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	242	270	316	424	517
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,04	13,34	13,98	16,56	20,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,64	12,94	13,58	16,16	19,98
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,22	5,89	9,12	17,87	20,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-017-16	66-01-017-17	66-01-017-18	66-01-017-19	66-01-017-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	43	54,4	55,7	68,7	74,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	3,44	3,44	4,08	4,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,58	3,24	3,24	3,88	3,88
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-017-21	66-01-017-22	66-01-017-23	66-01-017-24	66-01-017-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	90,5	128	132	170	184
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,72	6,67	6,67	8,62	8,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,52	6,47	6,47	8,42	8,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-017-26	66-01-017-27	66-01-017-28	66-01-017-29	66-01-017-30
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	211	239	296	404	486
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,11	11,4	12,69	15,29	18,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,71	11	12,29	14,89	18,12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,22	5,89	9,12	17,87	20,72

Таблица ГЭСНр 66-01-018 Демонтаж сальниковых компенсаторов

Состав работ:

Для норм с 66-01-018-01 по 66-01-018-12:

01. Вырезка сальникового компенсатора из трубопровода.
02. Строповка и подъем компенсатора.
03. Очистка компенсатора от набивки и старой изоляции.

Для норм с 66-01-018-13 по 66-01-018-24:

01. Снятие плит перекрытия камер.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

02. Вырезка сальникового компенсатора из трубопровода.
03. Строповка и подъем компенсатора.
04. Очистка компенсатора от набивки и старой изоляции.

Измеритель: шт

Демонтаж сальниковых компенсаторов вне камер диаметром труб:

66-01-018-01 до 100 мм
66-01-018-02 до 200 мм
66-01-018-03 до 300 мм
66-01-018-04 до 400 мм
66-01-018-05 до 500 мм
66-01-018-06 до 600 мм
66-01-018-07 до 700 мм
66-01-018-08 до 800 мм
66-01-018-09 до 900 мм
66-01-018-10 до 1000 мм
66-01-018-11 до 1200 мм
66-01-018-12 до 1400 мм

Демонтаж сальниковых компенсаторов в камерах диаметром труб:

66-01-018-13 до 100 мм
66-01-018-14 до 200 мм
66-01-018-15 до 300 мм
66-01-018-16 до 400 мм
66-01-018-17 до 500 мм
66-01-018-18 до 600 мм
66-01-018-19 до 700 мм
66-01-018-20 до 800 мм
66-01-018-21 до 900 мм
66-01-018-22 до 1000 мм
66-01-018-23 до 1200 мм
66-01-018-24 до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-018-01	66-01-018-02	66-01-018-03	66-01-018-04	66-01-018-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	2,95	4,12	4,83	5,65	6,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	1,4	1,53	1,73	1,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9	1,2	1,33	1,53	1,77
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	0,42	0,65	0,74	0,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,06	0,12	0,25	0,45	0,56
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,02	0,04	0,08	0,14	0,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-018-06	66-01-018-07	66-01-018-08	66-01-018-09	66-01-018-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	7,72	8,75	9,84	11,2	11,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,17	2,4	2,63	2,83	3,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,97	2,2	2,43	2,63	2,83
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97	1,11	1,29	1,39	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,82	0,94	1,08	1,2	1,58
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,25	0,28	0,32	0,35	0,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-018-11	66-01-018-12	66-01-018-13	66-01-018-14	66-01-018-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	14	16,2	3,46	4,53	5,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,27	3,5	1,27	1,53	1,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,07	3,3	1,07	1,33	1,53
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,99	2,22	0,32	0,42	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,89	2,99	0,06	0,12	0,25
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,55	0,87	0,02	0,04	0,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-018-16	66-01-018-17	66-01-018-18	66-01-018-19	66-01-018-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	6,68	7,88	8,96	10,1	11,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,93	2,33	2,57	2,83	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	2,13	2,37	2,63	2,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,74	0,88	0,97	1,11	1,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,45	0,56	0,82	0,94	1,08
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,14	0,17	0,25	0,28	0,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-018-21	66-01-018-22	66-01-018-23	66-01-018-24
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	12,9	14	16	18,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4	3,63	3,9	4,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,2	3,43	3,7	3,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,39	1,66	1,99	2,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,2	1,58	1,89	2,99
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,35	0,46	0,55	0,87

Таблица ГЭСНр 66-01-019 Демонтаж П-образных компенсаторов

Состав работ:

01. Разрезка компенсатора на месте.
02. Строповка и подъем компенсатора на поверхность.
03. Очистка компенсатора.

Измеритель: шт

Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб:

66-01-019-01 до 100 мм
66-01-019-02 до 200 мм
66-01-019-03 до 300 мм
66-01-019-04 до 400 мм
66-01-019-05 до 500 мм
66-01-019-06 до 600 мм
66-01-019-07 до 700 мм
66-01-019-08 до 800 мм
66-01-019-09 до 900 мм
66-01-019-10 до 1000 мм
66-01-019-11 до 1200 мм
66-01-019-12 до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-019-01	66-01-019-02	66-01-019-03	66-01-019-04	66-01-019-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	5,95	9,42	14,2	18,4	22,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23	1,63	2,03	2,43	2,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,03	1,43	1,83	2,23	2,67
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,64	0,84	1,3	1,48	1,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,12	0,18	0,26	0,34	0,49
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-019-06	66-01-019-07	66-01-019-08	66-01-019-09	66-01-019-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	27	48,5	53	65,1	79,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,27	3,7	4,13	4,53	4,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,07	3,5	3,93	4,33	4,73
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,94	2,22	2,58	2,78	3,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,65	0,92	1,03	1,15	1,52
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,1	0,14	0,15	0,16	0,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-019-11	66-01-019-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	103	125
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,37	5,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,17	5,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,98	4,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,8	2,08
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24	0,27

Таблица ГЭСНр 66-01-020 Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов

Состав работ:

01. Раскручивание фланцев и раздвижка.
02. Сбивка или срезка паронитовой прокладки.
03. Очистка фланцев.
04. Укладка новой прокладки.
05. Соединение болтами фланцев.

Измеритель: 10 шт

Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов диаметром труб:

66-01-020-01 до 100 мм
66-01-020-02 до 150 мм
66-01-020-03 до 200 мм
66-01-020-04 до 250 мм
66-01-020-05 до 300 мм
66-01-020-06 до 400 мм
66-01-020-07 до 500 мм
66-01-020-08 до 600 мм
66-01-020-09 до 700 мм
66-01-020-10 до 800 мм
66-01-020-11 до 1000 мм
66-01-020-12 до 1200 мм
66-01-020-13 до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-020-01	66-01-020-02	66-01-020-03	66-01-020-04	66-01-020-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,43	3,8	4,47	5,87	5,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,01				
01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт		0,01			
01.1.02.08-0004	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм	1000 шт			0,01		
01.1.02.08-0005	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 250 мм	1000 шт				0,01	
01.1.02.08-0006	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 300 мм	1000 шт					0,01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-020-06	66-01-020-07	66-01-020-08	66-01-020-09	66-01-020-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,67	10,4	12,6	14,63	16,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.02.08-0007	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 500 мм	1000 шт		0,01			
01.1.02.08-0008	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 600 мм	1000 шт			0,01		
01.1.02.08-0009	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 700 мм	1000 шт				0,01	
01.1.02.08-0010	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 800 мм	1000 шт					0,01
01.1.02.08-0017	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 400 мм	1000 шт	0,01				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-020-11	66-01-020-12	66-01-020-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18,9	21,53	23,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.1.02.08-0011	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 1000 мм	1000 шт	0,01		
01.1.02.08-0012	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 1200 мм	1000 шт		0,01	
01.1.02.08-0013	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 1400 мм	1000 шт			0,01

Таблица ГЭСНр 66-01-021 Замена набивки сальниковых компенсаторов

Состав работ:

01. Ослабление гайки.
02. Вытаскивание уплотнительного кольца.
03. Замена набивки.
04. Установка уплотнительного кольца.
05. Завинчивание гайки.

Измеритель: шт

Замена набивки сальниковых компенсаторов диаметром труб:

66-01-021-01 до 150 мм
66-01-021-02 до 250 мм
66-01-021-03 до 400 мм
66-01-021-04 до 600 мм
66-01-021-05 до 800 мм
66-01-021-06 до 1000 мм
66-01-021-07 до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-021-01	66-01-021-02	66-01-021-03	66-01-021-04	66-01-021-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,75	3,61	5,36	7,21	8,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.1.01.09-0023	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 2,0-2,5 мм	т	0,001	0,003	0,003	0,005	0,007
01.7.19.02	Кольца резиновые	кг	0,26	1,24	1,41	3,61	4,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-021-06	66-01-021-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	10,2	11,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.1.01.09-0023	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 2,0-2,5 мм	т	0,009	0,012
01.7.19.02	Кольца резиновые	кг	5,79	8,03

Таблица ГЭСНр 66-01-022 Ремонт колодцев

Состав работ:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Для нормы 66-01-022-01:
01. Очистка люков.
02. Снятие крышки и крепления обоймы.
03. Разборка кирпичной кладки горловины.
04. Новая кладка горловины из кирпича.
05. Выравнивание основания под обойму раствором.
06. Установка и закрепление обоймы с заделкой обоймы бетоном и установкой крышки.
Для норм с 66-01-022-02 по 66-01-022-06:
01. Отбивка покрытий, снятие люка.
02. Уборка строительного мусора.
03. Подготовка цементно-песчаной смеси.
04. Выравнивание основания цементным составом.
05. Установка колец.
06. Засыпка сколом и щебнем пазух.
07. Восстановление цементобетонного основания.
08. Установка чугунного люка.
09. Оштукатуривание горловины колодца.
Для нормы 66-01-022-07:
01. Отбивка покрытий, снятие люка.
02. Уборка строительного мусора.
03. Подготовка цементно-песчаной смеси.
04. Выравнивание основания цементным составом.
05. Установка колец.
06. Засыпка сколом и щебнем пазух.
07. Восстановление цементобетонного основания.
08. Установка чугунного люка.
09. Оштукатуривание горловины колодца.
10. Установка крышки.
Для нормы 66-01-022-08:
01. Приготовление раствора для оштукатуривания.
02. Проветривание колодца.
03. Подготовка поверхности.
04. Оштукатуривание горловины колодца.

Измеритель: шт (нормы с 66-01-022-01 по 66-01-022-07); колодец (норма 66-01-022-08)

66-01-022-01 Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер

Ремонт смотрового колодца с наращиванием горловины люка на железобетонное кольцо:

66-01-022-02 К-7-1,5 (1 кольцо)
66-01-022-03 К-7-1,5 (2 кольца)
66-01-022-04 К-7-1,5 (3 кольца)
66-01-022-05 К-7-1,5 (4 кольца)
66-01-022-06 К-7-1,5 (5 колец)
66-01-022-07 К-7-10
66-01-022-08 Оштукатуривание горловины колодца

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-022-01	66-01-022-02	66-01-022-03	66-01-022-04	66-01-022-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		5,27	6,34	6,95	9,13
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,53				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,88	1,12	1,13	1,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-014	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч		0,02	0,02	0,02	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,02	0,03	0,03	0,03
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		0,84	1,07	1,08	1,27
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч		0,84	1,07	1,08	1,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,004	0,004	0,004	0,005
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3		0,189	0,189	0,189	0,189
02.3.01.02	Песок для строительных работ	м3		0,0087	0,0397	0,042	0,044
03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т		0,008	0,008	0,0087	0,009
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,35	0,3	0,3	0,3	0,3
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,03				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

05.1.01.09-0001	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 700 мм	м		0,15	0,3	0,45	0,6
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт	0,017				
08.1.02.06	Люки чугунные	шт	1				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-022-06	66-01-022-07	66-01-022-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			1,84
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	12,12	9,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,65	2,83	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,83	
91.06.05-014	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,02		
91.13.03-508	Автомобили полупассажирские, грузоподъемность до 2 т	маш.-ч			0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,2	
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	1,6	1,8	
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,6	1,8	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,005	0,008	0,002
02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	0,189	0,189	
02.3.01.02	Песок для строительных работ	м3	0,046	0,078	0,024
03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,0093	0,0157	0,005
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,3	0,3	
05.1.01.09-0001	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 700 мм	м	0,75		
05.1.01.09-0002	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 1000 мм	м		1	

Таблица ГЭСНр 66-01-023 Замена элементов колодцев и камер

Состав работ:

Для нормы 66-01-023-01:

01. Очистка люков.
02. Снятие крышки и крепления обоймы.
03. Выравнивание основания под обойму раствором.
04. Установка и закрепление обоймы с заделкой обоймы бетоном и установкой крышки.

Для нормы 66-01-023-02:

01. Срезка металлических скоб.
02. Сверление отверстий, установка (забивка) скоб.

Для нормы 66-01-023-03:

01. Демонтаж старой крышки.
02. Очистка места укладки крышки.
03. Приготовление раствора вручную.
04. Расстилание цементного раствора.
05. Установка новой крышки на место.

Для нормы 66-01-023-04:

01. Снятие (подъем из колодца) крышки/решетки.
02. Установка крышки/решетки.

Измеритель: **шт (нормы с 66-01-023-01 по 66-01-023-03); колодец (норма 66-01-023-04)**

66-01-023-01 Замена люков колодцев и камер
66-01-023-02 Замена металлических ходовых (упорных) скоб
66-01-023-03 Замена крышек перекрытия колодцев
66-01-023-04 Замена крышки люка, решетки водоприемного колодца

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-023-01	66-01-023-02	66-01-023-03	66-01-023-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч			2,72	0,76
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	3,65	0,53		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1		1,66	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			0,82	
91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч		0,17		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,84	0,03
91.21.22-071	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	маш.-ч		0,17		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.03.01-0001	Вода	м3			0,001	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		0,0128		
01.7.15.10-0066	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг		1,25		
01.7.17.09	Сверла, буры	шт		П		
02.3.01.02-1140	Песок природный для дорожного строительства II класс, средний, квадратные сита	м3			0,004	
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т			0,0034	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,35			
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,02			
05.1.01.08	Крышка колодцев	шт			1	
08.1.02.06	Люки чугунные	шт	1			
08.1.02.06	Крышки люков, решетки	шт				1

Таблица ГЭСНр 66-01-024 Разборка тепловой изоляции

Состав работ:

01. Разборка крепежных элементов изоляции.
02. Разборка изоляционного покрытия.

Измеритель: **100 м2**

Разборка тепловой изоляции:

66-01-024-01 из плит, сегментов и скорлуп
66-01-024-02 из ваты минеральной
66-01-024-03 из ваты стеклянной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-024-01	66-01-024-02	66-01-024-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	13,3	19,1	19,3

Таблица ГЭСНр 66-01-025 Прочистка дренажа штангами

Состав работ:

01. Открывание и закрывание люков.
02. Очистка труб от нароста и грязи штангами.
03. Очистка колодцев от грязи.

Измеритель: **пролет**

66-01-025-01 Прочистка дренажа штангами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-025-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,58

Таблица ГЭСНр 66-01-026 Демонтаж задвижек

Состав работ:

Для норм с 66-01-026-01 по 66-01-026-04:
01. Отсоединение от трубопровода.
02. Снятие задвижки с места.
03. Подъем на поверхность.
04. Разборка, очистка всех частей и отдельных деталей задвижки.
05. Складирование.

Для норм с 66-01-026-05 по 66-01-026-14:
01. Снятие плит перекрытия камер.
02. Отсоединение от трубопровода.
03. Снятие задвижки с места.
04. Подъем на поверхность.
05. Разборка, очистка всех частей и отдельных деталей задвижки.
06. Складирование.

Измеритель: **шт**

Демонтаж задвижек диаметром:

66-01-026-01 до 50 мм
66-01-026-02 до 100 мм
66-01-026-03 до 150 мм
66-01-026-04 до 200 мм
66-01-026-05 до 300 мм
66-01-026-06 до 400 мм
66-01-026-07 до 500 мм
66-01-026-08 до 600 мм
66-01-026-09 до 700 мм
66-01-026-10 до 800 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

66-01-026-11 до 900 мм
66-01-026-12 до 1000 мм
66-01-026-13 до 1200 мм
66-01-026-14 до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-026-01	66-01-026-02	66-01-026-03	66-01-026-04	66-01-026-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,61	1,14	1,86	2,45	3,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,47	1,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч				0,37	1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-026-06	66-01-026-07	66-01-026-08	66-01-026-09	66-01-026-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	5,8	6,9	8,1	10,4	13,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4	1,75	2,19	2,69	3,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,3	1,65	2,09	2,59	3,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-026-11	66-01-026-12	66-01-026-13	66-01-026-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	15,7	17,45	22,37	25,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,75	4,38	5,44	6,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,65	4,28	5,34	6,45
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1

Таблица ГЭСНр 66-01-027 Демонтаж изолированных стальных газопроводов диаметром до 150 мм

Состав работ:

Для нормы 66-01-027-01:
01. Устройство земляных призм.
02. Строповка плети газопровода.
03. Подъем трубной плети на бровку траншеи с укладкой на земляные призмы.
04. Расстроповка плети газопровода.
05. Перемещение к следующей плети.

Для норм 66-01-027-02, 66-01-027-03:
01. Очистка мест реза от изоляции вручную.
02. Резка газопровода.
03. Перемещение к следующему месту очистки и реза.

Измеритель: **100 м (норма 66-01-027-01); рез (нормы 66-01-027-02, 66-01-027-03)**

66-01-027-01 Подъем и укладка экскаваторами на бровку траншеи демонтируемого газопровода диаметром до 150 мм
Резка на трассе демонтируемого газопровода диаметром до 150 мм:
66-01-027-02 механическая
66-01-027-03 газовая

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-027-01	66-01-027-02	66-01-027-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,14
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,2		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		0,17	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17	0,1	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	1,17		
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч			0,07
91.17.04-544	Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч		0,1	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3			0,0359
01.3.02.09-0011	Смесь газовая техническая пропан-бутан	м3			0,0045

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт		0,027	

Таблица ГЭСНр 66-01-028 Обрезка стального газопровода среднего и высокого давления

Состав работ:

01. Замер давления в действующем газопроводе.
02. Замеры давления после снижения давления газа в действующем газопроводе.
03. Очистка газопровода от изоляции.
04. Приварка шунтирующей перемычки.
05. Приварка проволоки по центру размеченных технологических окон.
06. Вырезание технологических окон с подмазкой шамотной глиной.
07. Проверка котлована на производство газоопасных работ.
08. Снятие технологических окон.
09. Установка и накачка резиновых шаров.
10. Разметка и вырезание участка газопровода с удалением его из котлована.
11. Установка заглушек к газопроводу.
12. Обработка заводных окон.
13. Извлечение через окна на газопроводе запорных резиновых шаров.
14. Заведение заводных окон, фиксирование и заваривание.
15. Визуальный осмотр.
16. Поднятие давления газа в газопроводе до рабочего.
17. Обмыливание стыков с проверкой на плотность при рабочем давлении.
18. Удаление шунтирующей перемычки.

Измеритель: **шт**

Обрезка стального газопровода среднего и высокого давления диаметром:

66-01-028-01 600 мм
66-01-028-02 700 мм
66-01-028-03 800 мм
66-01-028-04 900 мм
66-01-028-05 1000 мм
66-01-028-06 1200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-028-01	66-01-028-02	66-01-028-03	66-01-028-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	35,97	39,34	42,9	46,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	0,9	1,05	1,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,26	0,33	0,52
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	0,09	0,11	0,13	0,19
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,25	1,59	2,1	2,52
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,29	2,65	3,01	2,05
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	0,47	0,53	0,59	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,1913	0,2097	0,2303	0,2523
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,8393	0,9203	1,0107	1,385
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,00225	0,00275	0,00325	0,00352
01.7.07.08-0004	Мыло хозяйственное жидкое	кг	0,0408	0,0612	0,0816	0,0918
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,9	6,45	7,06	11,37
01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт	5	5	7	8
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	5	5	7	9
01.7.19.16	Шары резиновые (запорные)	шт	2	2	2	2
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
17.4.05.01-0021	Глина огнеупорная, марка ПГМС-23	т	0,005	0,005	0,005	0,005
20.1.02.23-0121	Проводник заземляющий П-750	шт	1	1	1	1
23.8.03.01	Заглушки стальные	шт	2	2	2	2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-028-05	66-01-028-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	51,8	56,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,37	2,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5	0,89
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	0,16	0,33
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,03	4,21
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,73	2,59
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	0,71	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,2717	0,3143
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,191	1,7257
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,00375	0,00425
01.7.07.08-0004	Мыло хозяйственное жидкое	кг	0,102	0,1224
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,27	14,2
01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт	10	8
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	10	10
01.7.19.16	Шары резиновые (запорные)	шт	2	2
08.3.03.04-0015	Проволока светлая, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0,00011	0,00011
17.4.05.01-0021	Глина огнеупорная, марка ПГМС-23	т	0,005	0,005
20.1.02.23-0121	Проводник заземляющий П-750	шт	1	1
23.8.03.01	Заглушки стальные	шт	2	2

Таблица ГЭСНр 66-01-029 Протяжка полиэтиленовых газопроводов в существующих стальных газопроводах

Состав работ:

Для норм с 66-01-029-01 по 66-01-029-02, 66-01-029-04, 66-01-029-07, 66-01-029-10:

01. Зачистка кромок обрезанного трубопровода.
02. Запасовка жесткого стекловолоконного троса и протяжка стального троса лебедки через футляр.
03. Протяжка ранее подготовленного отрезка опытного образца протягиваемой трубы.
04. Протяжка трубы.
05. Опрессовка трубы.
06. Обрезка конца трубы.
07. Установка и сварка фасонных частей.
08. Установка штуцера под контрольную трубку.

Для норм 66-01-029-12, 66-01-029-13:

01. Зачистка кромок обрезанного трубопровода.
02. Запасовка жесткого стекловолоконного троса и протяжка стального троса лебедки через футляр.
03. Протяжка ранее подготовленного отрезка опытного образца протягиваемой трубы.
04. Сварка труб встык.
05. Протяжка трубы.
06. Обрезка конца трубы.
07. Установка и сварка фасонных частей.
08. Установка штуцера под контрольную трубку.

Измеритель: **100 м**

Протяжка полиэтиленовых газопроводов в существующих стальных газопроводах:

66-01-029-01 с бухты, диаметр 32 мм
66-01-029-02 с бухты, диаметр 40 мм
66-01-029-04 с барабана, диаметр 63 мм
66-01-029-07 с барабана, диаметр 110 мм
66-01-029-10 с барабана, диаметр 160 мм
66-01-029-12 мерная длина, диаметр 225 мм
66-01-029-13 мерная длина, диаметр 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-029-01	66-01-029-02	66-01-029-04	66-01-029-07	66-01-029-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	51,53	51,8	53,66	59,02	63,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,51	4,51	4,74	5,28	5,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-023	Краны-манипуляторы переставные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,22	0,26	0,36
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,1	4,12	4,34	4,7	5,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,02	0,02	0,04
91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч			3,64	4	4,4
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой	маш.-ч	0,48	0,48	0,58	0,94	1,14

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1						
91.17.04-053	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	2,54	2,58	2,7	2,94	
91.17.04-054	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч					3,62
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	4,5	4,5	4,5	5	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	0,08	0,2	0,4	0,8	1
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06	0,06	0,06	0,1	0,1
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0004	0,0012	0,002	0,005	0,009
14.5.09.05-0001	Очиститель обезжиривающий быстроиспаряемый	л	0,003	0,008	0,014	0,034	0,06
23.8.03.12-1082	Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм	шт	П	П	П		
23.8.03.12-1084	Штуцер стальной приварной, диаметр 50 мм	шт				П	П
24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	112,63	112,63	112,63	112,63	112,63
24.3.05.07	Муфта полиэтиленовая электросварная	шт	П	П	П	П	П
24.3.05.02-0131	Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 32 мм	шт	0,1				
24.3.05.02-0132	Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 40 мм	шт		0,1			
24.3.05.02-0133	Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 63 мм	шт			0,1		
24.3.05.02-0136	Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 110 мм	шт				0,1	
24.3.05.02-0139	Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 160 мм	шт					0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-029-12	66-01-029-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	57,91	62,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.13-023	Краны-манипуляторы переставные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,34	0,4
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,6	5,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	1,46	1,46
91.17.04-054	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	7,74	9,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.09-0043	Набивки сальниковые хлопчатобумажные пропитанные, марка ХБП	кг	1,6	2,2
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
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,027	0,032
14.5.09.05-0001	Очиститель обезжиривающий быстроиспаряемый	л	0,192	0,212
23.8.03.12-1084	Штуцер стальной приварной, диаметр 50 мм	шт	П	П
24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые для газопроводов	м	112,63	112,63
24.3.05.07	Муфта полиэтиленовая электросварная	шт	П	П

Таблица ГЭСНр 66-01-030 Пескоструйная очистка внутренней поверхности трубопровода

Состав работ:

01. Установка лебедок с запасовкой тросов.
02. Очистка трубопровода снарядом типа "Поршень" с подключением и отключением снаряда.
03. Пескоструйная чистка внутренней поверхности трубопровода при одновременном вакуумировании его объема.
04. Проведение оценки качества очищенного трубопровода.

Измеритель: 100 м

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Пескоструйная очистка внутренней поверхности трубопровода, диаметром:

66-01-030-01 200 мм
66-01-030-02 300 мм
66-01-030-03 400 мм
66-01-030-04 500 мм
66-01-030-05 600 мм
66-01-030-06 700 мм
66-01-030-07 800 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-030-01	66-01-030-02	66-01-030-03	66-01-030-04	66-01-030-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	71,75	74,82	77,56	79,89	83,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	111,28	113,74	115,8	118,09	120,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,56	0,84	1,12	1,4	1,68
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	46,46	47,01	47,56	48,16	48,66
91.10.11-031	Системы телеинспекционные для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	4,4	4,73	5	5,2	5,5
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	19,75	20,08	20,3	20,6	20,9
91.13.03-536	Погрузчики вакуумные (пылесосы) на шасси автомобиля, объем фильтр-контейнера до 8 м3, производительность до 20 м3/ч	маш.-ч	19,75	20,08	20,3	20,6	20,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,61	0,92	1,22	1,53	1,83
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	19,75	20,08	20,3	20,6	20,9
91.21.03-510	Аппараты абразивоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 200 л, расход воздуха до 16 м3/мин, с насадкой для очистки внутренней поверхности труб диаметром 200-900 мм	маш.-ч	19,75	20,08	20,3	20,6	20,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.17.13	Поршень очистительный	шт	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033
02.3.01.07-0004	Песок кварцевый ЛПК-5	кг	2 512	3 768	5 024	6 280	7 536

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-030-06	66-01-030-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	86,52	88,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,46	124,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,96	2,24
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	49,26	49,76
91.10.11-031	Системы телеинспекционные для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	5,8	6,1
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	21,1	21,4
91.13.03-536	Погрузчики вакуумные (пылесосы) на шасси автомобиля, объем фильтр-контейнера до 8 м3, производительность до 20 м3/ч	маш.-ч	21,1	21,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,14	2,44
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	21,1	21,4
91.21.03-510	Аппараты абразивоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 200 л, расход воздуха до 16 м3/мин, с насадкой для очистки внутренней поверхности труб диаметром 200-900 мм	маш.-ч	21,1	21,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.17.13	Поршень очистительный	шт	0,0033	0,0033
02.3.01.07-0004	Песок кварцевый ЛПК-5	кг	8 792	10 048

Таблица ГЭСНр 66-01-031 Освобождение от жидкого конденсата внутреннего объема газопровода

Состав работ:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01. Приварка фланцев пусковой камеры для поршня.
02. Установка поршня.
03. Включение воздушного компрессора и продувка газопровода воздухом.
04. Протяжка поршня с тросом.
05. Контроль поступления жидкого конденсата в металлические ёмкости.

Измеритель: 100 м

Освобождение от жидкого конденсата внутреннего объема газопровода диаметром:

66-01-031-01 200 мм
66-01-031-02 300 мм
66-01-031-03 400 мм
66-01-031-04 500 мм
66-01-031-05 600 мм
66-01-031-06 700 мм
66-01-031-07 800 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-031-01	66-01-031-02	66-01-031-03	66-01-031-04	66-01-031-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	6,48	7,66	9,01		
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч					12,32
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч				10,83	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,91	16,28	18,93	22,1	23,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч					0,02
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	4,47	5,27	6,07	6,87	7,17
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	4,48	5,28	6,09	6,89	7,17
91.13.03-536	Погрузчики вакуумные (пылесосы) на шасси автомобиля, объем фильтр-контейнера до 8 м3, производительность до 20 м3/ч	маш.-ч	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9
91.17.04-032	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки прицепные, сварочный ток до 250 А, количество постов 2	маш.-ч	1,1	1,3	1,64	2,38	3,39
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	2,4	2,7	3,1	3,6	3,7
91.19.01-001	Машины илососные, емкость до 6 м3	маш.-ч	0,26	0,33	0,43	0,56	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,0005	0,0009	0,0012	0,0018	0,0047
01.7.17.13	Поршень пенополиуретановый эластичный	шт	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
23.3.05.01	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали	м	П	П	П	П	П
23.5.01.08-0032	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 7 мм	м					0,044
23.8.04.01	Заглушки	шт	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-031-06	66-01-031-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч		14,45
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	13,42	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,81	27,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,03	0,03
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	7,67	8,07
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	7,67	8,07

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.13.03-536	Погрузчики вакуумные (пылесосы) на шасси автомобиля, объем фильтр-контейнера до 8 м3, производительность до 20 м3/ч	маш.-ч	2	2,1
91.17.04-032	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки прицепные, сварочный ток до 250 А, количество постов 2	маш.-ч	3,84	4,29
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	3,9	4,1
91.19.01-001	Машины илососные, емкость до 6 м3	маш.-ч	0,7	0,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,0053	0,0061
01.7.17.13	Поршень пенополиуретановый эластичный	шт	0,074	0,074
23.3.05.01	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали	м	П	П
23.5.01.08-0040	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 7 мм	м	0,044	
23.5.01.08-0049	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 8 мм	м		0,044
23.8.04.01	Заглушки	шт	0,0185	0,0185

Таблица ГЭСНр 66-01-032 Освобождение от твердого конденсата внутреннего объема газопровода

Состав работ:

01. Установка большой и малой лебедок по концам газопровода.
02. Установка вакуумного оборудования и пускового поршня, соединение тросов большой и малой лебедок.
03. Включение большой и малой лебедок и вакуумного оборудования.
04. Прохождение поршня по длине газопровода.
05. Установка на трос большой лебедки металлической кошки с подсоединением сопровождающего троса малой лебедки.
06. Взрыхление твердого конденсата (песка).
07. Снятие металлической кошки.
08. Последовательная установка лепестковых скребков, чистка ими газопровода, снятие скребков.

Измеритель: **100 м**

Освобождение от твердого конденсата внутреннего объема газопровода диаметром:

66-01-032-01 200 мм
66-01-032-02 300 мм
66-01-032-03 400 мм
66-01-032-04 500 мм
66-01-032-05 600 мм
66-01-032-06 700 мм
66-01-032-07 800 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-032-01	66-01-032-02	66-01-032-03	66-01-032-04	66-01-032-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	61,6	64,68	68,7		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч				71,17	73,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,9	27,13	28,72	29,81	30,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,77	11,31	12,03	12,45	12,75
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	10,77	11,31	12,03	12,45	12,75
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	10,77	11,31	12,03	12,45	12,75
91.13.03-536	Погрузчики вакуумные (пылесосы) на шасси автомобиля, объем фильтр-контейнера до 8 м3, производительность до 20 м3/ч	маш.-ч	2,75	2,85	2,95	3,15	3,25
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	1,35	1,4	1,45	1,5	1,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.17.13	Поршень очистительный	шт	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033	0,0033

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-032-06	66-01-032-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	74,98	77,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,43	32,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26	0,26
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,11	13,53
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	13,11	13,53
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	13,11	13,53
91.13.03-536	Погрузчики вакуумные (пылесосы) на шасси автомобиля, объем фильтр-контейнера до 8 м3, производительность до 20 м3/ч	маш.-ч	3,35	3,48
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	1,6	1,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.17.13	Поршень очистительный	шт	0,0033	0,0033

Таблица ГЭСНр 66-01-034 Восстановление напорных трубопроводов методом протягивания в трубопровод обжатой полиэтиленовой трубы

Состав работ:

01. Сварка полиэтиленовых труб в плеть необходимой длины.
02. Реверсия обработанной полиэтиленовой трубы.
03. Снятие реверсионных фланцев с патрубками.
04. Обрезка выпусков протянутой полиэтиленовой трубы.
05. Приварка оголовника.
06. Обработка полиэтиленовой трубы в машине для холодного обжатия трубы.
07. Подготовка кромки ремонтируемой трубы.
08. Установка лебедок с запасовкой троса.
09. Протяжка шаблона по ремонтируемому трубопроводу.
10. Протяжка полиэтиленовой трубы в ремонтируемый трубопровод.
11. Установка концевых фитингов с опорным кольцом.
12. Установка реверсионных фланцев с патрубками.

Измеритель: **100 м**

Восстановление напорных трубопроводов методом протягивания в трубопровод обжатой полиэтиленовой трубы, диаметром:

66-01-034-01 100 мм
66-01-034-02 150 мм
66-01-034-03 200 мм
66-01-034-04 250 мм
66-01-034-05 300 мм
66-01-034-06 350 мм
66-01-034-07 400 мм
66-01-034-08 450 мм
66-01-034-09 500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-034-01	66-01-034-02	66-01-034-03	66-01-034-04	66-01-034-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	295,71	315,92	330,89	348,91	367,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,08	105,2	110,44	116,72	123,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	5,12	6,42	7,2	8,36	9,44
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,52	8,8	8,98	9,26	9,52
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	8,52	8,8	8,98	9,26	9,52
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	31,66	32,44	33,06	33,7	34,46
91.10.11-130	Машины формовочные для обжатия полиэтиленовых труб диаметром 100-200 мм	маш.-ч	5,08	6,36	7,1		
91.10.11-131	Машины формовочные для обжатия полиэтиленовых труб диаметром 200-350 мм	маш.-ч				8,2	9,2
91.10.11-140	Экспандеры гидравлические для полимерных труб диаметром до 100 мм	маш.-ч	3,04				
91.10.11-141	Экспандеры гидравлические для полимерных труб диаметром 160-500 мм	маш.-ч		4,28	5,52	6,72	7,96
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6	3,3	3,8	4,3	4,9

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	50,18	54,24	57,4	61,1	64,8
91.17.04-054	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч			10,72	12,72	14,76
91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	6,72	8,84			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,04	0,07	0,1	0,14	0,19
01.3.05.09-0001	Глицерин синтетический	т	0,008	0,012	0,016	0,02	0,024
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,78	1,8	3,1	4,9	7,1
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,19	0,24	0,32	0,36	0,44
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,006	0,01	0,016	0,02	0,03
23.1.02.03-1046	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 100 мм	шт	П				
23.1.02.03-1047	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 150 мм	шт		П			
23.1.02.03-1048	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 2 мм, длина 140 мм, наружный диаметр 184 мм	шт			П		
23.1.02.03-1049	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 2 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 230 мм	шт				П	
23.1.02.03-1050	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 300 мм	шт					П
24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые	м	110	110	110	110	110

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-034-06	66-01-034-07	66-01-034-08	66-01-034-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	384	409,2	435,6	458,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,5	138,32	146,6	154,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	10,68	11,9	13,12	14,4
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	9,8	10,24	10,78	11,24
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	9,8	10,24	10,78	11,24
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	35	36,2	37,08	37,88
91.10.11-131	Машины формовочные для обжатия полиэтиленовых труб диаметром 200-350 мм	маш.-ч	10,38			
91.10.11-132	Машины формовочные для обжатия полиэтиленовых труб диаметром 400-500 мм	маш.-ч		11,52	12,64	13,84
91.10.11-141	Экспандеры гидравлические для полимерных труб диаметром 160-500 мм	маш.-ч	9,2	11,4	13,64	15,88
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	5,5	6,2	6,8	7,3
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	68,52	73,78	78,82	83,84
91.17.04-192	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 630 до 1200 мм	маш.-ч	16,88	19,72	22,68	25,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,24	0,3	0,37	0,44
01.3.05.09-0001	Глицерин синтетический	т	0,028	0,032	0,036	0,038
01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,6	13	16	20
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,48	0,52	0,56	0,6
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,04	0,05	0,06	0,07
23.1.02.03-1051	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 2 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 322 мм	шт	П			
23.1.02.03-1052	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 2мм, длина 150 мм, наружный диаметр 368 мм	шт		П		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

23.1.02.03-1053	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 414 мм	шт			П	
23.1.02.03-1054	Кольцо опорное из нержавеющей стали, толщина стенки 3 мм, длина 150 мм, наружный диаметр 460 мм	шт				П
24.3.03.11	Трубы полиэтиленовые	м	110	110	110	110

Таблица ГЭСНр 66-01-035 Зарядка установки реверсивной с парогенератором для санации труб тканевым рукавом

Состав работ:

01. Перемешивание клеевой композиции.
02. Заливка клеевой композиции в рукав, разравнивание его вручную.
03. Заправка рукава в установку.

Измеритель: **100 м**

Зарядка установки реверсивной с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода:

66-01-035-02 200 мм
66-01-035-03 300 мм
66-01-035-04 400 мм
66-01-035-05 500 мм
66-01-035-06 600 мм
66-01-035-07 700 мм
66-01-035-08 800 мм
66-01-035-09 900 мм
66-01-035-10 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-035-02	66-01-035-03	66-01-035-04	66-01-035-05	66-01-035-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч				35,31	36,6
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	30,11	30,51	32,6		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,88	11,23	11,7	12,65	13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,88	1,03	1,1	1,15	1,3
91.10.04-564	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 100-400 мм	маш.-ч	3,9	4	4,2		
91.10.04-566	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 500-700 мм	маш.-ч				4,6	4,7
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3
91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	4	4,3	4,5	4,8	4,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	4,72	5,4	6,1	6,74	7,42
01.7.06.03-0022	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 50 мм, толщина 0,08 мм	м	11,79	13,75	15,72	19,65	21,61
14.2.01.06	Композиция клеевая	т	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-035-07	66-01-035-08	66-01-035-09	66-01-035-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	39,3	42,28	45,58	49,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,13	14,78	15,67	16,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	1,53	1,68	1,87	2,03
91.10.04-566	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 500-700 мм	маш.-ч	5,1			
91.10.04-568	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 800-1000 мм	маш.-ч		5,3	5,6	5,9
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	2,4	2,5	2,6	2,8
91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	5,23	5,55	5,9	6,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	8,09	8,76	9,44	10,11

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.06.03-0022	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 50 мм, толщина 0,08 мм	м	23,58	25,54	29,47	31,43
14.2.01.06	Композиция клеевая	т	П	П	П	П

Таблица ГЭСНр 66-01-036 Подготовка внутренней поверхности трубопровода к приклеиванию тканевого рукава

Состав работ:

01. Установка оборудования и механизмов.
02. Включение компрессора и продувка трубопровода.
03. Зачистка шлифовальной машинкой входа и выхода трубопровода.
04. Смазка клеевым составом зачищенного трубопровода.
05. Установка лайнероуловителя.

Измеритель: 100 м

Подготовка внутренней поверхности трубопровода к приклеиванию тканевого рукава, диаметр трубопровода:

66-01-036-02 200 мм
66-01-036-03 300 мм
66-01-036-04 400 мм
66-01-036-05 500 мм
66-01-036-06 600 мм
66-01-036-07 700 мм
66-01-036-08 800 мм
66-01-036-09 900 мм
66-01-036-10 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-036-02	66-01-036-03	66-01-036-04	66-01-036-05	66-01-036-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	8,64	8,96	9,99	11,13	11,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,55	16,7	17,45	18,8	19,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	2,45	2,65	2,75	2,95	3,1
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,95	1,05	1,15	1,25	1,4
91.10.04-564	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 100-400 мм	маш.-ч	1,5	1,6	1,6		
91.10.04-566	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 500-700 мм	маш.-ч				1,7	1,7
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	4,25	4,5	4,85	5,3	5,6
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
91.18.01-003	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление 0,89 МПа (9 атм), производительность до 27 м3/мин	маш.-ч				1,25	1,4
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	0,95	1,05	1,15		
91.19.01-001	Машины илососные, емкость до 6 м3	маш.-ч	4,9	5,3	5,5	5,9	6,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8	1	1,1	1,2	1,4
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,03	0,13	0,17	0,21	0,25
14.2.01.06	Композиция клеевая	т	0,0007	0,0011	0,0014	0,0017	0,0021

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-036-07	66-01-036-08	66-01-036-09	66-01-036-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	12,49	13,7	14,11	15,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,28	21,28	22,85	24,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	3,2	3,35	3,65	3,9
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,5	1,65	1,85	2,1
91.10.04-566	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 500-700 мм	маш.-ч	1,7			
91.10.04-568	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 800-1000 мм	маш.-ч		1,7	1,8	1,8
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	5,78	6,18	6,45	7,1
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,6	0,7	0,7	0,7
91.18.01-003	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление 0,89 МПа (9 атм), производительность до 27 м3/мин	маш.-ч	1,5	1,65	1,85	2,1
91.19.01-001	Машины илососные, емкость до 6 м3	маш.-ч	6,4	6,7	7,3	7,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,5	1,7	1,8	2
01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,29	0,32	0,4	1,4
14.2.01.06	Композиция клеевая	т	0,0024	0,0028	0,0031	0,0035

Таблица ГЭСНр 66-01-037 Инверсия тканевого рукава в восстанавливаемом трубопроводе

Состав работ:

01. Введение тканевого рукава с клеевым составом в трубопровод.
02. Инверсия тканевого рукава в трубопроводе, визуальный контроль его подачи.
03. Прием тканевого рукава на выходе из трубопровода.

Измеритель: 100 м

Инверсия тканевого рукава в восстанавливаемом трубопроводе, диаметр трубопровода:

66-01-037-02 200 мм
66-01-037-03 300 мм
66-01-037-04 400 мм
66-01-037-05 500 мм
66-01-037-06 600 мм
66-01-037-07 700 мм
66-01-037-08 800 мм
66-01-037-09 900 мм
66-01-037-10 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-037-02	66-01-037-03	66-01-037-04	66-01-037-05	66-01-037-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	10,92	11,23	11,64	11,85	11,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,98	8,19	8,49	8,55	8,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.04-564	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 100-400 мм	маш.-ч	2,66	2,73	2,83		
91.10.04-566	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 500-700 мм	маш.-ч				2,85	2,88
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	2,66	2,73	2,83	2,85	2,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
24.3.04.12	Рукав тканевый бесшовный покрытый синтетическим материалом для восстановления трубопроводов	м	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-037-07	66-01-037-08	66-01-037-09	66-01-037-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	12,05	12,15	12,57	12,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,79	8,85	9,24	9,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.10.04-566	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 500-700 мм	маш.-ч	2,93			
91.10.04-568	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 800-1000 мм	маш.-ч		2,95	3,08	3,1
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	2,93	2,95	3,08	3,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
24.3.04.12	Рукав тканевый бесшовный покрытый синтетическим материалом для восстановления трубопроводов	м	П	П	П	П

Таблица ГЭСНр 66-01-038 Интенсификация затвердения клеевого состава между трубопроводом и тканевым рукавом

Состав работ:

01. Установка и открытие сопел паровоздушной смеси.
02. Подключение городской водопроводной сети.
03. Подача паровоздушной смеси в трубопровод.
04. Выдержка затвердения клеевого состава.

Измеритель: 100 м

Интенсификация затвердения клеевого состава между трубопроводом и тканевым рукавом, диаметр трубопровода:

66-01-038-02 200 мм
66-01-038-03 300 мм
66-01-038-04 400 мм
66-01-038-05 500 мм
66-01-038-06 600 мм
66-01-038-07 700 мм
66-01-038-08 800 мм
66-01-038-09 900 мм
66-01-038-10 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-038-02	66-01-038-03	66-01-038-04	66-01-038-05	66-01-038-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	26,88	27,3	27,4	27,6	27,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	57	58	58	58,5	58,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.04-564	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 100-400 мм	маш.-ч	11,4	11,6	11,6		
91.10.04-566	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 500-700 мм	маш.-ч				11,7	11,7
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	11,4	11,6	11,6	11,7	11,7
91.19.01-001	Машины илососные, емкость до 6 м3	маш.-ч	22,8	23,2	23,2	23,4	23,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,2	8,4	8,4	10,5	12,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-038-07	66-01-038-08	66-01-038-09	66-01-038-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	27,6	27,71	27,71	29,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	58,5	58,9	58,9	61,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.10.04-566	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 500-700 мм	маш.-ч	11,7			
91.10.04-568	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 800-1000 мм	маш.-ч		11,8	11,8	12,4
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	11,7	11,8	11,8	12,4
91.19.01-001	Машины илососные, емкость до 6 м3	маш.-ч	23,4	23,5	23,5	24,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	14,7	16,8	18,9	21

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 66-01-039 Охлаждение паровоздушной смеси в восстанавливаемом трубопроводе

Состав работ:

01. Визуальный контроль на выходном конце трубопровода степени затвердения клея.
02. Снижение температуры паровоздушной смеси со 105°С до 30°С.
03. Интенсивная продувка трубопровода воздухом.
04. Контроль температуры паровоздушной смеси, выходящей из трубопровода.
05. Отключение системы охлаждения паровоздушной смеси.

Измеритель: 100 м

Охлаждение паровоздушной смеси в восстанавливаемом трубопроводе диаметром:

66-01-039-02 200 мм
66-01-039-03 300 мм
66-01-039-04 400 мм
66-01-039-05 500 мм
66-01-039-06 600 мм
66-01-039-07 700 мм
66-01-039-08 800 мм
66-01-039-09 900 мм
66-01-039-10 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-039-02	66-01-039-03	66-01-039-04	66-01-039-05	66-01-039-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	12,67	13,18	13,49	13,7	14,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27	28	28,5	29	29,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.04-564	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 100-400 мм	маш.-ч	5,4	5,6	5,7	5,8	6
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	5,4	5,6	5,7	5,8	6
91.19.01-001	Машины илососные, емкость до 6 м3	маш.-ч	10,8	11,2	11,4	11,6	11,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-039-07	66-01-039-08	66-01-039-09	66-01-039-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	14,52	14,52	14,63	14,73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,6	31	31	31,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.10.04-564	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 100-400 мм	маш.-ч	6,1	6,2	6,2	6,3
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	6,1	6,2	6,2	6,3
91.19.01-001	Машины илососные, емкость до 6 м3	маш.-ч	12,3	12,4	12,4	12,5

Таблица ГЭСНр 66-01-040 Демонтаж спецустройств, установленных на трубопроводе

Состав работ:

01. Демонтаж выхлопных сопел паровоздушной смеси.
02. Обрезка тканевого рукава.
03. Отключение сбросного паровоздушного устройства.
04. Удаление остатков тканевого рукава.

Измеритель: участок

Демонтаж спецустройств, установленных на трубопроводе диаметром:

66-01-040-02 200 мм
66-01-040-03 300 мм
66-01-040-04 400 мм
66-01-040-05 500 мм
66-01-040-06 600 мм
66-01-040-07 700 мм
66-01-040-08 800 мм
66-01-040-09 900 мм
66-01-040-10 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-040-02	66-01-040-03	66-01-040-04	66-01-040-05	66-01-040-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	12,67	13,05	13,54	13,97	14,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,31	6,42	6,63	6,83	7,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	2,01	2,12	2,23	2,33	2,44
91.10.04-564	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 100-400 мм	маш.-ч	1,1	1,1	1,1		
91.10.04-566	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 500-700 мм	маш.-ч				1,1	1,1
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4
91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-01-040-07	66-01-040-08	66-01-040-09	66-01-040-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-52	Средний разряд работы 5,2	чел.-ч	14,61	15,04	15,06	16,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,25	7,46	7,46	8,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	2,55	2,66	2,66	2,97
91.10.04-566	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 500-700 мм	маш.-ч	1,1			
91.10.04-568	Установки реверсивные с парогенератором для санации труб тканевым рукавом, диаметр трубопровода 800-1000 мм	маш.-ч		1,1	1,1	1,1
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	2,5	2,6	2,6	2,9
91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	1,1	1,1	1,1	1,1

Раздел 2. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ

Таблица ГЭСНр 66-02-001 Промывка трубопровода для последующего санирования трубопровода

Состав работ:

01. Развертывание и сворачивание промывочной машины.
02. Промывка трубопровода.

Измеритель: **100 м**

Промывка трубопроводов для последующего санирования трубопровода диаметром:

66-02-001-01 до 150 мм
66-02-001-02 до 300 мм
66-02-001-03 до 450 мм
66-02-001-04 до 600 мм
66-02-001-05 до 800 мм
66-02-001-06 до 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-02-001-01	66-02-001-02	66-02-001-03	66-02-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	128,96	169,28	211,6	251,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27	35	44	52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	27	35	44	52
91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	72	96	120	144
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	115,2	153,6	192	230,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-02-001-05	66-02-001-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	294,24	334,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	61	69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	61	69
91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	168	192
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	268,8	307,2

Таблица ГЭСНр 66-02-002 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода

Состав работ:

01. Развертывание и сворачивание инспекционной машины.
02. Обследование трубопровода с одновременной сушкой.

Измеритель: 100 м

Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода диаметром:

66-02-002-01 до 150 мм
66-02-002-02 до 300 мм
66-02-002-03 до 450 мм
66-02-002-04 до 600 мм
66-02-002-05 до 800 мм
66-02-002-06 до 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-02-002-01	66-02-002-02	66-02-002-03	66-02-002-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	20,28	22,69	25,1	27,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8	9	10	11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.13.03-101	Мобильные передвижные лаборатории для телеинспекции труб	маш.-ч	4	4,5	5	5,5
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	4	4,5	5	5,5
91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	12	13,5	15	16,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-02-002-05	66-02-002-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	68,32	72,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12	13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.13.03-101	Мобильные передвижные лаборатории для телеинспекции труб	маш.-ч	6	6,5
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	6	6,5
91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	18	19,5

Таблица ГЭСНр 66-02-003 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования

Состав работ:

01. Развертывание и сворачивание инспекционной машины.
02. Непосредственное обследование трубопровода.

Измеритель: 100 м

66-02-003-01 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-02-003-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	3,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.13.03-101	Мобильные передвижные лаборатории для телеинспекции труб	маш.-ч	1
91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,5

Таблица ГЭСНр 66-02-004 Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы

Состав работ:

01. Подготовка плети из полиэтиленовых труб со сваркой стыков.
02. Установка лебедки на основание с последующим демонтажем.
03. Монтаж и демонтаж анкерного устройства.
04. Протаскивание троса в существующую трубу.
05. Установка и демонтаж расширителя и клапана.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

06. Сборка пневматического шланга.
07. Протаскивание пневматического шланга в полиэтиленовую трубу с последующим его демонтажем.
08. Протаскивание полиэтиленовой трубы с помощью пневмопробойника.
09. Закрытие концов трубы.

Измеритель: 100 м

Бестраншейная замена труб (разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра:

66-02-004-01 с dy 50 и 100 мм на dн 90 мм
66-02-004-02 с dy 100 мм на dн 110 мм
66-02-004-03 с dy 100 мм на dн 160 и 180 мм
66-02-004-04 с dy 150 мм на dн 160 и 180 мм
66-02-004-05 с dy 150 мм на dн 200 и 225 мм
66-02-004-06 с dy 200 мм на dн 200 и 225 мм
66-02-004-07 с dy 200 мм на dн 250 мм
66-02-004-08 с dy 250 мм на dн 250 мм
66-02-004-09 с dy 250 мм на dн 315 мм
66-02-004-10 с dy 300 мм на dн 315 мм
66-02-004-11 с dy 300 мм на dн 355 мм
66-02-004-12 с dy 350 мм на dн 355 мм
66-02-004-13 с dy 350 мм на dн 400 мм
66-02-004-14 с dy 400 мм на dн 400 мм
66-02-004-15 с dy 400 мм на dн 450 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-02-004-01	66-02-004-02	66-02-004-03	66-02-004-04	66-02-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	241,52	252,5	274,46	263,48	312,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	72,4	78,4	90,4	84,4	104,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	45,2	47,2	51,2	49,2	57,2
91.06.03-091	Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 20 т	маш.-ч	15	17	21	19	25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	11	11	11	11	13
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	10	12	16	14	20
91.21.17-011	Пневмопробойники при бестраншейной замене труб диаметром до 250 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10	12	16	14	20
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,62	0,73	0,95	0,84	1,2
01.3.05.09-0001	Глицерин синтетический	т	0,002	0,0024	0,0032	0,0028	0,004
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-02-004-06	66-02-004-07	66-02-004-08	66-02-004-09	66-02-004-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	290,42	334,34	312,38	367,24	334,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	92,4	116,4	104,4	136,66	118,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	53,2	61,2	57,2	69,46	63,46
91.06.03-091	Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и	маш.-ч	21	29	25	35	29

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 20 т						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	13	13	13	15	15
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	16	24	20	30	24
91.21.17-002	Пневмопробойники при бестраншейной замене труб диаметром от 200 до 355 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч		24	20	30	24
91.21.17-011	Пневмопробойники при бестраншейной замене труб диаметром до 250 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	16				
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,95	2,7	23	34	2,8
01.3.05.09-0001	Глицерин синтетический	т	0,0032	0,0096	0,008	0,012	0,0096
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-02-004-11	66-02-004-12	66-02-004-13	66-02-004-14	66-02-004-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	479,21	446	501,48	479,79	545,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	158,26	140,06	170,36	158,56	194,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	78,86	72,86	83,16	79,16	91,16
91.06.03-091	Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 20 т	маш.-ч	41,2	35	45	41,2	53
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.17.04-058	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	27	27	27	27	27
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	36	30	40	36	48
91.21.17-001	Пневмопробойники при бестраншейной замене труб диаметром от 355 до 450 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	36	30	40	36	48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	6,1	51	6,7	6,1	8,1
01.3.05.09-0001	Глицерин синтетический	т	0,018	0,015	0,02	0,018	0,024
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 66-02-005 Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника

Состав работ:

Для норм с 66-02-005-01 по 66-02-005-07:

01. Подготовка плети из полиэтиленовых труб со сваркой стыков.
02. Установка лебедки.
03. Монтаж и демонтаж анкерного устройства.
04. Протаскивание троса в существующую трубу.
05. Установка и демонтаж оголовка для крепления троса к шаблону.
06. Протаскивание и отсоединение шаблона.
07. Присоединение оголовка к трубе с последующим отсоединением.
08. Протаскивание полиэтиленовой трубы с помощью пневмопробойника.
09. Закрытие концов трубы.

Для норм с 66-02-005-08 по 66-02-005-16:

01. Подготовка плети из полиэтиленовых труб со сваркой стыков.
02. Установка лебедки.
03. Монтаж и демонтаж анкерного устройства.
04. Протаскивание троса в существующую трубу.
05. Установка и демонтаж оголовка для крепления троса к шаблону.
06. Протаскивание и отсоединение шаблона.
07. Присоединение оголовка к трубе с последующим отсоединением.
08. Дополнительный демонтаж и монтаж анкерного устройства для извлечения шаблона.
09. Протаскивание полиэтиленовой трубы с помощью пневмопробойника.
10. Закрытие концов трубы.

Измеритель: 100 м

Бестраншейная замена труб (без разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра:

66-02-005-01 с dy 100 мм на dн 75 мм
66-02-005-02 с dy 150 мм на dн 110 мм
66-02-005-03 с dy 200 мм на dн 160 мм
66-02-005-04 с dy 250 мм на dн 200 мм
66-02-005-05 с dy 300 мм на dн 225 мм
66-02-005-06 с dy 350 мм на dн 315 мм
66-02-005-07 с dy 400 мм на dн 315 мм
66-02-005-08 с dy 450 мм на dн 355 мм
66-02-005-09 с dy 500 мм на dн 400 мм
66-02-005-10 с dy 600 мм на dн 500 мм
66-02-005-11 с dy 700 мм на dн 560 мм
66-02-005-12 с dy 750 мм на dн 630 мм
66-02-005-13 с dy 800 мм на dн 710 мм
66-02-005-14 с dy 900 мм на dн 800 мм
66-02-005-15 с dy 1000 мм на dн 900 мм
66-02-005-16 с dy 1200 мм на dн 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-02-005-01	66-02-005-02	66-02-005-03	66-02-005-04	66-02-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	182,84	187,2	191,54	217,88	222,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,4	54,4	56,4	64,4	66,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	39,2	40,2	41,2	48,2	49,2
91.06.03-091	Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 20 т	маш.-ч	11	12	13	14	15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	8	8	8	10	10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,35	0,4	0,46	0,51	0,57

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-02-005-06	66-02-005-07	66-02-005-08	66-02-005-09	66-02-005-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	249,02	253,38	359,98	364,92	390,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	74,66	76,66	97,06	99,36	108,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	56,46	57,46	76,86	78,16	86,46
91.06.03-091	Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 20 т	маш.-ч	16	17	18	19	20
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	12	12			
91.17.04-058	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч			22	22	22
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	1,24	1,35	2,12	2,29	2,52
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-02-005-11	66-02-005-12	66-02-005-13	66-02-005-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	395,96	401,18	427,28	432,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	111,08	113,56	122,96	125,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	87,88	89,36	97,76	99,08
91.06.03-091	Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 20 т	маш.-ч	21	22	23	24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
91.17.04-058	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	22	22		
91.17.04-192	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 630 до 1200 мм	маш.-ч			22	22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	2,69	2,85	3,02	3,26
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,085	0,085	0,085	0,085
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-02-005-15	66-02-005-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	441,68	455,26

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	129,68	134,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	101,48	103,98
91.06.03-091	Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 20 т	маш.-ч	26	28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	1,6	1,6
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,6	1,6
91.17.04-192	Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 630 до 1200 мм	маш.-ч	22	22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	3,59	3,92
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового	т	0,085	0,085
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	105	105

Таблица ГЭСНр 66-02-006 Облицовка внутренней поверхности трубопроводов рукавом из нержавеющей стали

Состав работ:

01. Отрезка в колодцах участков трубы с фланцами.
02. Очистка трубопровода.
03. Приварка колец по концам трубы.
04. Нанесение праймера на внутреннюю поверхность трубы.
05. Протягивание рукава в трубе.
06. Установка штуцера и заглушки.
07. Раздув рукава.
08. Снятие штуцера и заглушки.
09. Приклеивание рукава.
10. Обрезка рукава.
11. Приварка рукава и отрезков труб к переходным кольцам.
12. Проведение пневмоиспытаний.

Измеритель: **100 м**

66-02-006-01 Облицовка внутренней поверхности трубопроводов диаметром 150 мм рукавом из нержавеющей стали

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-02-006-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	245,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,32
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	45,18
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,96
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7,44
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	5,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.03.05-0001	Праймер битумно-полимерный для подготовки (грунтования) изолируемой поверхности перед нанесением битумно-полимерных гидроизоляционных материалов	кг	8,48
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,44
01.3.02.09-0011	Смесь газовая техническая пропан-бутан	м3	45,05
01.7.11.07-0209	Электроды сварочные для сварки теплоустойчивых сталей ТМЛ-3У, диаметр 5 мм	кг	3,6
23.3.03.01-0017	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали, марка 12Х18Н10Т, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	1
24.3.04.12	Рукава для санации трубопроводов	м	110

Раздел 3. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ

Таблица ГЭСНр 66-03-001 Облицовка колодцев полиэтиленовыми сегментами

Состав работ:

01. Изготовление и установка заготовок днища и стенок колодца из полиэтилена со сваркой.
02. Приготовление и нагнетание пластифицированного раствора в межтрубное пространство.

Измеритель: **шт**

Облицовка колодцев полиэтиленовыми сегментами при диаметре колодцев:

66-03-001-01 1,0 м и высоте 1,0 м

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

66-03-001-02 1,0 м и высоте 2,5 м
66-03-001-03 1,0 м и высоте 3,0 м
66-03-001-04 1,5 м и высоте 4,0 м
66-03-001-05 1,5 м и высоте 5,0 м
66-03-001-06 1,5 м и высоте 6,0 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-001-01	66-03-001-02	66-03-001-03	66-03-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	45,41	51,37	63,34	103,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,25	2,27	2,31	4,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,21	0,32
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,09	2,09	2,79	3,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	1,84
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	2,65	3,15	3,65	5,39
91.21.22-186	Станции штукатурные, производительность до 85 л/мин	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	2,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.11.05-0013	Пруток из полиэтилена низкого давления сварочный, диаметр 4 мм	т	0,019	0,02	0,022	0,0283
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м2	1,34	1,34	1,34	4,04
01.7.14.05-0003	Полиэтилен шипованный	м2	4,7	6,28	7,87	13,94
03.2.02.09-0011	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий М400 (ЦЕМ I 32,5Н СС)	т	0,152	0,19	0,228	0,38
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,007	0,007	0,01	0,015

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-001-05	66-03-001-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	120	148,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,93	5,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,5
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,48	4,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,89	2,58
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	6,42	7,32
91.21.22-186	Станции штукатурные, производительность до 85 л/мин	маш.-ч	2,67	2,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.05-0013	Пруток из полиэтилена низкого давления сварочный, диаметр 4 мм	т	0,0315	0,0347
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м2	4,04	4,04
01.7.14.05-0003	Полиэтилен шипованный	м2	18,7	23,45
03.2.02.09-0011	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий М400 (ЦЕМ I 32,5Н СС)	т	0,48	0,576
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,015	0,02

Таблица ГЭСНр 66-03-002 Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами

Состав работ:

01. Изготовление и установка заготовок днища колодца из листового полиэтилена со сваркой.
02. Резка полиэтиленовых труб.
03. Опускание полиэтиленовых труб в колодец.
04. Заполнение межтрубного пространства цементным раствором.

Измеритель: шт

Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами при диаметре колодцев:

66-03-002-01 1,0 м и высоте 1,0 м
66-03-002-02 1,0 м и высоте 2,5 м
66-03-002-03 1,0 м и высоте 3,0 м
66-03-002-04 1,5 м и высоте 4,0 м
66-03-002-05 1,5 м и высоте 5,0 м
66-03-002-06 1,5 м и высоте 6,0 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-002-01	66-03-002-02	66-03-002-03	66-03-002-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	23,77	29,18	34,57	65,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24	1,46	1,69	2,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64	0,79	0,94	2,04

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.07.02-032	Бетононасосы прицепные электрические, производительность 10 м3/ч	маш.-ч	0,3	0,37	0,45	0,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,51	0,51	0,51	0,69
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	1,17	1,17	1,17	1,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,34	1,34	1,34	2,01
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22	0,22	0,22	0,33
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3	3	3	0,2
01.7.11.05-0013	Пруток из полиэтилена низкого давления сварочный, диаметр 4 мм	т	0,00187	0,00187	0,00187	0,00233
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м2	1,34	1,34	1,34	4,04
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,51	0,64	0,77	1,03
23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,167	0,21	0,252	0,335
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1,03	2,58	3,09	4,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-002-05	66-03-002-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	82,03	97,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,51	4,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,47	2,95
91.07.02-032	Бетононасосы прицепные электрические, производительность 10 м3/ч	маш.-ч	0,74	0,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,69	0,69
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	1,46	1,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,01	2,01
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,33	0,33
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25	0,3
01.7.11.05-0013	Пруток из полиэтилена низкого давления сварочный, диаметр 4 мм	т	0,00233	0,00233
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м2	4,04	4,04
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,25	1,53
23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,42	0,502
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	5,15	6,18

Таблица ГЭСНр 66-03-003 Очистка участка трубы под заглушку

Состав работ:

01. Очистка колодца от грязи.
02. Очистка трубы вручную с помощью пневмоскребков.
03. Промывка трубы.

Измеритель: **шт**

Очистка под заглушку участка трубы диаметром:

66-03-003-01 до 600 мм
66-03-003-02 600-900 мм
66-03-003-03 1000-1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-003-01	66-03-003-02	66-03-003-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,28	1,55	2,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,05	1,28	1,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	0,05	0,08	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	0,9	1,1	1,5
91.21.22-381	Скребки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,9	1,1	1,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,5	1,5	1,5

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 66-03-004 Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки

Состав работ:

01. Установка и снятие вспомогательной пневмозаглушки типа ПТ в трубу.
02. Установка и демонтаж резинокордной пневмозаглушки.
03. Перекрытие трубы пневмозаглушкой с помощью компрессора.
04. Поддержание резинокордной пневмозаглушки в течение суток.

Измеритель: **шт**

Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки диаметром:

66-03-004-01 100–200 мм
66-03-004-02 200–400 мм
66-03-004-03 400–600 мм
66-03-004-04 600–800 мм
66-03-004-05 800–1200 мм
66-03-004-06 Контроль поддержания заглушки в сутки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-004-01	66-03-004-02	66-03-004-03	66-03-004-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,53	8,6	12,49	21,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,53	1,54	3,2	6,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			2,9	5,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,53	1,54	0,3	0,3
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			2,9	5,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
23.8.03.01-0032	Заглушка стальная ПТ, номинальный диаметр до 400 мм	шт	0,115			
23.8.03.01-0033	Заглушка стальная ПТ, номинальный диаметр до 600 мм	шт		0,115	0,115	
23.8.03.01-0034	Заглушка стальная ПТ, номинальный диаметр до 900 мм	шт				0,115
24.2.06.05-0002	Пневмозаглушка резинокордная, номинальный наружный диаметр до 600 мм	шт	0,115	0,115	0,115	
24.2.06.05-0003	Пневмозаглушка резинокордная, номинальный наружный диаметр до 900 мм	шт				0,115

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-004-05	66-03-004-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	43,41	4,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,9	2,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	9,6	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,1
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	9,6	1,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
23.8.03.01-0031	Заглушка стальная ПТ, номинальный диаметр более 900 мм	шт	0,115	
24.2.06.05-0001	Пневмозаглушка резинокордная, номинальный наружный диаметр более 900 мм	шт	0,115	

Таблица ГЭСНр 66-03-005 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника

Состав работ:

01. Обход трассы с открыванием люков.
02. Промывка трубы и очистка колодцев при заиливании не более 30%.
03. Перекачка сточных вод.
04. Прокладка временного трубопровода.
05. Разбивка стенки 2-х колодцев и лотков с последующим восстановлением.
06. Монтаж и демонтаж анкерного устройства в колодце.
07. Монтаж патрубков и протаскивание трубы с помощью пневмопробойника.
08. Присоединение трубы к колодцам.
09. Телевизионный контроль качества сборки.
10. Изготовление заготовок секций трубы.

Измеритель: **100 м**

Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными пластмассовыми патрубками с помощью пневмопробойника с изменением диаметра:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

66-03-005-01 dy 100 мм на dн 225 мм
66-03-005-02 dy 230 мм на dн 315 мм
66-03-005-03 dy 230 мм на dн 225 мм
66-03-005-04 большего на меньший диаметр трубы
66-03-005-05 На каждый дополнительный колодец сверх двух добавлять к нормам 66-03-005-01, 66-03-005-02, 66-03-005-03, 66-03-005-04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-005-01	66-03-005-02	66-03-005-03	66-03-005-04	66-03-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2 530,5	2 711,7	2 443	2 643,3	153,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	431,6	420,6	396,6	420,6	27,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	155	144	120	120	
91.07.01-002	Бадьи, емкость 2 м3	маш.-ч	10,44	10,44	10,44	10,44	1,04
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	10,44	10,44	10,44	10,44	1,04
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	32,5	32,5	32,5	32,5	0,5
91.10.11-031	Системы телеинспекционные для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5	7,5	
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	30	30	30	30	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1	1	1	0,3
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	38,68	44,48	38,68	44,48	0,22
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч	360,6	349,6	325,6	349,6	27,12
91.19.08-006	Насосы, производительность 40 м3/ч, напор 25 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	465,44	454,44	430,44	430,44	48
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	260	260	260	260	26
91.21.17-002	Пневмопробойники при бестраншейной замене труб диаметром от 200 до 355 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	155	144	120	120	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00325	0,00395	0,00325	0,00395	
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	15,55	23,1	15,55	23,1	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	80	105	80	105	
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	2	2	2	2	0,2
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732	0,03654
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,83	1,83	1,83	1,83	0,914
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
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	0,061	0,061	0,061	0,061	0,031
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	0,074	0,074	0,074	0,074	0,037
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	113	113	113	113	

Таблица ГЭСНр 66-03-006 Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором

Состав работ:

01. Монтаж и разборка бетоновода диам. 150 мм.
02. Прием смеси из кузова.
03. Подача смеси в трубопровод бетононасосом.
04. Очистка бетоновода и бетононасоса нагнетанием воды.

Измеритель: **м3**

Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре:

66-03-006-01 песком
66-03-006-02 бетоном
66-03-006-03 цементным раствором

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-006-01	66-03-006-02	66-03-006-03

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	3,05		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		2,33	2,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	0,69	0,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.07.02-032	Бетононасосы прицепные электрические, производительность 10 м3/ч	маш.-ч	0,59	0,59	0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2	0,2	0,2
02.3.01.02	Песок	м3	1,015		
04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)	м3		1,015	
04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3			1,015
23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,332	0,332	0,33

Таблица ГЭСНр 66-03-007 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника

Состав работ:

01. Обход трассы с открыванием люков.
02. Промывка трубы и очистка колодцев при заиливании не более 30%.
03. Перекачка сточных вод.
04. Прокладка временного трубопровода.
05. Разбивка колодца с последующим восстановлением.
06. Монтаж и демонтаж анкерного устройства в колодце.
07. Монтаж патрубков и протаскивание трубы с помощью пневмопробойника.
08. Фиксация модулей.
09. Телевизионное обследование трубы.

Измеритель: 100 м

Бестраншейная замена трубопроводов укороченными пластмассовыми патрубками с помощью пневмопробойника с изменением диаметра:

66-03-007-01 dy 150 мм на dн 200 мм
66-03-007-02 dy 150 мм на dн 225 мм; dy 200 мм на dн 280 мм
66-03-007-03 dy 230 мм на dн 250 мм; dy 250 мм на dн 280 мм
66-03-007-04 dy 230 мм на dн 280 мм; dy 200 мм на dн 250 мм; dy 250 мм на dн 315 мм
66-03-007-05 dy 300 мм на dн 315 мм
66-03-007-06 dy 350 мм на dн 355 мм
66-03-007-07 большего на меньший диаметр трубы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-007-01	66-03-007-02	66-03-007-03	66-03-007-04	66-03-007-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1 440,2	1 433,9	1 418,9	1 499,6	1 404,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	451,4	441,7	431,7	461,88	421,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.03-091	Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 20 т	маш.-ч	140	135	130	145	125
91.07.01-002	Бадьи, емкость 2 м3	маш.-ч	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
91.10.11-031	Системы телеинспекционные для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
91.10.11-061	Фиксаторы модулей	маш.-ч	5	5	5	5	5
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	30	30	30	30	30
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	0,85	0,85	1,03	1,03
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч	240,85	235,85	230,85	245,85	225,85
91.19.08-006	Насосы, производительность 40 м3/ч, напор 25 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	385,3	380,3	375,3	390,3	370,3
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	193,4	193,4	193,4	193,4	193,4

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.21.17-002	Пневмопробойники при бестраншейной замене труб диаметром от 200 до 355 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	140	135	130	145	125
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	75	100	102	102	105
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,0483	0,0483	0,0483	0,0483	0,0483
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
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	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
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	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-007-06	66-03-007-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1 359,1	1 359,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	412,09	411,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.03-091	Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 20 т	маш.-ч	120	120
91.07.01-002	Бадьи, емкость 2 м3	маш.-ч	6,9	6,9
91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	6,9	6,9
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	32,5	32,5
91.10.11-031	Системы телеинспекционные для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5
91.10.11-061	Фиксаторы модулей	маш.-ч	5	5
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	30	30
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,24	1,03
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч	220,85	220,85
91.19.08-006	Насосы, производительность 40 м3/ч, напор 25 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	365,3	365,3
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	193,4	193,4
91.21.17-002	Пневмопробойники при бестраншейной замене труб диаметром от 200 до 355 мм при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	120	120
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	108	100
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,0483	0,0483
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,208	1,208
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового	т	0,013	0,013
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	0,04	0,04
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	0,049	0,049
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	105	105

Таблица ГЭСНр 66-03-008 Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов гофрированными полиэтиленовыми трубами

Состав работ:

01. Обход трассы с открыванием люков.
02. Откачивание сточных вод.
03. Промывка трубы при заиливании не более 30% с отсасыванием воды.
04. Телевизионное обследование трубы.
05. Установка и демонтаж монтажного оборудования.
06. Протаскивание троса и шаблона.
07. Сборка труб и футеровка старой трубы гофрированной полиэтиленовой трубой с фиксацией.
08. Заполнение межтрубного пространства специальным цементным раствором.
09. Устройство сопряжения входного и выходного отверстия цементным раствором.

Измеритель: 100 м

66-03-008-01 Бестраншейная замена трубопроводов гофрированными полиэтиленовыми трубами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-008-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	850,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	174,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей, номинальная подача воздуха 3,65 м3/с	маш.-ч	20
91.07.02-032	Бетононасосы прицепные электрические, производительность 10 м3/ч	маш.-ч	5,9
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	40
91.10.11-031	Системы телеинспекционные для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	40
91.13.03-102	Оборудование для монтажа гофрированного рукава при санации трубопроводов на базе микроавтобуса	маш.-ч	80
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,17
91.19.08-006	Насосы, производительность 40 м3/ч, напор 25 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	133
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	75
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,008
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	10,2
04.3.01.09-0022	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:2	м3	0,2
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	0,1
23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	3,39
24.3.01.06	Трубы гофрированные полиэтиленовые	м	110
24.3.05.03	Кольца сварное для труб гофрированных полиэтиленовых	шт	10

Таблица ГЭСНр 66-03-009 Восстановление канализационных трубопроводов полимерно-тканевыми рукавами

Состав работ:

01. Обход трассы с открыванием люков.
02. Перекачка сточных вод с отводом по временной трубе.
03. Промывка трубы при заиливании не более 30% с отсасыванием воды и отвозкой на 35 км.
04. Обследование сети телеустановкой.
05. Разбивка выступающей части присоединения в колодце.
06. Санирование полимерным чулком с прогревом.
07. Откачка технологических вод из колодцев.
08. Вырезка хвостовой части и лотка с отвозкой отходов от чулка.
09. Телевизионное обследование чулка.
10. Заделка сопряжений в ж/б колодцах.

Измеритель: **100 м**

Восстановление канализационных трубопроводов полимерно-тканевыми рукавами диаметром:

66-03-009-01 300 мм
66-03-009-02 350 мм
66-03-009-03 375 мм
66-03-009-04 400 мм
66-03-009-05 450 мм
66-03-009-06 500 мм
66-03-009-07 600 мм
66-03-009-08 700 мм
66-03-009-09 800 мм
66-03-009-10 900 мм
66-03-009-11 1000 мм
66-03-009-12 1200 мм
66-03-009-13 1500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-009-01	66-03-009-02	66-03-009-03	66-03-009-04	66-03-009-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1 083,3	1 099	1 107	1 115,2	1 175,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	133,65	138,65	141,15	143,65	152,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей, номинальная подача воздуха 3,65 м3/с	маш.-ч	5	5	5	5	5
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	22,5	24,5	25,5	26,5	29,5
91.10.11-031	Системы телеинспекционные для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
91.13.03-051	Машины бойлерные передвижные, тепловая мощность 300 кВт	маш.-ч	72,5	72,5	72,5	72,5	73,75

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	30	33	34,5	36	40,5
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1	1	1	1
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	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
91.19.08-006	Насосы, производительность 40 м3/ч, напор 25 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	132,9	135,9	137,4	138,9	143,4
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	114	120	124	131	146
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
04.3.01.09-0022	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:2	м3	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
24.3.04.09	Рукава полимерно-тканевые	м	110	110	110	110	110

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-009-06	66-03-009-07	66-03-009-08	66-03-009-09	66-03-009-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1 189,8	1 231,2	1 297	1 361,4	1 456,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	159,9	172,03	187,4	207,4	237,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей, номинальная подача воздуха 3,65 м3/с	маш.-ч	5	5	5	5	5
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	32,5	37	42,5	50,5	62,5
91.10.11-031	Системы телеинспекционные для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
91.13.03-051	Машины бойлерные передвижные, тепловая мощность 300 кВт	маш.-ч	73,75	75	76,25	76,25	76,25
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	45	51,38	60	72	90
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1	1	1	1
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	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
91.19.08-006	Насосы, производительность 40 м3/ч, напор 25 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	147,9	154,28	162,9	174,9	192,9
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	155	177	198	215	252
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
04.3.01.09-0022	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:2	м3	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
24.3.04.09	Рукава полимерно-тканевые	м	110	110	110	110	110

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-009-11	66-03-009-12	66-03-009-13
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1 628,1	1 990,1	2 423,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	288,65	392,4	693,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей, номинальная подача воздуха 3,65 м3/с	маш.-ч	5	5	5
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	82,5	122,5	242,5
91.10.11-031	Системы телеинспекционные для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5
91.13.03-051	Машины бойлерные передвижные, тепловая мощность 300 кВт	маш.-ч	77,5	81,25	82,5
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	120	180	360
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1	1

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (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	0,15	0,15	0,15
91.19.08-006	Насосы, производительность 40 м3/ч, напор 25 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	222,9	282,9	462,9
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,4	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	282	347	459
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,002	0,002	0,002
04.3.01.09-0022	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:2	м3	0,05	0,05	0,05
24.3.04.09	Рукава полимерно-тканевые	м	110	110	110

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
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**						
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**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (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	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Таблица ГЭСНр 66-03-011 Промывка канализационных сетей спецмашинами

Состав работ:

01. Обход трассы с открыванием люков.
02. Откачка воды из колодцев.
03. Промывка трубопроводов машиной с откачкой при заиливании не более 30%.
04. Телевизионное обследование сети после промывки.

Измеритель: 100 м

Промывка спецмашинами канализационных трубопроводов диаметром:

66-03-011-01 150-250 мм
66-03-011-02 300 мм
66-03-011-03 400 мм
66-03-011-04 500 мм
66-03-011-05 600 мм
66-03-011-06 700 мм
66-03-011-07 800 мм
66-03-011-08 900 мм
66-03-011-09 1000 мм
66-03-011-10 1200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-011-01	66-03-011-02	66-03-011-03	66-03-011-04	66-03-011-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	130,53	191,5	225,3	276	312,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,78	42,5	50,5	62,5	71,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	17,14	20	24	30	34,3
91.10.11-031	Системы телеинспекционные для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	17,14	20	24	30	34,3
91.19.08-006	Насосы, производительность 40 м3/ч, напор 25 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	36,78	42,5	50,5	62,5	71,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	75	105	115	130	140

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-011-06	66-03-011-07	66-03-011-08	66-03-011-09	66-03-011-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	360,8	428,4	529,8	699,5	1 037,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	82,5	98,5	122,5	162,5	242,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	40	48	60	80	120
91.10.11-031	Системы телеинспекционные для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	40	48	60	80	120
91.19.08-006	Насосы, производительность 40 м3/ч, напор 25 м, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	82,5	98,5	122,5	162,5	242,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	148	150	170	180	200

Таблица ГЭСНр 66-03-012 Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми сегментами

Состав работ:

01. Снятие и восстановление люков.
02. Срезка и восстановление ходовых скоб.
03. Очистка колодца.
04. Установка и демонтаж пневмозаглушек.
05. Изготовление и установка заготовок днища и стенок колодца из полиэтилена со сваркой.
06. Приготовление и нагнетание пластифицированного раствора в межтрубное пространство.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Измеритель: **шт**

Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми сегментами при диаметре колодцев:

66-03-012-01 1,0 м и высоте 1,0 м
66-03-012-02 1,0 м и высоте 2,5 м
66-03-012-03 1,0 м и высоте 3,0 м
66-03-012-04 1,5 м и высоте 4,0 м
66-03-012-05 1,5 м и высоте 5,0 м
66-03-012-06 1,5 м и высоте 6,0 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-012-01	66-03-012-02	66-03-012-03	66-03-012-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	108,46	114,82	129,01	217,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,74	29,47	29,96	40,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.02-001	Вентиляторы портативные для нормализации воздушной среды в ограниченном пространстве, производительность до 1000 м3/час	маш.-ч	3,99	4,88	5,58	8,5
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,56	0,64	0,8	1,4
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,69	13,69	14,39	22,68
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,99	1,38	1,58	1,98
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	2,65	3,15	3,65	5,39
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	17,28	17,93	18,26	26,91
91.19.12-044	Насосы фекальные центробежные, подача 180 м3/ч, напор 28 м	маш.-ч	8	8	8	8
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,68	2,33	5,48	6,82
91.21.22-186	Станции штукатурные, производительность до 85 л/мин	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	2,67
91.21.22-381	Скребки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1,8	1,8	1,8	2,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,5	0,58	0,72	0,9
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,11	0,12	0,16	0,2
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3	3	3	3
01.7.11.05-0013	Пруток из полиэтилена низкого давления сварочный, диаметр 4 мм	т	0,019	0,02	0,022	0,0283
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	2,6	2,6	3	4
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м2	1,34	1,34	1,34	4,04
01.7.14.05-0003	Полиэтилен шипованный	м2	4,7	6,28	7,87	13,94
03.2.02.09-0011	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий М400 (ЦЕМ I 32,5Н СС)	т	0,152	0,19	0,228	0,38
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,007	0,007	0,01	0,015
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,02	0,02	0,03	0,03
23.8.03.01-0031	Заглушка стальная ПТ, номинальный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23	0,23	0,23
24.2.06.05-0001	Пневмозаглушка резинокордная, номинальный наружный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23	0,23	0,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-012-05	66-03-012-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	235,96	270,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,68	43,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.02-001	Вентиляторы портативные для нормализации воздушной среды в ограниченном пространстве, производительность до 1000 м3/час	маш.-ч	10,21	11,79
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	2,11
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	22,68	24,5
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	0,7	0,7
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	0,16	0,16

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,57	3,16
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	6,42	7,32
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	27,92	28,9
91.19.12-044	Насосы фекальные центробежные, подача 180 м3/ч, напор 28 м	маш.-ч	8	8
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,89	10,92
91.21.22-186	Станции штукатурные, производительность до 85 л/мин	маш.-ч	2,67	2,67
91.21.22-381	Скребки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	2,2	2,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,03	1,35
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,21	0,28
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3	3
01.7.11.05-0013	Пруток из полиэтилена низкого давления сварочный, диаметр 4 мм	т	0,0315	0,0347
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4	6
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м2	4,04	4,04
01.7.14.05-0003	Полиэтилен шипованный	м2	18,7	23,45
03.2.02.09-0011	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий М400 (ЦЕМ I 32,5Н СС)	т	0,48	0,576
07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,015	0,02
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,04	0,05
23.8.03.01-0031	Заглушка стальная ПТ, номинальный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23
24.2.06.05-0001	Пневмозаглушка резинокордная, номинальный наружный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23

Таблица ГЭСНр 66-03-013 Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами

Состав работ:

01. Снятие и восстановление люков.
02. Срезка и восстановление ходовых скоб.
03. Очистка колодца.
04. Установка и демонтаж пневмозаглушек.
05. Изготовление и установка заготовок днища из листового полиэтилена со сваркой.
06. Облицовка стенок колодца полиэтиленовой трубой.
07. Приготовление и нагнетание цементного раствора в межтрубное пространство.

Измеритель: **шт**

Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами при диаметре колодцев:

66-03-013-01 1,0 м и высоте 1,0 м
66-03-013-02 1,0 м и высоте 2,5 м
66-03-013-03 1,0 м и высоте 3,0 м
66-03-013-04 1,5 м и высоте 4,0 м
66-03-013-05 1,5 м и высоте 5,0 м
66-03-013-06 1,5 м и высоте 6,0 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-013-01	66-03-013-02	66-03-013-03	66-03-013-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	97,18	104,61	113,92	196,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,55	28,42	28,98	38,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.02-001	Вентиляторы портативные для нормализации воздушной среды в ограниченном пространстве, производительность до 1000 м3/час	маш.-ч	4,2	4,59	4,79	6,98
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,67	0,82	0,97	2,08
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,6	11,6	11,6	19,2
91.07.02-032	Бетононасосы прицепные электрические, производительность 10 м3/ч	маш.-ч	0,3	0,37	0,45	0,6
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,84	3,23	3,43	4,01
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	1,17	1,17	1,17	1,46

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (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	17,28	17,93	18,26	26,91
91.19.12-044	Насосы фекальные центробежные, подача 180 м3/ч, напор 28 м	маш.-ч	8	8	8	8
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,68	2,33	5,48	6,82
91.21.22-381	Скребки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1,8	1,8	1,8	2,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,73	2,45	2,49	2,61
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,408	0,418	0,423	0,542
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,1	3,13	3,15	3,2
01.7.11.05-0013	Пруток из полиэтилена низкого давления сварочный, диаметр 4 мм	т	0,0019	0,0019	0,0019	0,0023
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м2	1,34	1,34	1,34	4,04
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,51	0,64	0,77	1,03
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,02	0,02	0,03	0,03
23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,17	0,212	0,255	0,342
23.8.03.01-0031	Заглушка стальная ПТ, номинальный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23	0,23	0,23
24.2.06.05-0001	Пневмозаглушка резинокордная, номинальный наружный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23	0,23	0,23
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1,06	2,58	3,09	4,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-013-05	66-03-013-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	218,67	244,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,55	42,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.02-001	Вентиляторы портативные для нормализации воздушной среды в ограниченном пространстве, производительность до 1000 м3/час	маш.-ч	7,66	8,34
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,53	3,02
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,2	19,2
91.07.02-032	Бетононасосы прицепные электрические, производительность 10 м3/ч	маш.-ч	0,74	0,89
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	0,7	0,7
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	0,16	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,6	5,19
91.17.04-241	Экструдеры ручные сварочные, мощность 3,5 кВт	маш.-ч	1,46	1,46
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	27,92	28,9
91.19.12-044	Насосы фекальные центробежные, подача 180 м3/ч, напор 28 м	маш.-ч	8	8
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,89	10,92
91.21.22-381	Скребки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	2,2	2,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,37	3,5
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,557	0,571
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,25	3,3
01.7.11.05-0013	Пруток из полиэтилена низкого давления сварочный, диаметр 4 мм	т	0,0023	0,0023
01.7.14.05-0001	Лист из полиэтилена низкого давления, толщина 6 мм	м2	4,04	4,04
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,28	1,53
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,04	0,05
23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,425	0,507
23.8.03.01-0031	Заглушка стальная ПТ, номинальный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23
24.2.06.05-0001	Пневмозаглушка резинокордная, номинальный наружный диаметр более 900 мм	шт	0,23	0,23
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	5,15	6,18

Таблица ГЭСНр 66-03-014 Крепление траншей с помощью крепежных блоков

Состав работ:

01. Сборка блоков.
02. Установка направляющих.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

03. Вдавливание блоков при разработке грунта экскаватором.
04. Установка верхнего блока краном.
05. Демонтаж блоков.

Измеритель: **100 м**

Крепление траншей с помощью блоков размерами:

66-03-014-01 3,5х2,4+3,5х1,3
66-03-014-02 4,0х2,4+4,0х1,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-014-01	66-03-014-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 741,14	2 806
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	635,95	943,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	14,29	12,5
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	618,86	927
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	2,8	3,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	4,76	7,083

Таблица ГЭСНр 66-03-015 Санация внутренней поверхности стальных труб водопроводных сетей методом нанесения цементно-песчаного раствора

Состав работ:

01. Откачка воды и очистка колодцев от грязи и мусора.
02. Снятие гидроизоляции с трубопровода.
03. Подъём и погрузка изоляции, грязи и мусора в автосамосвал.
04. Разметка и вырезка лазов и отверстий для спуска воды из трубопровода.
05. Установка и снятие торцевых заглушек.
06. Снятие и установка задвижек.
07. Изготовление, очистка заготовки из стальной трубы для закрытия лаза.
08. Телеинспекционный контроль трубопровода до гидравлической очистки.
09. Установка и снятие оборудования для гидравлической очистки и стендера.
10. Гидравлическая очистка трубопровода насосным агрегатом высокого давления.
11. Заделка металлом (сварка) отверстий для спуска воды на трубопроводе.
12. Телеинспекционный контроль трубопровода после гидравлической очистки.
13. Разворачивание и снятие оборудования для санации.
14. Облицовка внутренней поверхности трубопровода цементно-песчаным раствором с приготовлением смеси в растворосмесителе с ручной загрузкой ковша и подноской составляющих на 10м.
15. Оштукатуривание вручную внутренней поверхности лазов цементно-песчаным раствором.
16. Телеинспекционный контроль трубопровода после облицовки.
17. Закрытие лаза заготовкой из трубы, прихватка и окончательная сварка соединений с трубопроводом.
18. Устройство оклеечной изоляции лаза в 1 слой.
19. Гидравлическое испытание (проверка на герметичность мест соединений).

Измеритель: **100 м**

Санация внутренней поверхности стальных труб водопроводных сетей методом нанесения цементно-песчаного раствора, диаметром:

66-03-015-01 до 200 мм
66-03-015-02 до 300 мм
66-03-015-03 до 600 мм
66-03-015-04 до 900 мм
66-03-015-05 до 1200 мм
66-03-015-06 до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-015-01	66-03-015-02	66-03-015-03	66-03-015-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	359,44	377,03	436,28	510,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	252,45	263,07	272,48	315,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	76,74	81,42	96,74	111,33
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	26,66	26,66	26,66	31,66
91.07.07-013	Растворонасосы, производительность 6 м3/ч	маш.-ч	26,66	26,66	26,66	31,66
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3,75	4,38	6,9	9,7

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.13.03-021	Автомобили бортовые, с генератором, грузоподъемность 4,5 т, мощность генератора 30 кВт	маш.-ч	26,66	26,66	26,66	31,66
91.13.03-031	Автофургоны-мастерские тип КУНГ	маш.-ч	80,49	85,8	98,15	113,31
91.13.03-101	Мобильные передвижные лаборатории для телеинспекции труб	маш.-ч	9,89	9,89	11,41	11,77
91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,7
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	26,66	26,66	4,36	4,36
91.19.08-028	Насосы, производительность 1250 м3/ч, напор 63 м, мощность 315 кВт	маш.-ч	23,8	24,3	26,5	26,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,56	2,01	5,69	6,79
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,38	0,44	1,06	1,27
01.7.02.08-0002	Мешки бумажные непропитанные, трехслойные, открытые, сшитые, марка НМ	1000 шт	0,27	0,27	0,27	0,29
01.7.03.01-0001	Вода	м3	15,7	21,62	94,6	95,7
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,009	0,009	0,018	0,027
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	6	6,6	20	28
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,46667	0,74667	1,4	2,13333
03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	0,7	1,12	2,1	3,2
08.3.03.04-0045	Проволока черная, диаметр 1,6 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	1,55	2,28	5,94	11
23.5.01.08-0036	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 11 мм	м			0,6	
23.5.01.08-0060	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 920 мм, толщина стенки 12 мм	м				0,7
23.5.02.02-0090	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	м	0,6			
23.5.02.02-0103	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 9 мм	м		0,6		
23.8.03.01-0031	Заглушка стальная ПТ, номинальный диаметр более 900 мм	шт				0,1
23.8.03.01-0032	Заглушка стальная ПТ, номинальный диаметр до 400 мм	шт	0,1	0,1		
23.8.03.01-0034	Заглушка стальная ПТ, номинальный диаметр до 900 мм	шт			0,1	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-015-05	66-03-015-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	586,33	638,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	363,18	392,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.13-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 6,2 т	маш.-ч	125,77	136,17
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	32,86	34,06
91.07.07-013	Растворонасосы, производительность 6 м3/ч	маш.-ч	32,86	34,06
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	14	17
91.13.03-021	Автомобили бортовые, с генератором, грузоподъемность 4,5 т, мощность генератора 30 кВт	маш.-ч	32,86	34,06
91.13.03-031	Автофургоны-мастерские тип КУНГ	маш.-ч	139,77	153,17
91.13.03-101	Мобильные передвижные лаборатории для телеинспекции труб	маш.-ч	11,86	11,95
91.14.03-002	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,7	1,7
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	4,36	4,36
91.19.08-028	Насосы, производительность 1250 м3/ч, напор 63 м, мощность 315 кВт	маш.-ч	26,5	26,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	11,65	13,29
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,12	2,35
01.7.02.08-0002	Мешки бумажные непропитанные, трехслойные, открытые, сшитые, марка НМ	1000 шт	0,29	0,29
01.7.03.01-0001	Вода	м3	164,3	165
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,036	0,036

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	57	67
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	2,86667	3,33333
03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т	4,3	5
08.3.03.04-0045	Проволока черная, диаметр 1,6 мм	т	0,0005	0,0005
12.1.02.06-1008	Рубероид кровельный РКЦ-400	м2	25,3	29,3
23.5.01.08-0080	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 14 мм	м	1,3	
23.5.01.08-0095	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 1420 мм, толщина стенки 16 мм	м		1,3
23.8.03.01-0031	Заглушка стальная ПТ, номинальный диаметр более 900 мм	шт	0,1	0,1

Таблица ГЭСНр 66-03-016 Восстановление внутренних поверхностей канализационных колодцев нанесением цементно-песчаной гидроизоляции

Состав работ:

Для норм с 66-03-016-01 по 66-03-016-03:

01. Установка и подключение фекального насоса.
02. Перекачка технологических вод в соседний колодец.
03. Промывка внутренних поверхностей колодцев.
04. Подготовка внутренних поверхностей колодцев к нанесению гидроизоляции.
05. Отсасывание пульпы из колодцев.
06. Проветривание колодцев.
07. Приготовление цементно-песчаного раствора.
08. Устройство армирующей сетки на внутренних поверхностях колодцев.
09. Нанесение гидроизоляционного слоя цементно-песчаным раствором.

Для норм с 66-03-016-04 по 66-03-016-06:

01. Промывка внутренних поверхностей колодцев.
02. Подготовка внутренних поверхностей колодцев к нанесению гидроизоляции.
03. Проветривание колодцев.
04. Приготовление цементно-песчаного раствора.
05. Устройство армирующей сетки на внутренних поверхностях колодцев.
06. Нанесение гидроизоляционного слоя цементно-песчаным раствором.

Измеритель: **шт**

Восстановление внутренних поверхностей канализационных колодцев нанесением цементно-песчаной гидроизоляции толщиной 12 мм при диаметре:

66-03-016-01 1,0 м и высоте 1,0 м
66-03-016-02 1,5 м и высоте 1,0 м
66-03-016-03 2 м и высоте 1,0 м

При изменении высоты колодца на 0,5 м добавлять или исключать:

66-03-016-04 к норме 66-03-016-01
66-03-016-05 к норме 66-03-016-02
66-03-016-06 к норме 66-03-016-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-016-01	66-03-016-02	66-03-016-03	66-03-016-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,89	5,08	7,75	1,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	2,51	3,35	0,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей, номинальная подача воздуха 3,65 м3/с	маш.-ч	0,49	1,09	1,94	0,24
91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч	0,1	0,22	0,4	
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	0,66	0,99	1,31	0,33
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	0,41	0,61	0,81	0,2
91.19.12-044	Насосы фекальные центробежные, подача 180 м3/ч, напор 28 м	маш.-ч	0,23	0,23	0,23	
91.21.10-004	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,41	0,61	0,81	0,2
91.21.22-021	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования, 3,2 м3/ч	маш.-ч	0,3	0,46	0,6	0,15
91.21.22-381	Скребки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,41	0,61	0,81	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,48	2,22	2,96	0,74
01.8.01.06-0006	Сетка из стекловолокна армирующая, плотность основы 80 нитей/см, плотность уток 80 нитей/см, поверхностная плотность 170 г/м2	м2	3,2	4,8	6,41	1,6
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,02667	0,04	0,05333	0,01333
03.2.02.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий М400 (ПЦ 400-Д0 Б/ЦЕМ I 32,5Б)	т	0,01	0,02	0,03	0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-016-05	66-03-016-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,54	3,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	1,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей, номинальная подача воздуха 3,65 м3/с	маш.-ч	0,55	0,97
91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	0,01	0,01
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	0,49	0,66
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	0,31	0,41
91.21.10-004	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,31	0,41
91.21.22-021	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования, 3,2 м3/ч	маш.-ч	0,22	0,3
91.21.22-381	Скребки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,31	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,11	1,48
01.8.01.06-0006	Сетка из стекловолокна армирующая, плотность основы 80 нитей/см, плотность уток 80 нитей/см, поверхностная плотность 170 г/м2	м2	2,41	3,2
02.3.01.07-0006	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	м3	0,02	0,02667
03.2.02.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий М400 (ПЦ 400-Д0 Б/ЦЕМ I 32,5Б)	т	0,01	0,01

Таблица ГЭСНр 66-03-017 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Состав работ:

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание поверхности водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора вручную с затиркой.

Измеритель: 10 м2

66-03-017-01 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-017-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	42,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,161
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	1
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,318
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,224

Таблица ГЭСНр 66-03-018 Замена стальных трубопроводов теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения в закрытых проходных эксплуатируемых коллекторах

Состав работ:

01. Разгрузка материалов.
02. Снятие и установка люков колодцев.
03. Спуск и переноска материалов по коллектору.
04. Установка и снятие вентилятора.
05. Изготовление, установка и переноска защитных экранов.
06. Разборка трубопровода со снятием задвижек, отводов, теплоизоляции, очисткой труб от грязи.
07. Изготовление и установка стальных заглушек.
08. Демонтаж, изготовление и монтаж неподвижных и скользящих опор.
09. Монтаж трубопровода с установкой шаровой арматуры, отводов.
10. Промывка и гидравлическое испытание трубопровода.
11. Очистка и антикоррозийная окраска трубопровода.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

12. Теплоизоляция трубопровода минераловатными матами.

13. Врезка трубопровода в действующие сети.

14. Очистка коллектора и строительной площадки от мусора с подметанием, упаковкой в мешки, переноской, подъёмом и погрузкой в автомобиль.

15. Погрузка инвентаря в автомобиль.

Измеритель: км

Замена стальных трубопроводов теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, диаметр труб, мм:

66-03-018-01 100
66-03-018-02 150
66-03-018-03 200
66-03-018-04 250
66-03-018-05 300
66-03-018-06 350
66-03-018-07 400

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-018-01	66-03-018-02	66-03-018-03	66-03-018-04	66-03-018-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	5 001,33	5 922,87	7 765,3	9 978,53	11 423,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	145,1	219,94	241,34	366,3	412,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей, номинальная подача воздуха 3,65 м3/с	маш.-ч	351,41	547,09	779,27	1 287,37	1 374,09
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	27,95	43,23	46,88	61,94	76,14
91.07.03-009	Бетоносмесители принудительного действия передвижные, объем бункера 165 л	маш.-ч	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	36,31	43,5	43,5	51,04	51,04
91.10.04-011	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 150-300 мм	маш.-ч	21,14	31,11	22,26	27,75	33,04
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	4,52	7,24	11,47	17,28	20,83
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,66	4,42	5,37	6,32	9,3
91.17.01-001	Выпрямители сварочные, сварочный ток до 350 А, количество постов 8	маш.-ч	225,45	374,57	609,39	1 125,45	1 154,8
91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	29,76	58,71	88,98	173,6	188,68
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	103,25	105,42	132,76	178,39	183,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	56,33	80,2	94	173,39	200,48
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	13,86	19,9	23,55	41,96	48,42
01.7.03.01-0001	Вода	м3	39	88	168	264	375
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1 021,5	1 680,01	2 375,53	4 761,93	5 004,36
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	170	250	393	970	1 140
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
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	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.17.09-0063	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 25 мм	шт	П	П	П	П	П
04.1.02.05-0008	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17
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	883,6	1 052,1	1 250	1 427,6	1 599,05
08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,94	0,94	0,94	1	1,11
08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,08	0,08	0,08	0,08	0,11
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

08.3.05.02-0102	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 14-24 мм	т	0,003	0,01	0,01	0,01	0,02
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	0,2	0,2	0,2	0,2
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
10.1.02.01-0001	Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	127,8	150	176,4	199,3	221,5
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	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
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	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный, Г4	м2	951	1 132	1 345	1 510	1 650
12.2.03.10-0003	Стеклопластик рулонный, плотность 850 г/м2, толщина 0,7 мм	м2	14	28	28	32	42
12.2.03.10-0004	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, пропиточный состав на основе латексов с содержанием алюминиевой пудры, влагостойкий	м2	870	1 032	1 230	1 400	1 570
12.2.04.04-1014	Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 125	м3	58,4	74,21	116	137	157
14.2.01.06-0002	Композиция противокоррозионная грунтовочная	кг	230	362	476	572	679
18.1.09.07-0181	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	6	6			
18.1.09.07-0182	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт			6	6	
18.1.09.07-0183	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт					6
18.1.09.07-0184	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	10	10			
18.1.09.07-0185	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт			10	10	10
18.1.09.07-0187	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2				
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		2			
18.1.09.07-0189	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт			2		
18.1.09.07-0190	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 250 мм	шт				2	
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					2
23.1.03.04-0079	Опора подвижная хомутовая удлиненная, тип 3, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 150 мм, диаметр условного прохода 100 мм	шт	170				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

23.1.03.04-0081	Опора подвижная хомутовая удлиненная, тип 3, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 150 мм, диаметр условного прохода 150 мм	шт		170			
23.1.03.04-0083	Опора подвижная хомутовая удлиненная, тип 3, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 150 мм, диаметр условного прохода 200 мм	шт			170		
23.1.03.04-0084	Опора подвижная хомутовая удлиненная, тип 3, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 150 мм, диаметр условного прохода 250 мм	шт				170	
23.1.03.04-0085	Опора подвижная хомутовая удлиненная, тип 3, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 150 мм, диаметр условного прохода 300 мм	шт					170
23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4	4			
23.5.02.02-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м			4	4	4
23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	1 000,8				
23.5.02.02-0075	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м		1 000,8			
23.5.02.02-0088	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м			1 000,8		
23.5.02.02-0096	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм	м				1 000,8	
23.5.02.02-0102	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м					1 000,8
23.8.04.06-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	28				
23.8.04.06-0085	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	шт		28			
23.8.04.06-0094	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	шт			28		
23.8.04.06-0102	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 9 мм	шт				28	
23.8.04.06-0107	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 300 мм, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	шт					28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-018-06	66-03-018-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	12 422,9	13 116,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	422,05	460,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей, номинальная подача воздуха 3,65 м3/с	маш.-ч	1 576,59	1 694,3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	93,43	104,68
91.07.03-009	Бетоносмесители принудительного действия передвижные, объем бункера 165 л	маш.-ч	0,62	0,62
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	61,63	65,64
91.10.04-012	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	21,29	24,06
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	24,3	27,5
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	10,39	11,49
91.17.01-001	Выпрямители сварочные, сварочный ток до 350 А, количество постов 8	маш.-ч	1 232,32	1 311,28
91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	189,1	202,61
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	205,56	212,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	228,08	273,8
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	55,01	67,79
01.7.03.01-0001	Вода	м3	506	666
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5 410,65	5 834,7
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1 320	1 470
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,11	0,11
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,003
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	0,001
01.7.17.09-0063	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 25 мм	шт	П	П
04.1.02.05-0008	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	3,17	3,17
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	1 770,49	1 932,04
08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	1,24	1,32
08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,13	0,14
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,15	0,15
08.3.05.02-0102	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 14-24 мм	т	0,02	0,02
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная, марка СТК-1, толщина 0,5 мм	т	0,1	0,1
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	0,2
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	1,65	1,65
10.1.02.01-0001	Ленты из алюминия марки АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	240,5	259,5
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	0,08	0,08
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	0,04	0,04
12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный, Г4	м2	1 888	1 955
12.2.03.10-0003	Стеклопластик рулонный, плотность 850 г/м2, толщина 0,7 мм	м2	46	52
12.2.03.10-0004	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, пропиточный состав на основе латексов с содержанием алюминиевой пудры, влагостойкий	м2	1 740	1 900
12.2.04.04-1014	Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 125	м3	176,9	196,4
14.2.01.06-0002	Композиция противокоррозионная грунтовочная	кг	712,64	805,26
18.1.09.07-0184	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	6	
18.1.09.07-0185	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт		6
18.1.09.07-0186	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	10	
18.1.09.07-0187	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт		10
18.1.09.07-0192	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 350 мм	шт	2	
18.1.09.07-0193	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 400 мм	шт		2
23.1.03.04-0086	Опора подвижная хомутовая удлиненная, тип 3, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 150 мм, диаметр условного прохода 350 мм	шт	170	
23.1.03.04-0087	Опора подвижная хомутовая удлиненная, тип 3, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 150 мм, диаметр условного прохода 400 мм	шт		170
23.5.01.08-0016	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм	м		1 000,8
23.5.02.02-0057	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	4	4

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

23.5.02.02-0109	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 8 мм	м	1 000,8	
23.8.04.06-0113	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 350 мм, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	шт	28	
23.8.04.06-0117	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 400 мм, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 9 мм	шт		28

Таблица ГЭСНр 66-03-019 Водолазное обследование тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм

Состав работ:

01. Спуск беседки с водолазом в коллектор.
02. Осмотр дна коллектора водолазом.
03. Подъем беседки с водолазом на поверхность.

Измеритель: м2

66-03-019-01 Водолазное обследование тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-019-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,2
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	0,06
91.20.13-011	Станции водолазные передвижные	маш.-ч	0,06

Таблица ГЭСНр 66-03-020 Подводно-технические водолазные работы по очистке от камней, щебня и ила тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм

Состав работ:

Для нормы 66-03-020-01:
01. Спуск бадьи в коллектор.
02. Спуск беседки с водолазом в коллектор.
03. Разбивка наносов с помощью молотка отбойного.
04. Перемещение камня к бадье на расстояние до 50 м.
05. Заполнение бадьи.
06. Подъем на поверхность и разгрузка бадьи.
07. Подъем беседки с водолазом на поверхность.

Для нормы 66-03-020-02:
01. Спуск бадьи в коллектор.
02. Спуск беседки с водолазом в коллектор.
03. Разбивка наносов с помощью молотка отбойного.
04. Перемещение щебня к бадье на расстояние до 50 м.
05. Заполнение бадьи.
06. Подъем на поверхность и разгрузка бадьи.
07. Подъем беседки с водолазом на поверхность.

Для нормы 66-03-020-03:
01. Спуск беседки с водолазом в коллектор.
02. Перемещение ила к стволу шахты на расстояние до 50 м.
03. Откачка ила.
04. Подъем беседки с водолазом на поверхность.

Измеритель: м3

Подводно-технические водолазные работы по очистке тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм от:

66-03-020-01 камня
66-03-020-02 щебня
66-03-020-03 ила

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-020-01	66-03-020-02	66-03-020-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	45,64	36,4	10,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,05	25,84	6,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	16,6	13,61	3,35
91.07.01-001	Бадьи, емкость 1 м3	маш.-ч	13,97	10,98	
91.10.04-031	Аппараты для очистки трубопроводов с двигателем внутреннего сгорания, производительность 22 л/мин	маш.-ч			0,74

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (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	1,9	1,67	
91.20.01-011	Молотки отбойные пневматические для работы в подводных условиях при работе от передвижных компрессорных установок, число ударов в минуту 1350	маш.-ч	1,9	1,67	
91.20.13-011	Станции водолазные передвижные	маш.-ч	13,55	10,56	2,83

Таблица ГЭСНр 66-03-021 Бестраншейная замена стальных труб на полиэтиленовые с разрушением старой трубы гидравлическим разрушителем

Состав работ:

01. Подготовка плети из полиэтиленовых труб.
02. Монтаж и последующий демонтаж разрушителя.
03. Протаскивание стальных штанг в существующую трубу.
04. Протаскивание полиэтиленовой трубы с разрушением старой трубы.
05. Закрытие концов трубы.

Измеритель: 100 м

Бестраншейная замена стальных труб на полиэтиленовые с разрушением гидравлическим разрушителем старой трубы диаметром:

66-03-021-01 225 на 315 мм
66-03-021-02 450 на 450 мм
66-03-021-03 450 на 500 мм
66-03-021-04 500 на 500 мм
66-03-021-05 500 на 560 мм
66-03-021-06 600 на 600 мм
66-03-021-07 600 на 630 мм
66-03-021-08 600 на 710 мм
66-03-021-09 710 на 710 мм
66-03-021-10 710 на 800 мм
66-03-021-11 800 на 800 мм
66-03-021-12 800 на 900 мм
66-03-021-13 900 на 900 мм
66-03-021-14 900 на 1020 мм
66-03-021-15 1020 на 1020 мм
66-03-021-16 1020 на 1200 мм
66-03-021-17 1200 на 1200 мм
66-03-021-18 1400 на 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-021-01	66-03-021-02	66-03-021-03	66-03-021-04	66-03-021-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	52,33	56,05	58,51	60,09	66,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,24	19,68	20,74	21,73	23,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	15,26	16,47	17,24	17,84	19,65
91.10.11-081	Разрушители гидравлические для замены трубопроводов, тяговое усилие 175 тонн	маш.-ч	8,42				
91.10.11-082	Разрушители гидравлические для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн	маш.-ч		8,59	9,12	8,75	10,44
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,98	3,21	3,5	3,89	3,89
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	3,67	3,69	4,06	4,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00016	0,00018	0,00019	0,0002	0,00024
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	32	36	36	38	38
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	0,289	0,536	0,646	0,646	0,792
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-021-06	66-03-021-07	66-03-021-08	66-03-021-09	66-03-021-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	61,76	72,85	80,08	84,81	89,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,47	26	28,89	29,42	32,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	18,53	21,83	24,71	25,18	27,92
91.10.11-082	Разрушители гидравлические для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн	маш.-ч	9,61	10,76	12,81	12,14	12,95
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,94	4,17	4,18	4,24	4,26

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,51	5,78	6,29	6,27	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00026	0,00027	0,00029	0,00032	0,00033
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	38	38	38	38	38
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	0,897	0,981	1,221	1,221	1,524
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-021-11	66-03-021-12	66-03-021-13	66-03-021-14	66-03-021-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	87,89	101,51	99,78	118,41	106,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,33	35,66	35,35	42,32	36,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	27,06	30,78	30,21	37,15	31,57
91.10.11-082	Разрушители гидравлические для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн	маш.-ч	14,48	15,05	15,3	19,02	18,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,27	4,88	5,14	5,17	5,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,35	7,79	7,83	8,36	9,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00034	0,00037	0,00037	0,00038	0,0004
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	38	38	38	38	38
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	1,524	1,898	1,898	2,403	2,403
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-021-16	66-03-021-17	66-03-021-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	129,18	116,48	129,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,61	41,41	45,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	40,4	36,16	40,05
91.10.11-082	Разрушители гидравлические для замены трубопроводов, тяговое усилие 400 тонн	маш.-ч	19,6	19,95	20,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,21	5,25	5,29
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,18	12,88	13,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00041	0,00041	0,00044
01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	38	38	38
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	3,27	3,27	4,391
24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	П	П	П

Таблица ГЭСНр 66-03-022 Ремонт железобетонных поверхностей канализационных колодцев с применением сульфатостойких ремонтных составов

Состав работ:

Для нормы 66-03-022-01:
01. Увлажнение поверхности.
02. Приготовление грунтовочного состава.
03. Подача материалов к месту производства работ.
04. Нанесение грунтовочного состава.
05. Приготовление ремонтного состава.
06. Нанесение ремонтного состава.

Для нормы 66-03-022-02:
01. Подача материалов к месту производства работ.
02. Приготовление ремонтного состава.
03. Нанесение ремонтного состава.

Для нормы 66-03-022-03:
01. Увлажнение поверхности.
02. Нанесение ремонтного состава растворонасосом.

Для нормы 66-03-022-04:
01. Нанесение ремонтного состава растворонасосом.

Измеритель: **м2 (нормы 66-03-022-01, 66-03-022-02); 100 м2 (нормы 66-03-022-03, 66-03-022-04)**

Ремонт железобетонных поверхностей канализационных колодцев с применением сульфатостойких ремонтных составов вручную:

66-03-022-01 толщина слоя 10 мм
66-03-022-02 на каждые 5 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Ремонт железобетонных поверхностей канализационных колодцев с применением сульфатостойких ремонтных составов механизированным способом:

66-03-022-03 толщина слоя 10 мм

66-03-022-04 на каждые 5 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-022-01	66-03-022-02	66-03-022-03	66-03-022-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	1,08	0,39		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			49,49	18,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01		8,39	4,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч			7,5	3,75
91.07.08-514	Растворосмесители передвижные цикличные, объем бункера 80 л	маш.-ч			7,5	3,75
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,004	0,89	0,45
91.21.22-071	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	маш.-ч	0,27	0,09	11,5	3,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0081	0,0014	0,869	0,1825
04.3.02.09-0939	Смеси сухие цементные с полимерными добавками, фиброй, коррозионно-защитные, гидроизоляционные, огнестойкие, для ремонта бетонных, железобетонных и каменных конструкций	кг	17,9753	8,9877	2 030,61	1 015,31
04.3.02.09-0940	Смеси сухие цементные грунтовочные сульфатостойкие для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	кг	1,1487			

Таблица ГЭСНр 66-03-023 Восстановление трубопроводов спирально-навивным методом армированным сталью профилем из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) с заполнением межтрубного пространства

Состав работ:

01. Протаскивание шаблона (калибровка) с его изготовлением.
02. Навивка профиля.
03. Монтаж и демонтаж бетоновода.
04. Монтаж и демонтаж раскрепляющих конструкций.
05. Приготовление инжекторного раствора.
06. Подача инжекторного раствора в межтрубное пространство.
07. Сварка профиля с зачисткой и обезжириванием сварного шва.

Измеритель: 100 м трубопровода

Восстановление трубопроводов спирально-навивным методом армированным сталью профилем из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) с заполнением межтрубного пространства с диаметром навитых труб:

66-03-023-01 1000 мм

66-03-023-02 2000 мм

66-03-023-03 3000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-023-01	66-03-023-02	66-03-023-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	693,3	1 650,5	2 334,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	252,02	598,96	866,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей, номинальная подача воздуха 3,65 м3/с	маш.-ч	276,9	662,4	938,7
91.05.13-011	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 3,7 т	маш.-ч	34,1	91,5	129,3
91.06.03-012	Лебедки-прицепы гидравлические для протяжки кабеля, тяговое усилие 10 т	маш.-ч	2,76	2,76	2,76
91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	67,67	179,35	258,88
91.07.08-025	Растворосмесители передвижные, объем барабана 250 л	маш.-ч	125,3	332	479,2
91.10.04-025	Машины навивочные для навивки профиля из НПВХ сложной конфигурации шириной от 67 до 80 мм, армированного сталью, с двойным механическим замком с уплотнением, в трубу методом спиральной навивки	маш.-ч	42,18	81,35	121,58
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,3	3,4	4,8
91.17.04-046	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	1,92	7,04	10,88
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	4,2	6,6	7,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.03.01-0001	Вода	м3	47	127	184
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,0075	0,0194	0,0277
04.3.02.09-0850	Смеси сухие высокопрочные с контролируемой усадкой, модифицированные полимерами, для заполнения межтрубного пространства при восстановлении трубопроводов методом спиральной навивки	кг	П	П	П
04.3.02.11-0017	Смеси сухие пескобетонные, класс В25 (М350)	т	0,2777	0,72	1,027
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0,248	0,642	0,915
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,25	0,81	0,98
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	1,67	5,17	5,17
11.3.03.10	Профиль (лента) из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) сложной конфигурации, армированного сталью, с двойным механическим замком с уплотнителем для восстановления действующих безнапорных трубопроводов	м	П	П	П
14.5.01.05-0010	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 750 мл	шт	1,5	2	3
24.3.03.13-0286	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 50 мм, толщина стенки 2,4 мм	м	5	8	11
24.3.05.02-0211	Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	92	125	125

Таблица ГЭСНр 66-03-024 Восстановление водопроводных трубопроводов гибким самонесущим рукавом низкого давления

Состав работ:

Для нормы 66-03-024-01:

01. Разгрузка, сборка и установка механизмов.
02. Крепление и разборка вспомогательных приспособлений.
03. Устройство и разборка тягового узла.
04. Разборка механизмов и их погрузка.

Для норм с 66-03-024-02 по 66-03-024-05:

01. Протягивание гибкого рукава в санируемый трубопровод, его реверсия.
02. Наполнение трубопровода водой.
03. Спуск воды из трубопровода.

Для норм 66-03-024-06, 66-03-024-07:

01. Установка фасонных частей.
02. Соединение фланцев с затяжкой болтов.

Для нормы 66-03-024-08:

01. Установка и снятие заглушек под фланцевое соединение.
02. Гидравлическое испытание после протягивания.
03. Наружный осмотр.

Измеритель: **шт (нормы 66-03-024-01, с 66-03-024-06 по 66-03-024-08); 100 м (нормы с 66-03-024-02 по 66-03-024-05)**

66-03-024-01 Сопутствующие работы, проводимые на участке санируемого трубопровода, диаметром 150-300 мм

Санация водопроводных трубопроводов гибким самонесущим рукавом низкого давления, диаметром:

66-03-024-02 150 мм
66-03-024-03 200 мм
66-03-024-04 250 мм
66-03-024-05 300 мм

Установка фланцевых соединителей для рукавов полимерных, диаметром:

66-03-024-06 до 200 мм
66-03-024-07 до 300 мм
66-03-024-08 Гидравлические испытания, проводимые на участке санируемого трубопровода, диаметром до 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-024-01	66-03-024-02	66-03-024-03	66-03-024-04	66-03-024-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	12,08				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		37,33	41,95	47,83	54,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,82	4,84	5,37	6	6,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		1,6	1,83	2,05	2,25
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации	маш.-ч		1,77	2,07	2,26	2,46

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)						
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		0,57	1,01	1,57	2,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,41				
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч		3,07	3,3	3,74	4,27
91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	2,32	5,84	6,45	7,22	8,05
91.21.22-071	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	маш.-ч	2,32	5,84	6,45	7,22	8,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3		1,7663	3,14	4,9063	7,065
24.3.04.12	Рукав полимерный гибкий низкого давления, трехслойный, на основе полиэтилена, армированный армидно-полиэфирным полотном, для восстановления трубопроводов	м		П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-024-06	66-03-024-07	66-03-024-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,91	7,17	12,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,39	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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			4,54
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч	0,31	0,39	
91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,9	2,3	0,53
91.21.22-071	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	маш.-ч	1,9	2,3	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3			П
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	П	П	
23.8.05.15	Фитинги чугунные фланцевые для рукавов полимерных низкого давления	компл	1	1	

Таблица ГЭСНр 66-03-025 Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов

Состав работ:

Для норм с 66-03-025-01 по 66-03-025-03:

01. Протяжка тянущего троса.
02. Подача и крепление (раскрепление) очистных снарядов.
03. Очистка внутренней поверхности трубопроводов протягиванием очистных снарядов.
04. Удаление шлама вручную.

Для норм 66-03-025-04, 66-03-025-05:

01. Запасовка тянущего троса в начальную точку очистки.
02. Подача и крепление (раскрепление) очистных снарядов.
03. Очистка внутренней поверхности трубопроводов протягиванием очистных снарядов.
04. Удаление шлама вручную.

Для нормы 66-03-025-06:

01. Разворот (перекрепление) очистных снарядов.
02. Очистка внутренней поверхности трубопроводов протягиванием очистных снарядов.
03. Удаление шлама вручную.

Измеритель: 100 м

Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром от 200 до 600 мм:

66-03-025-01 в котлованах

66-03-025-02 в колодцах

66-03-025-03 Механическая очистка внутренней поверхности трубопроводов диаметром от 600 до 1200 мм в котлованах

На каждый последующий проход добавлять:

66-03-025-04 к норме 66-03-025-01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

66-03-025-05 к норме 66-03-025-02
66-03-025-06 к норме 66-03-025-03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-025-01	66-03-025-02	66-03-025-03	66-03-025-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		20,02		
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	12,02		9,32	6,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,6	3,6	3,74	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	1,07	1,07	0,82	0,51
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			1,45	
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	2,53	2,53		2
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			2,92	
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,06	3,06		2
91.21.22-071	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	маш.-ч		5,35		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.17.13	Оснастки технологические для очистки трубопроводов	шт	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-025-05	66-03-025-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	10,28	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		4,19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,51	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,51	0,15
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	2	
91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч		2,36
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2	
91.21.22-071	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	маш.-ч	2,73	
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.17.13	Оснастки технологические для очистки трубопроводов	шт	П	П

Таблица ГЭСНр 66-03-026 Восстановление трубопроводов цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга при работе в котлованах

Состав работ:

Для нормы 66-03-026-01:
01. Очистка участка трубопровода от изоляции.
02. Вырезка технологического лаза.
Для норм с 66-03-026-02 по 66-03-026-15:
01. Подготовка рабочего пучка, его запасовка.
02. Установка и фиксация направляющих роликов.
03. Присоединение рабочего пучка к облицовочной машине и к смесительной установке.
04. Нанесение грунтовки методом центробежного набрызга.
05. Нанесение цементно-полимерного состава методом центробежного набрызга с его приготовлением.
06. Промывка оборудования и растворных шлангов.
Для норм с 66-03-026-16 по 66-03-026-20:
01. Подготовка рабочего пучка, его запасовка.
02. Установка и фиксация направляющих роликов.
03. Присоединение рабочего пучка к облицовочной машине и к смесительной установке.
04. Нанесение цементно-полимерного состава методом центробежного набрызга с его приготовлением.
05. Промывка оборудования и растворных шлангов.

Измеритель: 10 м2 (норма 66-03-026-01); 100 м (нормы с 66-03-026-02 по 66-03-026-20)

66-03-026-01 Устройство технологического лаза при восстановлении трубопроводов в котлованах
Восстановление цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга трубопроводов (в котлованах), диаметром:
66-03-026-02 200 мм
66-03-026-03 300 мм
66-03-026-04 400 мм
66-03-026-05 500 мм
66-03-026-06 600 мм
66-03-026-07 700 мм
66-03-026-08 800 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

66-03-026-09	900 мм
66-03-026-10	1000 мм
66-03-026-11	1200 мм
66-03-026-12	1400 мм
66-03-026-13	1600 мм
66-03-026-14	1800 мм
66-03-026-15	2000 мм
	На каждый последующий слой добавлять:
66-03-026-16	к нормам с 66-03-026-02 по 66-03-026-07
66-03-026-17	к нормам 66-03-026-08 и 66-03-026-09
66-03-026-18	к нормам 66-03-026-10 и 66-03-026-11
66-03-026-19	к нормам 66-03-026-12 и 66-03-026-13
66-03-026-20	к нормам 66-03-026-14 и 66-03-026-15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-026-01	66-03-026-02	66-03-026-03	66-03-026-04	66-03-026-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	13,28				
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч		59,96	60,57	60,82	63,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	15,82	16,22	16,38	17,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч		1,95	2,05	2,09	2,49
91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,02				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		2,43	2,43	2,43	2,43
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч		7,68	7,78	7,82	8,22
91.07.11-507	Установки смесительно-насосные стационарные, производительность по выходу бетонной смеси 3 м3/ч, мощность 30 кВт	маш.-ч		4,24	4,34	4,38	4,78
91.10.04-571	Машины центробежного набрызга пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для облицовки внутренней поверхности труб цементно-песчаными (цементно-полимерными) изоляционными покрытиями, диаметр труб до 800 мм	маш.-ч		4,76	4,86	4,9	5,3
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,93				
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		1,95	2,05	2,09	2,49
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч		2,11	2,11	2,11	2,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,9067				
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,1516				
01.7.03.01-0001	Вода	м3		П	П	П	П
04.3.02.14	Смесь сухая с модифицирующими добавками	кг		793,54	1 109,49	1 479,32	1 849,15
14.2.06.07	Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера	кг		12,56	18,84	25,12	31,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-026-06	66-03-026-07	66-03-026-08	66-03-026-09	66-03-026-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	63,42	64,9	70,63	71,62	
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч					72,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,07	19,03	18,92	19,4	19,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	2,51	2,75	3,63	3,79	3,99
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,43	2,43			
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			2,43	2,43	2,43

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	8,24	8,48	9,36	9,52	9,72
91.07.11-507	Установки смесительно-насосные стационарные, производительность по выходу бетонной смеси 3 м3/ч, мощность 30 кВт	маш.-ч	4,81	5,05	5,93	6,09	6,28
91.10.04-571	Машины центробежного набрызга пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для облицовки внутренней поверхности труб цементно-песчаными (цементно-полимерными) изоляционными покрытиями, диаметр труб до 800 мм	маш.-ч	5,32	5,56			
91.10.04-572	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 800-1200 мм	маш.-ч			6,12	6,28	6,47
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	2,51	2,75			
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	П	П	П	П	П
04.3.02.14	Смесь сухая с модифицирующими добавками	кг	2 218,98	2 160,9	2 449,17	2 755,38	3 061,57
14.2.06.07	Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера	кг	37,68	43,96	50,24	56,52	62,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-026-11	66-03-026-12	66-03-026-13	66-03-026-14	66-03-026-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	74,2	75,69	77,43	79,39	81,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,65	21,37	22,21	23,17	24,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	4,21	4,45	4,73	5,05	5,41
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	9,94	10,18	10,46	10,78	11,14
91.07.11-507	Установки смесительно-насосные стационарные, производительность по выходу бетонной смеси 3 м3/ч, мощность 30 кВт	маш.-ч	6,5	6,74	7,02	7,34	7,7
91.10.04-572	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 800-1200 мм	маш.-ч	6,69				
91.10.04-573	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 1300-1600 мм	маш.-ч		6,93	7,21		
91.10.04-574	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 1700-2000 мм	маш.-ч				7,53	7,89
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	П	П	П	П	П
04.3.02.14	Смесь сухая с модифицирующими добавками	кг	3 673,8	4 286,06	4 898,44	5 510,62	6 123
14.2.06.07	Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера	кг	75,36	87,92	100,48	113,04	125,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-026-16	66-03-026-17	66-03-026-18	66-03-026-19	66-03-026-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	32,25	36,44			
1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			37,92	39,01	40,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,37	10,01	10,73	11,25	12,2

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	1,34	2	2,24	2,41	2,73
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,22				
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		1,22	1,22	1,22	1,22
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	4,2	4,86	5,1	5,28	5,59
91.07.11-507	Установки смесительно-насосные стационарные, производительность по выходу бетонной смеси 3 м3/ч, мощность 30 кВт	маш.-ч	2,49	3,15	3,39	3,56	3,88
91.10.04-571	Машины центробежного набрызга пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для облицовки внутренней поверхности труб цементно-песчаными (цементно-полимерными) изоляционными покрытиями, диаметр труб до 800 мм	маш.-ч	2,75				
91.10.04-572	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 800-1200 мм	маш.-ч		3,24	3,48		
91.10.04-573	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 1300-1600 мм	маш.-ч				3,66	
91.10.04-574	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 1700-2000 мм	маш.-ч					3,97
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	1,34				
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	П	П	П	П	П
04.3.02.14	Смесь сухая с модифицирующими добавками	кг	П	П	П	П	П

Таблица ГЭСНр 66-03-027 Восстановление трубопроводов цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга при работе в колодцах

Состав работ:

Для нормы 66-03-027-01:

01. Очистка участка трубопровода от изоляции.
02. Вырезка технологического лаза.

Для норм с 66-03-027-02 по 66-03-027-15:

01. Подготовка рабочего пучка, его запасовка.
02. Установка и фиксация направляющих роликов.
03. Присоединение рабочего пучка к облицовочной машине и к смесительной установке.
04. Нанесение грунтовки методом центробежного набрызга.
05. Нанесение цементно-полимерного состава методом центробежного набрызга с его приготовлением.
06. Промывка оборудования и растворных шлангов.

Для норм с 66-03-027-16 по 66-03-027-20:

01. Подготовка рабочего пучка, его запасовка.
02. Установка и фиксация направляющих роликов.
03. Присоединение рабочего пучка к облицовочной машине и к смесительной установке.
04. Нанесение цементно-полимерного состава методом центробежного набрызга с его приготовлением.
05. Промывка оборудования и растворных шлангов.

Измеритель: 10 м2 (норма 66-03-027-01); 100 м (нормы с 66-03-027-02 по 66-03-027-20)

66-03-027-01	Устройство технологического лаза при восстановлении трубопроводов в колодцах
	Восстановление цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга трубопроводов (в колодцах), диаметром:
66-03-027-02	200 мм
66-03-027-03	300 мм
66-03-027-04	400 мм
66-03-027-05	500 мм
66-03-027-06	600 мм
66-03-027-07	700 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

66-03-027-08	800 мм
66-03-027-09	900 мм
66-03-027-10	1000 мм
66-03-027-11	1200 мм
66-03-027-12	1400 мм
66-03-027-13	1600 мм
66-03-027-14	1800 мм
66-03-027-15	2000 мм
	На каждый последующий слой добавлять:
66-03-027-16	к нормам с 66-03-027-02 по 66-03-027-07
66-03-027-17	к нормам 66-03-027-08 и 66-03-027-09
66-03-027-18	к нормам 66-03-027-10 и 66-03-027-11
66-03-027-19	к нормам 66-03-027-12 и 66-03-027-13
66-03-027-20	к нормам 66-03-027-14 и 66-03-027-15

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-027-01	66-03-027-02	66-03-027-03	66-03-027-04	66-03-027-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	26,53				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		78,82	79,64	79,97	83,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	15,82	16,22	16,38	17,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч		1,95	2,05	2,09	2,49
91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,02				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		2,43	2,43	2,43	2,43
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч		7,68	7,78	7,82	8,22
91.07.11-507	Установки смесительно-насосные стационарные, производительность по выходу бетонной смеси 3 м3/ч, мощность 30 кВт	маш.-ч		4,24	4,34	4,38	4,78
91.10.04-571	Машины центробежного набрызга пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для облицовки внутренней поверхности труб цементно-песчаными (цементно-полимерными) изоляционными покрытиями, диаметр труб до 800 мм	маш.-ч		4,76	4,86	4,9	5,3
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,93				
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		1,95	2,05	2,09	2,49
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч		2,11	2,11	2,11	2,11
91.21.22-071	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	маш.-ч	6,44	15,43	15,31	15,39	16,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,9067				
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,1516				
01.7.03.01-0001	Вода	м3		П	П	П	П
04.3.02.14	Смесь сухая с модифицирующими добавками	кг		793,541	1 109,49	1 479,32	1 849,15
14.2.06.07	Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера	кг		12,56	18,84	25,12	31,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-027-06	66-03-027-07	66-03-027-08	66-03-027-09	66-03-027-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	83,43	85,41	93,04	94,36	
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч					96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,07	19,03	18,92	19,4	19,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	2,51	2,75	3,63	3,79	3,99
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,43	2,43			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			2,43	2,43	2,43
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	8,24	8,48	9,36	9,52	9,72
91.07.11-507	Установки смесительно-насосные стационарные, производительность по выходу бетонной смеси 3 м3/ч, мощность 30 кВт	маш.-ч	4,81	5,05	5,93	6,09	6,28
91.10.04-571	Машины центробежного набрызга пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для облицовки внутренней поверхности труб цементно-песчаными (цементно-полимерными) изоляционными покрытиями, диаметр труб до 800 мм	маш.-ч	5,32	5,56			
91.10.04-572	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 800-1200 мм	маш.-ч			6,12	6,28	6,47
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	2,51	2,75			
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11
91.21.22-071	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	маш.-ч	16,23	16,71	22,4	22,72	21,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	П	П	П	П	П
04.3.02.14	Смесь сухая с модифицирующими добавками	кг	2 218,98	2 160,19	2 449,17	2 755,38	3 061,57
14.2.06.07	Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера	кг	37,68	43,96	50,24	56,52	62,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-027-11	66-03-027-12	66-03-027-13	66-03-027-14	66-03-027-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					116,97
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	97,81	99,79	102,09	104,73	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,65	21,37	22,21	23,17	24,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	4,21	4,45	4,73	5,05	5,41
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	9,94	10,18	10,46	10,78	11,14
91.07.11-507	Установки смесительно-насосные стационарные, производительность по выходу бетонной смеси 3 м3/ч, мощность 30 кВт	маш.-ч	6,5	6,74	7,02	7,34	7,7
91.10.04-572	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 800-1200 мм	маш.-ч	6,69				
91.10.04-573	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 1300-1600 мм	маш.-ч		6,93	7,22		
91.10.04-574	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 1700-2000 мм	маш.-ч				7,54	7,9
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11
91.21.22-071	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	маш.-ч	23,56	24,04	24,6	24,92	25,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	П	П	П	П	П
04.3.02.14	Смесь сухая с модифицирующими добавками	кг	3 673,8	4 286,06	4 898,44	5 510,62	6 123
14.2.06.07	Дисперсия водная на основе стирол-акрилового сополимера	кг	75,36	87,92	100,48	113,04	125,6

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-027-16	66-03-027-17	66-03-027-18	66-03-027-19	66-03-027-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	42,02	48,06			
1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			50,02	51,46	54,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,17	10,01	10,73	11,25	12,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	1,29	2	2,24	2,41	2,73
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,22				
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч		1,22	1,22	1,22	1,22
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	4,15	4,86	5,1	5,28	5,59
91.07.11-507	Установки смесительно-насосные стационарные, производительность по выходу бетонной смеси 3 м3/ч, мощность 30 кВт	маш.-ч	2,44	3,15	3,39	3,56	3,88
91.10.04-571	Машины центробежного набрызга пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для облицовки внутренней поверхности труб цементно-песчаными (цементно-полимерными) изоляционными покрытиями, диаметр труб до 800 мм	маш.-ч	2,7				
91.10.04-572	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 800-1200 мм	маш.-ч		3,25	3,48		
91.10.04-573	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 1300-1600 мм	маш.-ч				3,66	
91.10.04-574	Машины центробежного набрызга электрические для облицовки внутренней поверхности труб, диаметр труб 1700-2000 мм	маш.-ч					3,97
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	1,29				
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
91.21.22-071	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	маш.-ч	8,19	11,57	12,05	12,4	13,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	П	П	П	П	П
04.3.02.14	Смесь сухая с модифицирующими добавками	кг	П	П	П	П	П

Таблица ГЭСНр 66-03-028 Восстановление поверхности кирпичных колодцев систем водоотведения цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга

Состав работ:

01. Приготовление и продавливание раствора по шлангу.
02. Отцентровка машины центробежного набрызга относительно рабочей камеры колодца.
03. Нанесение раствора с его приготовлением на поверхность стен камеры колодца.
04. Отцентровка машины центробежного набрызга относительно горловины колодца.
05. Нанесение раствора с его приготовлением на поверхность горловины колодца.
06. Промывка оборудования и растворных шлангов.

Измеритель: 10 м2

66-03-028-01 Восстановление поверхности кирпичных колодцев систем водоотведения цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга в один слой толщиной 18 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-028-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	4,19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.05.13-025	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,04
91.06.03-514	Лебедки гидравлические прицепные с двигателем внутреннего сгорания для санации внутренней поверхности трубопроводов, тяговое усилие 100 кН (10 т)	маш.-ч	0,91
91.07.11-507	Установки смесительно-насосные стационарные, производительность по выходу бетонной смеси 3 м3/ч, мощность 30 кВт	маш.-ч	1,33
91.10.04-571	Машины центробежного набрызга пневматические при работе от передвижных компрессорных установок для облицовки внутренней поверхности труб цементно-песчаными (цементно-полимерными) изоляционными покрытиями, диаметр труб до 800 мм	маш.-ч	1,33
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	0,91
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч	0,41
91.21.22-071	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	маш.-ч	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	П
04.3.02.14	Смесь сухая с модифицирующими добавками	кг	292,8

Таблица ГЭСНр 66-03-029 Внутритрубная диагностика методом акустического резонанса существующих трубопроводов диаметром от 290 до 620 мм

Состав работ:

Для норм 66-03-029-01, 66-03-029-02:

01. Очистка участка трубопровода от гидроизоляции под съемный узел доступа вручную.
02. Разметка по шаблону, вырезка и зачистка технологического отверстия в трубопроводе.
03. Установка узла доступа.
04. Приведение оборудования в рабочее положение. Дезинфекция оборудования.
05. Погружение в трубопровод внутритрубного инспекционного прибора.
06. Приведение оборудования в транспортное положение.

Для норм 66-03-029-03, 66-03-029-04:

01. Проведение внутритрубной диагностики.

Измеритель: **участок (нормы 66-03-029-01, 66-03-029-02); 100 м (нормы 66-03-029-03, 66-03-029-04)**

Подготовительно-заключительные работы при проведении внутритрубной диагностики методом акустического резонанса при проведении работ:

66-03-029-01 в котловане
66-03-029-02 в колодце

Внутритрубная диагностика методом акустического резонанса при проведении работ:

66-03-029-03 в котловане
66-03-029-04 в колодце

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-029-01	66-03-029-02	66-03-029-03	66-03-029-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		17,61		3,78
1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	12,37			
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч			2,27	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,54	3,54	0,73	0,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.13-023	Краны-манипуляторы переставные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,32	0,32		
91.10.11-524	Комплексы мобильные для диагностики внутренней поверхности трубопроводов методом акустического резонанса, диаметр трубопровода 290-620 мм	маш.-ч	3,22	3,22	0,73	0,73
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,36	0,36		
91.21.22-071	Вентиляторы радиальные общего назначения, производительность до 15000 м3/час	маш.-ч		3,15		0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,3533	0,3533		
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0829	0,0829		
14.2.06.01-0117	Средство дезинфицирующее жидкое на основе гипохлорита натрия, содержание активного хлора 190 г/л	л	18,54	18,54		

Таблица ГЭСНр 66-03-030 Восстановление трубопроводов полиуретановыми составами методом напыления при работе в котлованах

Состав работ:

Для норм с 66-03-030-01 по 66-03-030-07:

01. Проталкивание инерционной тележки со статическим смесителем по трубе к стартовому котловану.
02. Установка и фиксация направляющих роликов.
03. Присоединение составного шланга к установке.
04. Нанесение полиуретанового состава методом напыления.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

05. Промывка оборудования и растворных шлангов.

Для норм с 66-03-030-08 по 66-03-030-14:

01. Проталкивание инерционной тележки со статическим смесителем по трубе к стартовому котловану.

02. Присоединение составного шланга к установке.

03. Нанесение полиуретанового состава методом напыления.

04. Промывка оборудования и растворных шлангов.

Измеритель: 100 м

Восстановление полиуретановыми составами методом напыления трубопроводов (в котлованах), диаметром:

66-03-030-01 от 500 мм до 600 мм
66-03-030-02 700 мм
66-03-030-03 800 мм
66-03-030-04 900 мм
66-03-030-05 1000 мм
66-03-030-06 1100 мм
66-03-030-07 1200 мм

На каждый последующий слой добавлять:

66-03-030-08 к норме 66-03-030-01
66-03-030-09 к норме 66-03-030-02
66-03-030-10 к норме 66-03-030-03
66-03-030-11 к норме 66-03-030-04
66-03-030-12 к норме 66-03-030-05
66-03-030-13 к норме 66-03-030-06
66-03-030-14 к норме 66-03-030-07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-030-01	66-03-030-02	66-03-030-03	66-03-030-04	66-03-030-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,6	6,16	6,58	6,92	
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч					7,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,81	7,89	8,73	9,4	9,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-021	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	1,19	1,46	1,67	1,84	1,97
91.10.04-051	Установки для нанесения полимерного покрытия методом напыления на внутреннюю поверхность трубопроводов диаметром 200-1600 мм	маш.-ч	1,8	2,07	2,28	2,45	2,58
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч	1,5	1,77	1,98	2,14	2,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14.2.05.03-1006	Состав двухкомпонентный полиуретановый для восстановления трубопроводов	л	П	П	П	П	П
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-030-06	66-03-030-07	66-03-030-08	66-03-030-09	66-03-030-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			5,21	5,77	6,19
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	7,43	7,62			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,37	10,76	6,81	7,89	8,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-021	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,95	0,95	0,73	0,73	0,73
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	2,08	2,18	1,19	1,46	1,67
91.10.04-051	Установки для нанесения полимерного покрытия методом напыления на внутреннюю поверхность трубопроводов диаметром 200-1600 мм	маш.-ч	2,69	2,79	1,8	2,07	2,28
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч	2,39	2,48	1,5	1,77	1,98

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14.2.05.03-1006	Состав двухкомпонентный полиуретановый для восстановления трубопроводов	л	П	П	П	П	П
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-030-11	66-03-030-12	66-03-030-13	66-03-030-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,52			
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч		6,8	7,03	7,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4	9,92	10,37	10,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.13-021	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,52	0,52	0,52	0,52
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,73	0,73	0,73	0,73
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	1,84	1,97	2,08	2,18
91.10.04-051	Установки для нанесения полимерного покрытия методом напыления на внутреннюю поверхность трубопроводов диаметром 200-1600 мм	маш.-ч	2,45	2,58	2,69	2,79
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч	2,14	2,27	2,39	2,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
14.2.05.03-1006	Состав двухкомпонентный полиуретановый для восстановления трубопроводов	л	П	П	П	П
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014

Таблица ГЭСНр 66-03-031 Восстановление трубопроводов полиуретановыми составами методом напыления при работе в колодцах

Состав работ:

Для норм с 66-03-031-01 по 66-03-031-07:

01. Проталкивание инерционной тележки со статическим смесителем по трубе к стартовому колодцу.
02. Установка и фиксация направляющих роликов.
03. Присоединение составного шланга к установке.
04. Нанесение полиуретанового состава методом напыления.
05. Промывка оборудования и растворных шлангов.

Для норм с 66-03-031-08 по 66-03-031-14:

01. Проталкивание инерционной тележки со статическим смесителем по трубе к стартовому колодцу.
02. Присоединение составного шланга к установке.
03. Нанесение полиуретанового состава методом напыления.
04. Промывка оборудования и растворных шлангов.

Измеритель: **100 м**

Восстановление полиуретановыми составами методом напыления трубопроводов (в колодцах), диаметром:

66-03-031-01 от 500 мм до 600 мм
66-03-031-02 700 мм
66-03-031-03 800 мм
66-03-031-04 900 мм
66-03-031-05 1000 мм
66-03-031-06 1100 мм
66-03-031-07 1200 мм

На каждый последующий слой добавлять:

66-03-031-08 к норме 66-03-031-01
66-03-031-09 к норме 66-03-031-02
66-03-031-10 к норме 66-03-031-03
66-03-031-11 к норме 66-03-031-04
66-03-031-12 к норме 66-03-031-05
66-03-031-13 к норме 66-03-031-06
66-03-031-14 к норме 66-03-031-07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-031-01	66-03-031-02	66-03-031-03	66-03-031-04	66-03-031-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	16,02	17,69	18,95	19,97	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					20,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,81	7,89	8,73	9,4	9,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.02-001	Вентиляторы портативные для нормализации воздушной среды в ограниченном пространстве, производительность до 1000 м3/час	маш.-ч	5,98	6,52	6,93	7,26	7,53

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.05.13-021	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	1,19	1,46	1,67	1,84	1,97
91.10.04-051	Установки для нанесения полимерного покрытия методом напыления на внутреннюю поверхность трубопроводов диаметром 200-1600 мм	маш.-ч	1,8	2,07	2,28	2,45	2,58
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч	1,5	1,77	1,98	2,14	2,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14.2.05.03-1006	Состав двухкомпонентный полиуретановый для восстановления трубопроводов	л	П	П	П	П	П
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-031-06	66-03-031-07	66-03-031-08	66-03-031-09	66-03-031-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			14,84	16,5	17,77
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	21,49	22,07			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,37	10,76	6,81	7,89	8,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.02-001	Вентиляторы портативные для нормализации воздушной среды в ограниченном пространстве, производительность до 1000 м3/час	маш.-ч	7,75	7,94	5,22	5,76	6,17
91.05.13-021	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,95	0,95	0,73	0,73	0,73
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	2,08	2,18	1,19	1,46	1,67
91.10.04-051	Установки для нанесения полимерного покрытия методом напыления на внутреннюю поверхность трубопроводов диаметром 200-1600 мм	маш.-ч	2,69	2,79	1,8	2,07	2,28
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч	2,39	2,48	1,5	1,77	1,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14.2.05.03-1006	Состав двухкомпонентный полиуретановый для восстановления трубопроводов	л	П	П	П	П	П
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-031-11	66-03-031-12	66-03-031-13	66-03-031-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	18,77			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		19,6	20,29	20,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4	9,92	10,37	10,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.03.02-001	Вентиляторы портативные для нормализации воздушной среды в ограниченном пространстве, производительность до 1000 м3/час	маш.-ч	6,5	6,77	6,99	7,18
91.05.13-021	Краны-манипуляторы на автомобильном ходу, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,52	0,52	0,52	0,52
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,73	0,73	0,73	0,73
91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	1,84	1,97	2,08	2,18
91.10.04-051	Установки для нанесения полимерного покрытия методом напыления на внутреннюю поверхность трубопроводов диаметром 200-1600 мм	маш.-ч	2,45	2,58	2,69	2,79
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч	2,14	2,27	2,39	2,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.2.05.03-1006	Состав двухкомпонентный полиуретановый для восстановления трубопроводов	л	П	П	П	П
14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014

Таблица ГЭСНр 66-03-032 Очистные сооружения

Состав работ:

Для нормы 66-03-032-01:
01. Уборка территории от мусора.
02. Складирование мусора в кучи.
Для нормы 66-03-032-02:
01. Разбивка цементобетонного покрытия.
02. Снятие люка с крышкой.
03. Разборка кладки.
04. Подготовка раствора.
05. Кладка стенки.
06. Затирка поверхности.
07. Устройство цементобетонного покрытия.
08. Установка люка с крышкой.
Для нормы 66-03-032-03:
01. Проветривание.
02. Подъем кассеты.
03. Извлечение старой набивки.
04. Промывка кассеты и щебня.
05. Набивка кассеты новым фильтрующим материалом.
06. Установка кассеты на место.
Для нормы 66-03-032-04:
01. Осмотр конструктивных элементов сооружения, входных и выходных оголовков, ограждений, бетонного пояса.
02. Открытие камеры, проверка сооружения на наличие сброса маслонефтепродуктов.
03. Закрытие камеры.
Для нормы 66-03-032-05:
01. Проветривание.
02. Перекрытие воды в камере (закрытие шандоров).
03. Спуск воды из камеры.
04. Очистка камеры.
05. Разработка вручную мокрого грунта в камере, погрузка, подъем, складирование.
06. Открытие шандоров в верхней камере.
Для норм с 66-03-032-06 по 66-03-032-09:
01. Открытие колодца.
02. Проверка состояния колодца на загазованность, проветривание.
03. Очистка колодца с помощью ручного инструмента.
04. Закрытие колодца.
Для нормы 66-03-032-10:
01. Открытие колодца.
02. Опломбирование запорной арматуры.
03. Закрытие колодца.
Для нормы 66-03-032-11:
01. Открытие колодца.
02. Откачка сточных вод и ила.
03. Закрытие колодца.
Для нормы 66-03-032-12:
01. Открытие колодца.
02. Осмотр колодца, запись результатов.
03. Закрытие колодца.
Для нормы 66-03-032-13:
01. Осмотр колодца, запись результатов.
Для нормы 66-03-032-14:
01. Открытие колодца.
02. Пробивка заторов.
03. Закрытие колодца.
Для нормы 66-03-032-15:
01. Открытие колодца.
02. Откачка нефтепродуктов.
03. Закрытие колодца.

Измеритель: **100 м2 (норма 66-03-032-01); м3 (нормы с 66-03-032-02 по 66-03-032-03, 66-03-032-05, 66-03-032-11, 66-03-032-15); сооружение (норма 66-03-032-04); шт (нормы с 66-03-032-06 по 66-03-032-09, с 66-03-032-12 по 66-03-032-14); 10 шт (норма 66-03-032-10)**

66-03-032-01 Уборка территории гидросооружения
66-03-032-02 Частичная замена кирпичной кладки водосточного колодца

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

66-03-032-03	Замена набивки фильтров
66-03-032-04	Обследование состояния очистного сооружения
66-03-032-05	Очистка распределительной камеры очистного сооружения от иловых отложений вручную
	Очистка водоприемного колодца вручную при степени засоренности:
66-03-032-06	до 0,25 м3
66-03-032-07	свыше 0,25 до 0,50 м3
66-03-032-08	свыше 0,50 до 0,75 м3
66-03-032-09	свыше 0,75 до 1,0 м3
66-03-032-10	Опломбирование запорной арматуры в колодце
66-03-032-11	Очистка водоприемных колодцев и камер очистных сооружений илососом
66-03-032-12	Обследование состояния смотровых и дождеприемных колодцев
66-03-032-13	Обследование состояния верхнего оборудования дождеприемных колодцев
66-03-032-14	Пробивка заторов в трубопроводе диаметром до 1000 мм с помощью штанг
66-03-032-15	Откачка нефтепродуктов илососом из колодца

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-032-01	66-03-032-02	66-03-032-03	66-03-032-04	66-03-032-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	2,86				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		17,47			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч					8,28
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			6,87		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч				4,23	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,6	1,3		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч			1,3		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		2,1			
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			
91.21.02-502	Аппараты моечные высокого давления бензиновые, производительность до 470 л/ч, давление 16 МПа	маш.-ч			0,53		
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч		1			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,03	0,196		
01.7.20.08-0163	Ткань фильтрующая рулонная	м2			13,3		
02.3.01.02	Песок для строительных работ	м3		0,25			
03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т		0,06			
04.1.02.03	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований	м3		0,9			
06.1.01.05-0037	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 150	1000 шт		0,38			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-032-06	66-03-032-07	66-03-032-08	66-03-032-09	66-03-032-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	6,21	11,04	15,46	20,38	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч					8,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
08.3.03.04-0021	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 0,8 мм	кг					0,0132
20.1.02.23-0101	Пломбы свинцовые, диаметр 10 мм	100 шт					0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-032-11	66-03-032-12	66-03-032-13	66-03-032-14	66-03-032-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч		1,19			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			0,04		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				2,53	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч					7,27
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	9,2				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,21				3,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.19.01-001	Машины илососные, емкость до 6 м3	маш.-ч	4,21				3,07

Таблица ГЭСНр 66-03-033 Замена отдельных участков трубопроводов тепловых сетей внутри эксплуатируемых проходных коллекторов

Состав работ:

01. Разметка мест резки демонтируемого трубопровода в коллекторе.
02. Срезка хомутов.
03. Разборка изоляции.
04. Срезка кранов, отводов, компенсаторов.
05. Установка заглушек в действующий трубопровод.
06. Резка демонтируемого участка трубопровода.
07. Демонтаж опор и металлических конструкций.
08. Подъем демонтированных элементов из коллектора.
09. Изготовление металлических опор.
10. Сварка опор.
11. Изготовление металлических хомутов.
12. Установка неподвижных опор.
13. Установка скользящих опор.
14. Огрунтовка и окраска металлических конструкций.
15. Резка заготовки монтируемой трубы.
16. Укладка труб в плети.
17. Сварка труб.
18. Установка отводов компенсатора, шарового крана.
19. Сварка установленных частей.
20. Приварка трубопровода к неподвижным опорам.
21. Крепление трубопровода хомутами.
22. Снятие заглушек.
23. Врезка нового трубопровода в существующий.
24. Контроль сварных соединений просвечиванием.
25. Промывка трубопровода.
26. Гидравлическое испытание трубопроводов.

Измеритель: **100 м**

Замена отдельных участков трубопроводов тепловых сетей внутри эксплуатируемых проходных коллекторов, диаметром:

66-03-033-01 80 мм
66-03-033-02 100 мм
66-03-033-03 150 мм
66-03-033-04 200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-033-01	66-03-033-02	66-03-033-03	66-03-033-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	212,46	228,08		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			286,79	330,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,69	0,81	0,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.13-015	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 12 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,6	0,69	0,81	0,94
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	23,93	30,44	31,56	37,56
91.17.02-004	Аппараты рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования напряжения на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали	маш.-ч	21,67	20,31	20,31	20,31
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,4	15,25	16	16,75
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	42,6	53,94	78,63	99,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	2,85	2,85	3,34	3,61
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	14,52	14,31	16,6	20,11
01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	3	7	11
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	7	6	6	6
01.7.15.03-0043	Болты строительные анкерные с гайками	т	0,0092	0,0092	0,0092	0,0092
05.1.08.09-0002	Подушки опорные железобетонные, объем от 0,003 до 0,016 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,075	0,075	0,075	0,075

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

08.3.02.01-0029	Ленты стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3пс, толщина 3,5 мм, ширина 100-220 мм	т	0,0005	0,001	0,0014	0,0018
08.3.07.01	Прокат горячекатаный полосовой	т	0,0019	0,0051	0,0051	0,0051
08.3.11.01	Швеллеры из горячекатаного проката	т	0,0137	0,0166	0,0166	0,0227
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,001	0,0013	0,0013	0,0019
14.4.04.09-0022	Эмаль ХВ-785, цветная, белый	т	0,0016	0,0019	0,0019	0,0025
18.1.09.07-0186	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1			
18.1.09.07-0187	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт		1		
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			1	
18.1.09.07-0189	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт				1
23.1.03.03	Опоры подвижные приварные (скользящие ОПП-3)	шт	2	2	2	2
23.5.02.02	Трубы стальные сварные прямошовные	м	9	9	9	9
23.8.04.01	Заглушки	шт	2	2	2	2
23.8.04.06	Отводы (крутоизогнутые)	кг	4	12,4	26,8	60

Таблица ГЭСНр 66-03-034 Коллекторы

Состав работ:

Для нормы 66-03-034-01:
01. Открытие колодца.
02. Проверка на загазованность.
03. Спуск в колодец.
04. Проход и обследование в коллекторе со страховкой.
05. Подъем из колодца.
06. Закрытие колодца.

Для нормы 66-03-034-02:
01. Открытие колодца.
02. Проверка на загазованность.
03. Промывка коллектора.
04. Закрытие колодца.

Для нормы 66-03-034-03:
01. Открытие колодца.
02. Проверка на загазованность.
03. Очистка коллекторов.
04. Закрытие колодца.

Измеритель: **100 м (нормы 66-03-034-01, 66-03-034-02); м3 (норма 66-03-034-03)**

66-03-034-01 Обследование проходных коллекторов (при среднем числе колодцев - 5,7 шт.)
66-03-034-02 Промывка проходного коллектора промывочной машиной (при среднем числе колодцев - 5,7 шт.)
66-03-034-03 Очистка проходных коллекторов вручную

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-034-01	66-03-034-02	66-03-034-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		7,48	10,01
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,19		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,1	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч		1,1	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3		720	

Таблица ГЭСНр 66-03-035 Перекладка кабелей в коллекторе

Состав работ:

01. Установка подкладок под кабель.
02. Монтаж и демонтаж технологических настилов.
03. Перекладка кабелей связи.
04. Крепление кабелей.

Измеритель: **100 м**

Перекладка кабеля связи в коллекторе при массе 1 п.м:
66-03-035-01 до 3 кг
66-03-035-02 свыше 3 до 13 кг
66-03-035-03 Перекладка силового кабеля в коллекторе при массе 1 п.м до 13 кг

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-035-01	66-03-035-02	66-03-035-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	26,45		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			35,52
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		53,35	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,53	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,53	0,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0,06	0,02
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,012	0,011	0,01
01.7.15.10-0053	Скобы металлические	кг	1,3194	1,3164	0,462
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг			0,055
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	0,0152	0,0144	0,014
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	0,027	0,024	0,021
12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный, Г4	м2	1,2	1,2	0,56

Таблица ГЭСНр 66-03-036 Восстановление безнапорных трубопроводов стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения

Состав работ:

Для норм с 66-03-036-01 по 66-03-036-09:

01. Установка и разборка солнцезащитных навесов.
02. Укладка направляющей пленки в тело трубы.
03. Затягивание рукава в трубу лебедкой.
04. Установка и снятие сальников.
05. Заполнение рукава воздухом.
06. Фотоотверждение рукава.
07. Обрезка монтажных припусков.
08. Удаление внутренней защитной пленки.

Для норм с 66-03-036-10 по 66-03-036-18:

01. Укладка направляющей пленки в тело трубы.
02. Затягивание рукава в трубу лебедкой.
03. Заполнение рукава воздухом.
04. Фотоотверждение рукава.
05. Удаление внутренней защитной пленки.

Измеритель: участок (нормы с 66-03-036-01 по 66-03-036-09); м (нормы с 66-03-036-10 по 66-03-036-18)

Восстановление безнапорных трубопроводов стеклопластиковым рукавом ультрафиолетового отверждения длиной участка до 50 м диаметр трубопровода:

66-03-036-01 от 150 до 200 мм
66-03-036-02 свыше 200 до 300 мм
66-03-036-03 свыше 300 до 400 мм
66-03-036-04 свыше 400 до 500 мм
66-03-036-05 свыше 500 до 600 мм
66-03-036-06 свыше 600 до 700 мм
66-03-036-07 свыше 700 до 800 мм
66-03-036-08 свыше 800 до 900 мм
66-03-036-09 свыше 900 до 1000 мм

На каждый последующий 1 м длины трубы добавлять или исключать:

66-03-036-10 к норме 66-03-036-01
66-03-036-11 к норме 66-03-036-02
66-03-036-12 к норме 66-03-036-03
66-03-036-13 к норме 66-03-036-04
66-03-036-14 к норме 66-03-036-05
66-03-036-15 к норме 66-03-036-06
66-03-036-16 к норме 66-03-036-07
66-03-036-17 к норме 66-03-036-08
66-03-036-18 к норме 66-03-036-09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-036-01	66-03-036-02	66-03-036-03	66-03-036-04	66-03-036-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,64	32,98	36,65	39,34	42,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,93	23,2	25,38	26,78	28,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.02-001	Вентиляторы портативные для нормализации воздушной среды в ограниченном пространстве, производительность до 1000 м3/час	маш.-ч	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,57	0,58	0,6	0,64	0,72
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,98	1,04	1,11	1,15	1,29
91.10.11-570	Установки самоходные комплексные для санации безнапорных канализационных трубопроводов светополимерным рукавом	маш.-ч	6,34	7,07	7,75	8,17	8,8
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	6,7	7,43	8,16	8,63	9,31
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004	0,01	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	9,36	18,2	23,4	31,2	39
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	0,4	0,6	0,6	0,8	1
01.7.20.08-0172	Ткань хлопчатобумажная техническая, ширина 750 мм, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	0,16	0,36	0,64	1	1,4
24.3.04.12	Рукава для санации трубопроводов	м	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-036-06	66-03-036-07	66-03-036-08	66-03-036-09	66-03-036-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	45,45	49,22	52,51	55	0,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,63	32,79	34,85	36,3	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.03.02-001	Вентиляторы портативные для нормализации воздушной среды в ограниченном пространстве, производительность до 1000 м3/час	маш.-ч	0,85	0,85	0,85	0,85	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,81	0,9	0,99	1,07	0,01
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,37	1,46	1,59	1,67	0,02
91.10.11-570	Установки самоходные комплексные для санации безнапорных канализационных трубопроводов светополимерным рукавом	маш.-ч	9,29	9,88	10,49	10,92	0,07
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	9,85	10,64	11,25	11,68	0,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03	0,04	0,04	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	44,2	49,4	67,6	72,8	0,18
01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	1,2	1,2	1,8	1,8	
01.7.20.08-0172	Ткань хлопчатобумажная техническая, ширина 750 мм, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	1,96	2,56	3,24	4	
24.3.04.12	Рукава для санации трубопроводов	м	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-036-11	66-03-036-12	66-03-036-13	66-03-036-14	66-03-036-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,46	0,52	0,57	0,61	0,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,28	0,3	0,33	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
91.10.11-570	Установки самоходные комплексные для санации безнапорных канализационных трубопроводов светополимерным рукавом	маш.-ч	0,07	0,08	0,09	0,1	0,1
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	0,08	0,09	0,09	0,1	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	0,35	0,45	0,6	0,8	0,85
24.3.04.12	Рукава для санации трубопроводов	м	П	П	П	П	П

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-03-036-16	66-03-036-17	66-03-036-18
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,69	0,73	0,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,42	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,03	0,03	0,03
91.10.11-570	Установки самоходные комплексные для санации безнапорных канализационных трубопроводов светополимерным рукавом	маш.-ч	0,11	0,12	0,13
91.13.03-081	Мастерские аварийные для производства работ по ремонту и реконструкции наружных сетей на базе автомобиля	маш.-ч	0,12	0,13	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	0,95	1,3	1,4
24.3.04.12	Рукава для санации трубопроводов	м	П	П	П

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 66.1

Коэффициенты к нормам затрат ресурсов при заиленности трубопровода более 30 %

№ п.п.	Процент заиленности	Коэффициенты к нормам расхода ресурсов по кодам 91.13.03-092, 91.10.04-031, 01.7.03.01-0001
1	30-40	1,0
2	45	1,16
3	50	1,29
4	55	1,41
5	60	1,54
6	65	1,67
7	70	1,8
8	75	1,93
9	80	2,06
10	85	2,19
11	90	2,31
12	100	2,56

Приложение 66.2

Расход ресурсов с учетом оборачиваемости

№ п.п.	Наименование ресурса	Шифр нормы	Ед. изм.	Расход на первоначальную установку	Норматив оборачивае-мости	Расход с учетом оборачивае-мости
1	2	3	4	5	6	7
1	Щиты опалубки металлические	66-02-004, 66-02-005	т	0,4	20	0,023
2	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	66-02-004, 66-02-005	т	1,0	20	0,057
3	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	66-02-005	т	0,1	20	0,005
3.1	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	66-03-005, 66-03-007	т	0,11	10	0,013
4	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	66-03-001-01, 66-03-001-02, 66-03-012-01, 66-03-012-02	т	0,03	5	0,007
4.1	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	66-03-001-03, 66-03-012-03	т	0,04	5	0,01
4.2	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	66-03-001-04, 66-03-001-05, 66-03-012-04, 66-03-012-05	т	0,06	5	0,015
4.3	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	66-03-001-06, 66-03-012-06	т	0,08	5	0,02
5	Труба стальная диам. 150 мм	66-03-002-01	м	0,67	5	0,167
5.1	Труба стальная диам. 150 мм	66-03-002-02	м	0,84	5	0,21
5.2	Труба стальная диам. 150 мм	66-03-002-03	м	1,01	5	0,252
5.3	Труба стальная диам. 150 мм	66-03-002-04	м	1,34	5	0,335

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

№ п.п.	Наименование ресурса	Шифр нормы	Ед. изм.	Расход на первоначальную установку	Норматив оборачивае-мости	Расход с учетом оборачивае-мости
1	2	3	4	5	6	7
5.4	Труба стальная диам. 150 мм	66-03-002-05	м	1,68	5	0,42
5.5	Труба стальная диам. 150 мм	66-03-002-06	м	2,01	5	0,502
5.6	Труба стальная диам. 150 мм	66-03-006	м	1,33	5	0,332
5.7	Труба стальная диам. 150 мм	66-03-008	м	13,57	5	3,392
5.8	Труба стальная диам. 150 мм	66-03-013-01	м	0,68	5	0,17
5.9	Труба стальная диам. 150 мм	66-03-013-02	м	0,85	5	0,212
5.10	Труба стальная диам. 150 мм	66-03-013-03	м	1,02	5	0,255
5.11	Труба стальная диам. 150 мм	66-03-013-04	м	1,37	5	0,342
5.12	Труба стальная диам. 150 мм	66-03-013-05	м	1,7	5	0,425
5.13	Труба стальная диам. 150 мм	66-03-013-06	м	2,03	5	0,507
6	Заглушка ПТ	66-03-004	шт.	1,0	10	0,115
7	Пневмозаглушка резинокордная	66-03-004	шт.	1,0	10	0,115
8	Заглушка ПТ	66-03-012 66-03-013	шт.	2,0	10	0,23
9	Пневмозаглушка резинокордная	66-03-012 66-03-013	шт.	2,0	10	0,23
10	Брусья толщиной 130 мм и более III сорта	66-03-010	$м^3$	0,5	10	0,131
11	Стальные конструкции приспособлений для монтажа	66-03-014-01	т	19,54	25	0,891
11.1	Стальные конструкции приспособлений для монтажа	66-03-014-02	т	46,5	25	2,12
12	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами	66-03-014-01	т	84,86	25	3,869
12.1	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами	66-03-014-02	т	108,85	25	4,963

Приложение 66.3

Расход клеевой композиции на 1 метр

Диаметр трубы, мм	Расход клеевой композиции на 1 м (Md), кг/м
100	0,81
200	1,62
300	2,43
400	4,49
500	5,62
600	6,74
700	7,86
800	8,98
900	10,11
1000	11,23

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-67-2022

Сборник 67. Электромонтажные работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.67.1. ГЭСНр сборника 67 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 67 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: перестановку приспособлений; частичную разборку и сборку аппаратов при осмотре; включение электрифицированного инструмента в сеть; уход за инструментом и др.; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве работ и т.п.

1.67.2. В ГЭСНр сборника 67 расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий производства работ с лестниц-стремянок и монтажных подмостей на высоте до 5 м.

1.67.3. В ГЭСНр сборника 67 расход ресурсов на выполнение работ по демонтажу проводов рассчитан с учетом отсоединения проводов, отвертывания болтов и гаек, свертывания проводов в бухты. В нормах табл. 67-01-002 предусмотрен расход ресурсов на демонтаж труб без сохранения материала.

1.67.4. Марки и сечения проводов и кабелей, материалы и диаметры труб, типы светильников, выключателей, переключателей, штепсельных розеток и т.п. принимаются по проектным данным.

1.67.5. Масса строительного мусора и материалов, полученных от разборки, по отдельным ГЭСНр сборника 67, в которых она не приведена, определяется в соответствии с проектной документацией.

1.67.6. Расход материальных ресурсов по табл. 67-01-012 определяется на основании проектной и иной технической документации.

1.67.7. Расход материальных ресурсов, относящихся к оборудованию, в нормах табл. 67-01-006, 67-01-007, 67-01-010, с 67-01-013 по 67-01-015 не учтен, определяется на основании проектной и иной технической документации.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.67.1. Объем электромонтажных работ определяется по данным проектной и иной технической документации.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 67-01-001 Демонтаж электропроводки

Состав работ:

01. Снятие проводок с отсоединением жил.
02. Демонтаж конструкций, изоляторов.

Измеритель: **100 м**

Демонтаж:

67-01-001-01 скрытой электропроводки
67-01-001-02 шнура на роликах

Демонтаж электропроводки, провода на крюках (якорях) с изоляторами сечением:

67-01-001-03 16 мм2
67-01-001-04 70 мм2
67-01-001-05 150 мм2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-001-01	67-01-001-02	67-01-001-03	67-01-001-04	67-01-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,54	2,77	13,71	15,72	18,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор	т	0,004	0,007	0,017	0,07	0,16

Таблица ГЭСНр 67-01-002 Демонтаж труб и проводов из труб

Состав работ:

Для норм с 67-01-002-05 по 67-01-002-12:
01. Демонтаж труб и креплений.
Для норм с 67-01-002-01 по 67-01-002-04, с 67-01-002-13 по 67-01-002-16:
01. Вытягивание проводов из труб.

Измеритель: **100 м труб (нормы с 67-01-002-01 по 67-01-002-12); 100 м (нормы с 67-01-002-13 по 67-01-002-16)**

Демонтаж проводов из труб суммарным сечением:

67-01-002-01 до 6 мм2
67-01-002-02 до 16 мм2
67-01-002-03 до 35 мм2
67-01-002-04 до 70 мм2

Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром:

67-01-002-05 до 25 мм
67-01-002-06 до 40 мм
67-01-002-07 до 80 мм

Демонтаж стальных труб, проложенных в борозде пола диаметром:

67-01-002-08 до 25 мм
67-01-002-09 до 40 мм
67-01-002-10 до 80 мм

Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром:

67-01-002-11 до 25 мм
67-01-002-12 до 50 мм

Демонтаж трубных проводок, последующего провода сечением:

67-01-002-13 6 мм2
67-01-002-14 16 мм2
67-01-002-15 35 мм2
67-01-002-16 70 мм2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-002-01	67-01-002-02	67-01-002-03	67-01-002-04	67-01-002-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,25	2,95	3,98	5,84	16,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,01	0,02	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч			0,01	0,02	0,07
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч					1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3					0,04
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3					0,29
	Строительный мусор	т	0,007	0,0017	0,036	0,07	0,247

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-002-06	67-01-002-07	67-01-002-08	67-01-002-09	67-01-002-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	29,39	36,77	30,44	50,39	65,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,23	0,07	0,13	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,23	0,07	0,13	0,23
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
	Строительный мусор	т	0,492	0,85	0,247	0,492	0,85

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-002-11	67-01-002-12	67-01-002-13	67-01-002-14
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	3,98	5,84	0,67	0,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Строительный мусор	т			0,007	0,017

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-002-15	67-01-002-16
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,37	2,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,01	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	0,036	0,07

Таблица ГЭСНр 67-01-003 Демонтаж кабеля

Состав работ:

01. Демонтаж кабеля, проложенного с креплением скобами.

Измеритель: **100 м**

67-01-003-01 Демонтаж кабеля

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-003-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01

Таблица ГЭСНр 67-01-004 Демонтаж приборов

Состав работ:

Для норм с 67-01-004-01 по 67-01-004-06:

01. Снятие приборов, аппаратов.

Для нормы 67-01-004-07:

01. Демонтаж бытовых электрических плит.

Измеритель: **100 шт**

Демонтаж:

67-01-004-01 выключателей, розеток
67-01-004-02 патронов, подвесов
67-01-004-03 светильников с лампами накаливания
67-01-004-04 бра, плафонов
67-01-004-05 светильников для люминесцентных ламп
67-01-004-06 электросчетчиков
67-01-004-07 бытовых электрических плит

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-004-01	67-01-004-02	67-01-004-03	67-01-004-04	67-01-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84	3,74	6,32	10,81	
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч					17,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,03	0,03	0,08

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч			0,03	0,03	0,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-004-06	67-01-004-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		22,3
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,72	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,9

Таблица ГЭСНр 67-01-005 Смена ламп

Состав работ:

01. Снятие плафона.
02. Снятие перегоревшей лампы.
03. Установка новой лампы.
04. Установка и закрепление плафона.
05. Проверка работы.

Измеритель: **100 шт**

Смена ламп:

67-01-005-01 накаливания
67-01-005-02 люминесцентных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-005-01	67-01-005-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,1	13,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
20.3.02.07	Лампы люминесцентные	шт		100
20.3.02.10	Лампы накаливания	шт	100	

Таблица ГЭСНр 67-01-006 Смена магнитных пускателей

Состав работ:

01. Снятие крышки магнитного пускателя.
02. Отсоединение проводов.
03. Снятие магнитного пускателя.
04. Подготовка к установке нового пускателя.
05. Установка нового магнитного пускателя.
06. Подсоединение проводов.
07. Установка крышки магнитного пускателя.
08. Опробование работы и регулировка магнитного пускателя.

Измеритель: **100 шт**

67-01-006-01 Смена магнитных пускателей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-006-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	289,7

Таблица ГЭСНр 67-01-007 Смена пакетных выключателей

Состав работ:

01. Снятие ручки и крышки старого пакетного выключателя.
02. Отсоединение проводов.
03. Снятие пакетного выключателя.
04. Подготовка к установке нового выключателя.
05. Установка нового пакетного выключателя.
06. Подсоединение проводов.
07. Установка крышки и ручки пакетного выключателя.
08. Опробование работы пакетного выключателя.

Измеритель: **100 шт**

67-01-007-01 Смена пакетных выключателей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-007-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	86,1

Таблица ГЭСНр 67-01-008 Смена светильников

Состав работ:

01. Снятие плафона или рассеивателя (при необходимости).
02. Снятие светильника.
03. Установка нового светильника.
04. Установка плафона или рассеивателя (при необходимости).
05. Проверка работы светильника.

Измеритель: 100 шт

Смена светильников:

67-01-008-01 с лампами накаливания
67-01-008-02 с люминесцентными лампами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-008-01	67-01-008-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	89,1	163,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
20.3.03.03	Светильники с лампами накаливания	шт	100	
20.3.03.04	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт		100

Таблица ГЭСНр 67-01-009 Смена выключателей и розеток

Состав работ:

01. Снятие выключателей или розеток с отсоединением их от проводов.
02. Установка новых выключателей или розеток с подсоединением проводов.
03. Проверка работы выключателей или розеток.

Измеритель: 100 шт

Смена:

67-01-009-01 выключателей
67-01-009-02 розеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-009-01	67-01-009-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	24,1	24,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
20.4.01.02	Выключатели	шт	100	
20.4.03.06	Розетка штепсельная	шт		100

Таблица ГЭСНр 67-01-010 Смена электросчетчиков

Состав работ:

01. Отсоединение счетчика от сети.
02. Демонтаж старого счетчика.
03. Монтаж нового счетчика.
04. Опробование работы электросчетчика.

Измеритель: 100 шт

67-01-010-01 Смена электросчетчиков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-010-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	87,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07

Таблица ГЭСНр 67-01-011 Смена патронов

Состав работ:

01. Отсоединение жил проводов от зажимов в патроне.
02. Присоединение проводов к зажимам нового патрона.
03. Опробование работы патрона.

Измеритель: 100 шт

67-01-011-01 Смена патронов

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-011-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	39,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
20.3.01.03-0012	Патрон потолочный	шт	100

Таблица ГЭСНр 67-01-012 Ремонт магнитных пускателей

Состав работ:

01. Очистка корпуса от грязи и пыли.
02. Снятие магнитного пускателя с отключением подсоединенных проводов.
03. Разборка магнитного пускателя.
04. Зачистка поверхностей сердечника и контактов.
05. Сборка магнитного пускателя.
06. Проверка легкости хода подвижных частей.

Измеритель: **100 шт**

67-01-012-01 Ремонт магнитных пускателей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-012-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	91,1

Таблица ГЭСНр 67-01-013 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов

Состав работ:

01. Очистка щитка от грязи и пыли.
02. Осмотр щитка.
03. Замена вышедших из строя элементов.
04. Опробование работы щитка.

Измеритель: **100 шт**

67-01-013-01 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-013-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	120,7

Таблица ГЭСНр 67-01-014 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов

Состав работ:

01. Очистка щитка от грязи и пыли.
02. Осмотр щитка.
03. Замена вышедших из строя элементов.
04. Замена вышедших из строя автоматов.
05. Опробование работы щитка.

Измеритель: **100 шт**

67-01-014-01 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-014-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	483,1

Таблица ГЭСНр 67-01-015 Ремонт силового предохранительного шкафа

Состав работ:

01. Очистка щита от грязи и пыли.
02. Осмотр щита.
03. Замена автоматического выключателя.
04. Замена силового электрического провода с изготовлением колец под клеммы.
05. Зачистка контактов.
06. Снятие старой платы с губками с отключением проводов.
07. Разметка и сверление отверстий.
08. Крепление губок к плате.
09. Установка новой платы с губками с подключением проводов.
10. Проверка работы щита.

Измеритель: **100 шт**

67-01-015-01 Ремонт силового предохранительного шкафа

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-015-01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	556,6

Таблица ГЭСНр 67-01-016 Установка сжимов ответвительных

Состав работ:

01. Установка сжима на магистральной сети.
02. Присоединение концов проводов к сжиму с зачисткой концов проводов.
03. Установка защитного кожуха сжима с креплением пружинами.

Измеритель: **шт**

Установка сжимов ответвительных:

67-01-016-01 в щитах этажных для ответвления стояков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-016-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
20.5.04.09	Сжимы ответвительные	100 шт	0,01

Таблица ГЭСНр 67-01-017 Демонтаж магистралей

Состав работ:

Для нормы 67-01-017-01:
01. Демонтаж провода.
Для нормы 67-01-017-02:
01. Демонтаж провода.
02. Демонтаж труб.

Измеритель: **100 м**

Демонтаж магистралей:

67-01-017-01 из каналов
67-01-017-02 из труб

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-017-01	67-01-017-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	13,09	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		26,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,01	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	0,021	0,028

Таблица ГЭСНр 67-01-018 Демонтаж стояков

Состав работ:

Для нормы 67-01-018-01:
01. Демонтаж провода.
Для нормы 67-01-018-02:
01. Демонтаж провода.
02. Демонтаж труб.

Измеритель: **шт**

Демонтаж стояков:

67-01-018-01 в каналах
67-01-018-02 в трубах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-01-018-01	67-01-018-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	1,03	
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		1,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч		0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	0,021	0,278

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-68-2022

Сборник 68. Благоустройство

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.68.1. ГЭСНр сборника 68 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 68 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: разбивку, визирование, установку маяков и другие вспомогательные, подготовительные операции и уход за покрытиями; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве работ и т.п.

1.68.2. В ГЭСНр сборника 68 расход ресурсов на выполнение ремонтно-строительных работ на дорогах рассчитан исходя из условий выполнения их вручную.

1.68.3. При выполнении работ по ремонту дорожных оснований и покрытий в условиях непрекращающегося движения транспорта определяется по нормам соответствующих таблиц с учетом коэффициента 1,2 к нормам затрат труда рабочих-строителей и времени эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе затратам труда машинистов).

1.68.4. Объем строительного мусора и материалов, полученных от разборки, определяется на основании проектной документации.

1.68.5. Нормами с 68-02-004-21 по 68-02-004-38 учтены затраты на перемещение машин и рабочих на следующие локальные карты на расстояние 50 м.

1.68.6. Нормами с 68-02-004-21 по 68-02-004-38 учтены затраты на погрузку асфальтогранулята. Затраты на транспортировку асфальтогранулята определяются дополнительно.

Нормами с 68-02-004-39 по 68-02-004-41 учтены затраты на погрузку и транспортировку асфальтогранулята на приобъектный склад на расстояние 500 м. Затраты на транспортировку на расстояние свыше 500 м определяются дополнительно.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.68.1. Объем работ по ремонту дорожных покрытий и оснований определяется по размеру намечаемой к ремонту (отремонтированной) площади.

2.68.2. Объем работ на валку деревьев исчисляется:

по нормам табл. 68-01-003 (в городских условиях) по объему складочного кряжа;

по нормам табл. 68-01-011 (с применением автогидроподъемника) и нормам табл. 68-01-012 (с применением канатного метода страховки) по объему дерева.

2.68.3. Нормы табл. 68-01-005 на вырезку сухих ветвей разработаны на одно дерево.

2.68.4. Объем работ по нормам с 68-01-006-01 по 68-01-006-06 исчисляется по протяженности живой изгороди.

2.68.5. Объем работ на устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси исчисляется по массе укладываемой смеси.

2.68.6. Объем работ по заделке швов в бордюрах исчисляется по протяженности заделываемого шва.

2.68.7. Объём работ по восстановлению трубопроводов нанесением ремонтных составов исключается по проектной длине трубопровода за вычетом длины, занимаемой фасонными частями и арматурой.

2.68.8. Объем работ по смене участков металлического ограждения газонов из труб исчисляется по протяженности заменяемых участков ограждения.

2.68.9. Объем работ по нормам табл. 68-02-015 на доработку торцевых поверхностей изделий из природного камня исчисляется по площади обрабатываемой поверхности.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Таблица ГЭСНр 68-01-001 Корчевка пней вручную с засыпкой ям от корчевки в городских условиях

Состав работ:

Для норм с 68-01-001-01 по 68-01-001-06:

01. Расчистка мест подрезки.
02. Подрезка корней и окопка пня.
03. Корчевка пней вручную.
04. Перемещение выкорчеванного пня.
05. Обратная засыпка ямы от корчевки землей.

Для норм 68-01-001-07, 68-01-001-08:

01. Окопка пня с подрезкой корней.
02. Ручная корчевка с очисткой пня от земли и выноской к дороге.
03. Засыпка ямы землей.

Измеритель: **шт**

Корчевка пней твердых пород вручную с засыпкой ям от корчевки в городских условиях, диаметр пня:

68-01-001-01 до 25 см
68-01-001-02 до 35 см
68-01-001-03 до 45 см
68-01-001-04 до 55 см
68-01-001-05 до 65 см
68-01-001-06 до 75 см

Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет:

68-01-001-07 диаметром до 500 мм мягких пород
68-01-001-08 диаметром до 700 мм мягких пород

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-001-01	68-01-001-02	68-01-001-03	68-01-001-04	68-01-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	3,49	5,03	5,95	6,89	7,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,3	0,36	0,41	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	0,3	0,36	0,41	0,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
16.2.01.02	Земля растительная	м3	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-001-06	68-01-001-07	68-01-001-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч		3,7	7,2
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	8,78		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,03	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,54	0,03	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
16.2.01.02	Земля растительная	м3	0,45	0,38	0,66

Таблица ГЭСНр 68-01-002 Формовочная обрезка деревьев

Состав работ:

Для нормы 68-01-002-01:

01. Подноска и установка стремянки.
02. Профильная обрезка кроны дерева с приданием формы шара, куба, пирамиды и т.д.

Для нормы 68-01-002-02:

01. Профильная обрезка кроны дерева с приданием формы шара, куба, пирамиды и т.д.

Измеритель: **шт**

Формовочная обрезка деревьев высотой:

68-01-002-01 до 5 м
68-01-002-02 более 5 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-002-01	68-01-002-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,98	2,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,86

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч		1,86

Таблица ГЭСНр 68-01-003 Валка деревьев в городских условиях

Состав работ:

01. Спиливание дерева.
02. Очистка от сучьев.
03. Разделка на кряжи длиной до 2 м.
04. Выноска кряжей и сучьев на расстояние до 100 м.
05. Укладка в штабель и кучи.

Измеритель: **м3**

Валка деревьев в городских условиях:

68-01-003-01 (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром до 300 мм
68-01-003-02 (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром более 300 мм
68-01-003-03 (ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром до 300 мм
68-01-003-04 (ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром более 300 мм
68-01-003-05 (дуб, бук, граб, клен, ясень) диаметром до 300 мм
68-01-003-06 (дуб, бук, граб, клен, ясень) диаметром более 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-003-01	68-01-003-02	68-01-003-03	68-01-003-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	2,57	4,49	2,97	6,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00092	0,00162	0,00107	0,0022

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-003-05	68-01-003-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	3,84	7,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00138	0,00266

Таблица ГЭСНр 68-01-004 Выкашивание газонов

Состав работ:

01. Выкашивание газонов.
02. Сбор и выноска травы на расстояние до 30 м.

Измеритель: **100 м2**

Выкашивание газонов:

68-01-004-01 косой
68-01-004-02 газонокосилкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-004-01	68-01-004-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	0,78	
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч		0,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.12.03-001	Газонокосилки моторные	маш.-ч		0,75

Таблица ГЭСНр 68-01-005 Вырезка сухих ветвей

Состав работ:

01. Установка приставной лестницы.
02. Вырезка ветвей.
03. Переноска лестницы по ходу работы.
04. Выноска ветвей на расстояние до 50 м с укладкой в кучи.

Измеритель: **шт**

Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром:

68-01-005-01 до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5
68-01-005-02 более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5
68-01-005-03 до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15
68-01-005-04 более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15
68-01-005-05 до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15
68-01-005-06 более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15

Вырезка сухих ветвей:

68-01-005-07 сосны
68-01-005-08 ели диаметром до 150 мм
68-01-005-09 ели диаметром более 150 мм

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-005-01	68-01-005-02	68-01-005-03	68-01-005-04	68-01-005-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,53	0,75	0,98	1,16	1,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-005-06	68-01-005-07	68-01-005-08	68-01-005-09
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	2,19	0,52	0,17	0,25

Таблица ГЭСНр 68-01-006 Омоложение живых изгородей и кустарников

Состав работ:

01. Вырезка сучьев и побегов.
02. Зачистка срезов.
03. Выноска отрезанных сучьев на расстояние до 50 м.

Измеритель: **м (нормы с 68-01-006-01 по 68-01-006-06); 10 шт (норма 68-01-006-07)**

Омоложение живых изгородей:

68-01-006-01 мягких с обрезкой побегов на пень до 70 %
68-01-006-02 мягких с обрезкой побегов на пень до 100 %
68-01-006-03 твердых с обрезкой побегов на пень до 70 %
68-01-006-04 твердых с обрезкой побегов на пень до 100 %
68-01-006-05 колючих с обрезкой побегов на пень до 70 %
68-01-006-06 колючих с обрезкой побегов на пень до 100 %
68-01-006-07 Омоложение одиночных кустарников

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-006-01	68-01-006-02	68-01-006-03	68-01-006-04	68-01-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	0,18	0,25	0,23	0,32	0,41

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-006-06	68-01-006-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	0,53	0,52

Таблица ГЭСНр 68-01-007 Штыковка почвы при омоложении растений

Состав работ:

01. Штыковка почвы с переворачиванием пласта и разбивкой крупных комьев лопатой.

Измеритель: **м2**

Штыковка почвы при омоложении растений глубиной штыкования:

68-01-007-01 150 мм в грунтах 1 группы
68-01-007-02 150 мм в грунтах 2 группы
68-01-007-03 250 мм в грунтах 1 группы
68-01-007-04 250 мм в грунтах 2 группы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-007-01	68-01-007-02	68-01-007-03	68-01-007-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч	0,08	0,14	0,11	0,21

Таблица ГЭСНр 68-01-008 Ремонт садовых дорожек

Состав работ:

01. Разрыхление грунта вручную на глубину 50 мм.
02. Добавление материала покрытия с россыпью, поливкой, планировкой и уплотнением вручную.
03. Россыпь песка или каменной мелочи с разметанием и окончательной укаткой вручную.

Измеритель: **м2**

Ремонт садовых дорожек:

68-01-008-01 из известнякового щебня добавлением слоя толщиной 5 см
68-01-008-02 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-01-008-01
68-01-008-03 из кирпичного щебня добавлением слоя толщиной 5 см
68-01-008-04 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-01-008-03
68-01-008-05 из шлака добавлением слоя толщиной 5 см
68-01-008-06 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-01-008-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-008-01	68-01-008-02	68-01-008-03	68-01-008-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч	0,24		0,24	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,05	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02		0,02	
02.2.05.04	Щебень известняковый или кирпичный	м3	0,063	0,013	0,063	0,013
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,01		0,01	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-008-05	68-01-008-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч	0,24	
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**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,01	
02.4.03.03-0002	Щебень шлаковый для дорожного строительства М 600, фракция 5-10 мм	м3	0,063	0,013

Таблица ГЭСНр 68-01-009 Валка деревьев с корня без корчевки пня

Состав работ:

01. Направляющий подпил, валочный пропил дерева бензопилой, валка дерева в необходимом направлении с применением веревок, вилок и других приспособлений.
02. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м с выноской на расстояние до 10 м.

Измеритель: шт

Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-01-009-01 до 16 см
68-01-009-02 до 24 см
68-01-009-03 до 36 см
68-01-009-04 до 48 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-009-01	68-01-009-02	68-01-009-03	68-01-009-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,12	6,2	9,87	13,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00112	0,00135	0,00216	0,00292

Таблица ГЭСНр 68-01-010 Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня

Состав работ:

01. Установка дорожных знаков ограждений.
02. Подготовка автовышки и гидроподъемника.
03. Подготовка площадки.
04. Подъем рабочего в автовышке на заданную высоту, спуск.
05. Спиливание ствола дерева частями по 0,5м с применением приспособлений для безопасных методов работы.
06. Валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка до 2 м.
07. Спиливание скелетных ветвей, вершины ствола.
08. Уборка порубочных остатков и их складирование в кучи.

Измеритель: м3

Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-01-010-01 до 36 см
68-01-010-02 до 52 см
68-01-010-03 до 80 см

Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола:

68-01-010-04 до 100 см
68-01-010-05 до 120 см
68-01-010-06 более 120 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-010-01	68-01-010-02	68-01-010-03	68-01-010-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,83	3,04	1,33	1,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,86	1,48	0,65	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	1,86	1,48	0,65	0,54

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00067	0,00053	0,00023	0,00019

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-010-05	68-01-010-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,94	0,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,46	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00017	0,00014

Таблица ГЭСНр 68-01-011 Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня

Состав работ:

01. Подготовка места валки.
02. Закрепление верхолазного пояса.
03. Обвязка дерева веревкой.
04. Поэтапное спиливание дерева.
05. Снятие веревки.
06. Спиливание крупных сучьев.
07. Обрубка средних и мелких сучьев.
08. Сбор сучьев с укладкой в кучи.
09. Переход к другому дереву.

Измеритель: **м3**

Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-01-011-01 до 36 см
68-01-011-02 до 52 см
68-01-011-03 до 72 см

Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола:

68-01-011-04 до 80 см
68-01-011-05 более 80 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-011-01	68-01-011-02	68-01-011-03	68-01-011-04	68-01-011-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,88	2,47	2,16	1,96	1,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,0005	0,00043	0,00038	0,00034	0,00031

Таблица ГЭСНр 68-01-012 Вырубка засохшего кустарника и поросли в прибрежной зоне

Состав работ:

01. Вырубка засохшего кустарника и поросли.
02. Складирование мусора.

Измеритель: **100 м2**

68-01-012-01 Вырубка засохшего кустарника и поросли в прибрежной зоне

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-012-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,94

Таблица ГЭСНр 68-01-013 Устройство монолитного бетонного поребрика в парках и садах в условиях существующего ландшафта

Состав работ:

01. Разработка грунта с перемещением излишнего грунта.
02. Устройство основания из щебня.
03. Устройство и разборка опалубки.
04. Бетонирование поребрика.
05. Погрузка грунта в транспортные средства.

Измеритель: **м**

Устройство монолитного бетонного поребрика в парках и садах в условиях существующего ландшафта без вывозки грунта:

68-01-013-01 шириной 100 мм и высотой 200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-013-01

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	1,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0352
02.2.05.04	Щебень каменный, фракция 5-10 мм	м3	0,0104
04.1.02.03	Смеси бетонные (малоцементные) укатываемые тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий	м3	0,02
11.1.03.05	Доски необрезные	м3	0,0012
11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0,0548

Таблица ГЭСНр 68-01-014 Вырубка кустарников, перерубка и извлечение корней кустарников вручную

Измеритель: **шт**

Вырубка кустарников с последующей ручной переноской и складированием на расстояние до 50 м при диаметре кустов у корня:

68-01-014-01 до 300 мм
68-01-014-02 свыше 300 до 700 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-014-01	68-01-014-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч	0,8	1,61

Таблица ГЭСНр 68-01-015 Перерубка и извлечение корней кустарников вручную

Состав работ:

01. Перерубка и извлечение вручную корней кустарников.
02. Переноска и складирование на расстояние до 50 м.
03. Засыпка образующихся ям растительной земельной смесью.

Измеритель: **шт**

Перерубка и извлечение корней кустарников вручную при диаметре кустов:

68-01-015-01 до 200 мм
68-01-015-02 свыше 200 до 300 мм
68-01-015-03 свыше 300 до 500 мм
68-01-015-04 свыше 500 до 700 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-015-01	68-01-015-02	68-01-015-03	68-01-015-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		1,66	3,71	9,76
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	1,16			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
16.2.01.02	Земля растительная	м3	0,01	0,024	0,066	0,13

Таблица ГЭСНр 68-01-016 Валка и разделка деревьев, корчевка пней вручную

Измеритель: **шт**

Валка и разделка деревьев вручную с последующей ручной переноской на расстояние до 50 м и складированием кряжей и сучьев диаметром:

68-01-016-01 100 мм
68-01-016-02 200 мм
68-01-016-03 300 мм
68-01-016-04 400 мм
68-01-016-05 500 мм
68-01-016-06 600 мм
68-01-016-07 700 мм
68-01-016-08 900 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-016-01	68-01-016-02	68-01-016-03	68-01-016-04	68-01-016-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч				3,46	5,49
1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч			2,29		
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч		1,07			
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	0,49				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-01-016-06	68-01-016-07	68-01-016-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-12	Средний разряд работы 1,2	чел.-ч			15,65
1-100-13	Средний разряд работы 1,3	чел.-ч		10,37	
1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	7,68		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Раздел 2. ДОРОГИ, ТРОТУАРЫ

Таблица ГЭСНр 68-02-001 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований

Состав работ:

01. Очистка оснований.

02. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала, россыпь и разравнивание новых материалов.

Измеритель: **1000 м2**

Исправление профиля оснований:

68-02-001-01 щебеночных с добавлением нового материала
68-02-001-02 щебеночных без добавления нового материала
68-02-001-03 гравийных с добавлением нового материала
68-02-001-04 гравийных без добавления нового материала

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-001-01	68-02-001-02	68-02-001-03	68-02-001-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	87,29	87,29		
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч			48,51	48,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,89	54,97	26,56	24,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	5,81	3,89	5,81	3,89
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	11,26	11,26	8,79	8,79
91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	32,19	32,19	6,42	6,42
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	5,15	5,15	3,06	3,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,89	0,89	0,89	0,89
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,59	1,59	1,59	1,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25	25	15	15
02.2.04.03-0011	Смесь песчано-гравийная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	м3			66	
02.2.05.04	Щебень	м3	66,5			

Таблица ГЭСНр 68-02-002 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

Состав работ:

01. Очистка оснований.

02. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: **100 т**

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:

68-02-002-01 с применением укладчиков асфальтобетона
68-02-002-02 без применения укладчиков асфальтобетона

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-002-01	68-02-002-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		54,6
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	19,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,34	20,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	2,97	
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	3,67	7,48
91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	11,9	11,9
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,8	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,005	0,005
04.2.01.02	Смеси асфальтобетонные горячие пористые	т	101	101

Таблица ГЭСНр 68-02-003 Перемощение мостовой

Состав работ:

01. Очистка оснований.

02. Разборка мостовой с сортировкой камня, удаление загрязненного песка, устройство песчаного подстилающего слоя, мощение с россыпью щебня и укатка.

Измеритель: **10 м2**

68-02-003-01 Перемощение мостовой

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-003-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,16
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,02
91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	0,02
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	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	0,39
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04
02.2.05.04-2010	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,1
02.2.05.04-2058	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм	м3	0,13
02.3.01.02-1114	Песок природный для строительных работ II класс, очень мелкий	м3	1,31
13.2.03.01-0011	Камни булыжные	м3	0,41

Таблица ГЭСНр 68-02-004 Разборка покрытий и оснований

Состав работ:

Для нормы 68-02-004-01:
01. Очистка покрытия или основания.
02. Разборка покрытия и основания.
03. Сгребание материала, полученного от разборки.
04. Сортировка камня с выборкой годной шашки.

Для норм 68-02-004-02, 68-02-004-03:
01. Очистка покрытия или основания.
02. Разборка покрытия и основания.
03. Сгребание материала, полученного от разборки.
04. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке.

Для норм 68-02-004-04, 68-02-004-05:
01. Разборка покрытия и основания.
02. Сгребание материала, полученного от разборки.

Для норм 68-02-004-18, 68-02-004-20:
01. Очистка поверхности разбираемого покрытия.
02. Расчистка швов алмазным диском.
03. Расчистка швов между плитками и отбивка плиток от монтажного слоя.
04. Разборка покрытий вручную.
05. Очистка поверхности разобранной плитки от остатков цементно-песчаной смеси.
06. Отбор очищенной плитки по сорту, размеру и тону.
07. Упаковка плитки на поддоне.
08. Разборка цементно-песчаного основания.
09. Чистовая зачистка основания вручную.

Для нормы 68-02-004-19:
01. Очистка поверхности разбираемого покрытия.
02. Расчистка швов между плитками и отбивка плиток от монтажного слоя.
03. Разборка покрытий вручную.
04. Очистка поверхности разобранной плитки от остатков цементно-песчаной смеси.
05. Отбор очищенной плитки по сорту, размеру и тону.
06. Упаковка плитки на поддоне.
07. Разборка цементно-песчаного основания.
08. Чистовая зачистка основания вручную.

Для норм с 68-02-004-21 по 68-02-004-38:
01. Установка фрезы на полосу срезки, зарезание.
02. Срезка покрытия фрезой с погрузкой асфальтогранулята в автосамосвалы.
03. Переходы фрезы на смежные полосы.
04. Замена резцов.
05. Обрубка краёв карты отбойным молотком.
06. Очистка поверхности карты от пыли и грязи от остатков асфальтогранулята трактором с щеткой и вручную.

Для норм с 68-02-004-39 по 68-02-004-41:
01. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок.
02. Приведение фрезы в рабочее положение.
03. Срезка покрытия с погрузкой в автосамосвалы.
04. Переходы на смежные полосы.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

05. Замена резцов.

06. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смёта в автосамосвал.

07. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной.

Измеритель: 100 м3 (нормы с 68-02-004-01 по 68-02-004-05); 100 м2 (нормы с 68-02-004-18 по 68-02-004-41)

Разборка покрытий и оснований:

68-02-004-01 мостовой из булыжного камня

68-02-004-02 щебеночных

68-02-004-03 черных щебеночных

68-02-004-04 асфальтобетонных с помощью молотков отбойных

68-02-004-05 цементно-бетонных

Разборка тротуаров:

68-02-004-18 из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм

68-02-004-19 из камня гранитного штучного мелкоразмерного на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм

68-02-004-20 из природных материалов (плиты гранитные) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости 1000 и более дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, локальными картами площадью свыше 150 до 250 м2, толщина слоя:

68-02-004-21 до 3 см

68-02-004-22 до 5 см

68-02-004-23 до 7 см

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости 1000 и более дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, локальными картами площадью свыше 75 до 150 м2, толщина слоя:

68-02-004-24 до 3 см

68-02-004-25 до 5 см

68-02-004-26 до 7 см

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости 1000 и более дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, локальными картами площадью до 75 м2, толщина слоя:

68-02-004-27 до 3 см

68-02-004-28 до 5 см

68-02-004-29 до 7 см

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости до 1000 дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, локальными картами площадью свыше 150 до 250 м2, толщина слоя:

68-02-004-30 до 3 см

68-02-004-31 до 5 см

68-02-004-32 до 7 см

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости до 1000 дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, локальными картами площадью свыше 75 до 150 м2, толщина слоя:

68-02-004-33 до 3 см

68-02-004-34 до 5 см

68-02-004-35 до 7 см

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости до 1000 дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, локальными картами площадью до 75 м2, толщина слоя:

68-02-004-36 до 3 см

68-02-004-37 до 5 см

68-02-004-38 до 7 см

Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий дорожными фрезами при ширине барабана 500 мм, толщина слоя:

68-02-004-39 до 3 см

68-02-004-40 до 5 см

68-02-004-41 до 7 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-004-01	68-02-004-02	68-02-004-03	68-02-004-04	68-02-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч			15,6		
1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	180	11,7			
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч					49,5
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч				155	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,06	2,96	4,7	39,05	10,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч					2,87
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч		1,7	2,27	1,55	
91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч					7,86
91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч				1,29	1,98

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,82	1,26	2,43		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,24				
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				37,5	
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч				75	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-004-18	68-02-004-19	68-02-004-20	68-02-004-21	68-02-004-22
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	285,42				
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		302,42	223		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч				1,92	2,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,76	32,25	24,83	3,72	4,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-059	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,3 м3, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,85	2,86	2,52		
91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	0,24		5,65		
91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч				0,64	0,74
91.13.01-024	Машины коммунально-уборочные, емкость бака 340 л, мощность 80 кВт (102 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,01	0,01		
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч				0,64	0,74
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч				0,52	0,62
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч				0,64	0,74
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч				0,64	0,74
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	23,9	29,38	22,3	0,64	0,74
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч				0,64	0,74
91.21.10-004	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	37,4	48,35	36,8		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт				1,4701	2,1396
01.7.02.07-0021	Уголок картонный защитный	м	68,3	67,42	77,68		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0075	0,0035	0,0075	0,3591	0,4439
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	24,5	45	28,41		
01.7.17.06	Диск отрезной алмазный	шт	0,003		0,71		
08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,018	0,0178	0,0205		
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			0,022		
11.2.04.06-0061	Поддон деревянный (евро), размеры 1200х800 мм	шт	0,13	0,18	0,17		
12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,51	0,51	0,58		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-004-23	68-02-004-24	68-02-004-25	68-02-004-26	68-02-004-27
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	2,64	2,43	2,73	3,15	3,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,15	4,69	5,29	6,11	6,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	0,88	0,81	0,91	1,05	1,16
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,81	0,91	1,05	1,16
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,75	0,64	0,74	0,86	0,86
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,81	0,91	1,05	1,16
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,88	0,81	0,91	1,05	1,16
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	0,81	0,91	1,05	1,16
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,88	0,81	0,91	1,05	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	2,8952	1,4701	2,1396	2,8952	1,4701
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5482	0,3977	0,4827	0,5869	0,4754

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-004-28	68-02-004-29	68-02-004-30	68-02-004-31	68-02-004-32
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	3,78	4,24	1,44	1,62	1,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,28	8,2	2,78	3,14	3,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	1,26	1,42	0,48	0,54	0,66
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,26	1,42	0,48	0,54	0,66
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,98	1,1	0,38	0,44	0,55
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1,26	1,42	0,48	0,54	0,66
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,26	1,42	0,48	0,54	0,66
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	1,26	1,42	0,48	0,54	0,66
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,26	1,42	0,48	0,54	0,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	2,1396	2,8952	0,855	1,27	1,777
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5608	0,665	0,231	0,2832	0,3865

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-004-33	68-02-004-34	68-02-004-35	68-02-004-36	68-02-004-37
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1,95	2,13	2,52	2,98	3,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,74	4,1	4,87	5,7	6,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	0,65	0,71	0,84	1	1,06
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,65	0,71	0,84	1	1,06
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,49	0,55	0,67	0,7	0,78
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,65	0,71	0,84	1	1,06
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,65	0,71	0,84	1	1,06

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (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	0,65	0,71	0,84	1	1,06
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,65	0,71	0,84	1	1,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	0,855	1,27	1,777	0,855	1,27
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,271	0,3231	0,4268	0,3512	0,403

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-004-38	68-02-004-39	68-02-004-40	68-02-004-41
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		1,5	2	2,84
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	3,6			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,9	2,72	3,64	5,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.08.10-053	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 500 мм	маш.-ч		0,75	1	1,42
91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	1,2			
91.13.01-001	Машины вакуумные подметально-уборочные, вместимость бункера 7 м3	маш.-ч		0,01	0,01	0,01
91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	1,2	0,37	0,5	0,71
91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,9	0,39	0,5	0,71
91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1,2	0,37	0,5	0,71
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,2	0,83	1,13	1,59
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	1,2			
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,2			
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	1,777	1,062	1,655	2,533
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5074	0,6701	0,8684	1,1937

Таблица ГЭСНр 68-02-005 Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см

Состав работ:

01. Разборка покрытия.
02. Сгребание материала, полученного от разборки.

Измеритель: **1000 м2**

Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см:

68-02-005-01 вручную
68-02-005-02 с помощью молотков отбойных пневматических

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-005-01	68-02-005-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	59,6	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		57,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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		15,7
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч		47,1

Таблица ГЭСНр 68-02-006 Разборка бортовых камней

Состав работ:

01. Разборка бортовых камней.
02. Сгребание материала, полученного при разборке.
03. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке.

Измеритель: **100 м**

Разборка бортовых камней:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

68-02-006-01 на бетонном основании
68-02-006-02 на щебеночном основании

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-006-01	68-02-006-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		52,63
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	68,26	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4	6,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	9,4	6,4
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	28,2	19,2

Таблица ГЭСНр 68-02-007 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог

Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев асфальтобетона.
02. Очистка основания.
03. Проливка битумом и смазка краев обрубленных мест.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Укатка катком.

Измеритель: 100 м2

Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной:

68-02-007-01 50 мм площадью ремонта до 5 м2
68-02-007-02 50 мм площадью ремонта до 25 м2
68-02-007-03 70 мм площадью ремонта до 5 м2
68-02-007-04 70 мм площадью ремонта до 25 м2
68-02-007-05 80 мм площадью ремонта до 5 м2
68-02-007-06 80 мм площадью ремонта до 25 м2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-007-01	68-02-007-02	68-02-007-03	68-02-007-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	100,1	62,3	129,8	79,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,95	5,95	7,14	7,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	2,9	2,9	2,9	2,9
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1	1	1,4	1,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,14	0,14
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	2,95	2,95	4,1	4,1
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	5,9	5,9	8,2	8,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.2.01.01	Битум	т	0,07	0,07	0,08	0,08
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	11,9	11,9	16,6	16,6
	Строительный мусор	т	9	9	12,5	12,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-007-05	68-02-007-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	172,9	112,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,67	10,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	5,8	5,8
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,6	1,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17
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	4,7	4,7
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,4	9,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.2.01.01	Битум	т	0,12	0,12
04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	19	19
	Строительный мусор	т	14,3	14,3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 68-02-008 Ремонт тротуаров из литого асфальта

Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев асфальтобетона на поврежденных площадках.
02. Россыпь дополнительного слоя щебня и высевок с разравниванием и уплотнением.
03. Укладка с разравниванием асфальтобетонной смеси с уплотнением.
04. Посыпка отремонтированных мест песком.
05. Затирка трамбовкой.

Измеритель: 100 м2

68-02-008-01 Ремонт тротуаров из литого асфальта

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-008-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	114
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,4
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	5,6
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
02.2.05.04	Щебень	м3	6,3
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,5
04.2.02.01	Асфальт литой для покрытий тротуаров	м3	5,9
	Строительный мусор	т	16,06

Таблица ГЭСНр 68-02-009 Ремонт бордюров

Состав работ:

01. Разломка покрытий тротуаров из асфальтовой смеси вдоль борта.
02. Рыхление и разломка материалов основания борта.
03. Выравнивание бордюрных камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием.
05. Заливка швов раствором.

Измеритель: 100 м

68-02-009-01 Ремонт бордюров с внутренней обшивкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-009-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	68,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,8
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	7,9
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	4,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,1
	Строительный мусор	т	19,41

Таблица ГЭСНр 68-02-010 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

Состав работ:

01. Очистка шва.
02. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах.

Измеритель: м шва

68-02-010-01 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-010-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.09	Раствор цементный	м3	0,01

Таблица ГЭСНр 68-02-011 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением

Состав работ:

01. Очистка трещин.
02. Заделка трещин битумом.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

03. Засыпка поверхности песком с уплотнением.

Измеритель: **100 м**

68-02-011-01 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-011-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	7,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,09
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,05

Таблица ГЭСНр 68-02-012 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель

Состав работ:

01. Разборка покрытия.
02. Очистка плит.
03. Относка плит на расстояние до 10 м.
04. Складирование плит в штабель.

Измеритель: **100 м2**

68-02-012-01 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-012-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	18,68

Таблица ГЭСНр 68-02-013 Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

Состав работ:

01. Разборка покрытия из плит.
02. Планировка земляного полотна.
03. Устройство песчаного основания.
04. Укладка плит с подноской до 20 м, подбивкой и заполнением швов песком.

Измеритель: **100 м2**

68-02-013-01 Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-013-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	122,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	4

Таблица ГЭСНр 68-02-014 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов

Состав работ:

01. Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов.

Измеритель: **м**

Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов:

68-02-014-01 полное
68-02-014-02 частичное

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-014-01	68-02-014-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч	0,91	0,62

Таблица ГЭСНр 68-02-015 Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже

Состав работ:

Для нормы 68-02-015-01:

01. Погрузка изделия на автотранспорт.
02. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м).
03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

04. Перемещение изделия на станок.
05. Разметка контура торца.
06. Фрезерование.
07. Перемещение изделия со станка в штабель.
08. Погрузка изделия на автотранспорт.
09. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м).
10. Разгрузка.

Для нормы 68-02-015-02:

01. Погрузка изделия на автотранспорт.
02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м).
03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки.
04. Перемещение изделия на станок.
05. Разметка контура торца.
06. Фрезерование.
07. Перемещение изделия со станка в штабель.
08. Перемещение изделия к месту обработки.
09. Перемещение изделия для обработки.
10. Бучардирование: грубое, получистовое, чистовое.
11. Перемещение изделия после обработки в штабель.
12. Погрузка изделия на автотранспорт.
13. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м).
14. Разгрузка.

Для нормы 68-02-015-03:

01. Погрузка изделия на автотранспорт.
02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м).
03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки.
04. Перемещение изделия на станок.
05. Разметка контура торца.
06. Фрезерование.
07. Перемещение изделия со станка в штабель.
08. Перемещение изделия к месту обработки.
09. Перемещение изделия для обработки.
10. Термоструйная обработка.
11. Перемещение изделия после обработки в штабель.
12. Погрузка изделия на автотранспорт.
13. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м).
14. Разгрузка.

Для нормы 68-02-015-04:

01. Погрузка изделия на автотранспорт.
02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м).
03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки.
04. Перемещение изделия на станок.
05. Разметка контура торца.
06. Фрезерование.
07. Перемещение изделия со станка в штабель.
08. Перемещение изделия к месту обработки.
09. Перемещение изделия для обработки.
10. Разметка и выборка технологической фаски на ребрах поверхности.
11. Шлифование: грубое (обдир), среднее, тонкое, лощение.
12. Перемещение изделия после обработки в штабель.
13. Погрузка изделия на автотранспорт.
14. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м).
15. Разгрузка.

Для нормы 68-02-015-05:

01. Погрузка изделия на автотранспорт.
02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м).
03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки.
04. Перемещение изделия на станок.
05. Разметка контура торца.
06. Фрезерование.
07. Перемещение изделия со станка в штабель.
08. Перемещение изделия к месту обработки.
09. Перемещение изделия для обработки.
10. Разметка и выборка технологической фаски на ребрах поверхности.
11. Шлифование: грубое (обдир), среднее, тонкое, лощение.
12. Полирование.
13. Перемещение изделия после обработки в штабель.
14. Погрузка изделия на автотранспорт.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

15. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м).
16. Разгрузка.

Измеритель: **м2**

Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже:

68-02-015-01 фрезерованием
68-02-015-02 бучардированием
68-02-015-03 термоструйным способом
68-02-015-04 шлифованием
68-02-015-05 полированием

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-015-01	68-02-015-02	68-02-015-03	68-02-015-04	68-02-015-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	11,74				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			20,32		
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		21,66			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч				22,07	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					24,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95	7,72	6,42	8,12	10,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,16	0,2	0,2	0,2	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
91.18.01-004	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 10 м3/мин	маш.-ч		3,73	2,43	4,13	6,92
91.21.19-027	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
91.21.22-221	Молотки рубильные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч		3,73			
91.21.22-411	Термоотбойники для обработки изверженных пород	маш.-ч			2,43		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.01.01-0005	Бензин автомобильный АИ-92	т			0,001		
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,04	0,04	0,04	0,055	0,07
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,444	2,444	2,444	10,21	15,45
01.7.17.06	Диск отрезной алмазный	шт	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375
01.7.17.08-0033	Порошок для полировки гранита	кг					0,2
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	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016

Таблица ГЭСНр 68-02-016 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных

Состав работ:

01. Погрузка и разгрузка автокраном плит.
02. Демонтаж (выбуривание) перронов.
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**		
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

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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**		
14.1.05.04	Клей эпоксидный	кг	0,042
14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0,00001

Таблица ГЭСНр 68-02-017 Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев

Состав работ:

Для нормы 68-02-017-01:

01. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками.
02. Погрузка асфальтобетона на бортовой автомобиль.

Для нормы 68-02-017-02:

01. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев дорожными фрезами малых типоразмеров.
02. Погрузка асфальтобетона на бортовой автомобиль.

Измеритель: **м2**

Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев с применением:

68-02-017-01 отбойных молотков
68-02-017-02 дорожных фрез малых типоразмеров

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-017-01	68-02-017-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч		0,13
1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч	0,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.08.10-041	Фрезы дорожные холодные самоходные, максимальная ширина фрезерования 350 мм	маш.-ч		0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,13
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	0,08	
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,16	

Таблица ГЭСНр 68-02-018 Регулирование высотного положения крышек колодцев

Состав работ:

01. Выгрузка новых железобетонных регулировочных колец с бортового автомобиля.
02. Снятие крышки и корпуса люка.
03. Установка новых железобетонных регулировочных колец с зачисткой и покрытием поверхности цементным раствором.
04. Установка люка на железобетонные регулировочные кольца с цементированием обоймы.

Измеритель: **шт**

Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту:

68-02-018-01 до 5 см
68-02-018-02 до 10 см
68-02-018-03 до 18 см
68-02-018-04 до 25 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-018-01	68-02-018-02	68-02-018-03	68-02-018-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,29	1,74	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,05	0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
04.3.01.09-0023	Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3	м3	0,005	0,008	0,011	0,011
05.1.01.09	Кольца железобетонные и бетонные	шт	П	П	П	П

Таблица ГЭСНр 68-02-019 Замена железобетонных конструкций разделительной полосы трапециевидного сечения

Состав работ:

Для нормы 68-02-019-01:

01. Вырубка кромок блока.
02. Демонтаж блока.
03. Разборка основания.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

04. Срезка стержней.
05. Заготовка арматуры.
06. Сверление отверстий.
07. Монтаж стержневых анкеров.
08. Устройство цементобетонного основания с приготовлением смеси.
09. Монтаж блока.

Для нормы 68-02-019-02:

01. Вырубка кромок блока.
02. Вырубка межблочного пространства.
03. Демонтаж блока.
04. Разборка основания.
05. Срезка стержней.
06. Заготовка арматуры.
07. Сверление отверстий.
08. Монтаж стержневых анкеров.
09. Устройство цементобетонного основания с приготовлением смеси.
10. Монтаж блока.
11. Заполнение межблочного пространства цементобетонной смесью.

Для нормы 68-02-019-03:

01. Вырубка межблочного пространства.
02. Демонтаж плиты.
03. Нанесение цементного раствора на поверхность основания.
04. Монтаж плиты.

Измеритель: **шт**

Замена сборных железобетонных парапетных удерживающих ограждений:

68-02-019-01 однорядных двухсторонних
68-02-019-02 однорядных односторонних
68-02-019-03 плита перекрытия

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-019-01	68-02-019-02	68-02-019-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			1,41
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	8	9,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,89	4,37	0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,3	1,18	0,26
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,83	1,13	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	0,04
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,45	0,34	0,17
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,02	0,03	
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28	0,28	
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	1,14	1,54	0,2
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,28	3,07	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,024	0,024	
01.3.02.09-0011	Смесь газовая техническая пропан-бутан	м3	0,002	0,002	
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,001	0,001	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,31	0,31	
01.7.17.09-0063	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 25 мм	шт	0,003	0,003	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	0,19	0,15	
03.2.01.05-0001	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения М300 ШПЦ (ЦЕМ III 22,5)	т	0,2	0,16	
04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3		0,249	
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3			0,017
05.1.07.15	Ограждения парапетного типа	м3	П	П	
05.1.07.22	Плиты парапетные	м3			0,34
08.4.03.03-0025	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-II, диаметр 20-22 мм	т	0,001	0,001	
	Строительный мусор	т	1,1	1,43	0,02

Таблица ГЭСНр 68-02-020 Демонтаж железобетонных конструкций разделительной полосы трапециевидного сечения

Состав работ:

Для нормы 68-02-020-01:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01. Вырубка кромок блока.
02. Демонтаж блока.
03. Разборка основания.
04. Срезка стержней.
Для нормы 68-02-020-02:
01. Вырубка кромок блока.
02. Вырубка межблочного пространства.
03. Демонтаж блока.
04. Разборка бетонного основания.
05. Срезка стержней.
Для нормы 68-02-020-03:
01. Вырубка кромок блока.
02. Вырубка межблочного пространства.
03. Демонтаж плиты.

Измеритель: **100 м**

Демонтаж сборных железобетонных парапетных удерживающих ограждений:

68-02-020-01 однорядных двухсторонних
68-02-020-02 однорядных односторонних
68-02-020-03 плита перекрытия

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-020-01	68-02-020-02	68-02-020-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			23,6
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	120,56	152,25	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80,85	98,42	16,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,66	4,78	3,66
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	27,48	36,57	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,63	0,84	1,32
91.14.04-500	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 20 т	маш.-ч	8,24	5,67	3,86
91.14.05-001	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 20 т	маш.-ч	8,24	5,67	3,86
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,59	0,59	
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	37,72	50,44	7,2
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	75,44	100,88	14,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4	0,4	
01.3.02.09-0011	Смесь газовая техническая пропан-бутан	м3	0,03	0,03	
	Строительный мусор	т	34,87	46,41	0,72

Таблица ГЭСНр 68-02-021 Ремонт мест просадок

Состав работ:

Для нормы 68-02-021-01:
01. Расчистка мест просадок.
02. Засыпка мест просадок щебнем с утрамбовкой.
Для нормы 68-02-021-02:
01. Расчистка мест просадок, подготовка бетона.
02. Заливка и заглаживание бетона.

Измеритель: **м3 (норма 68-02-021-01); м2 (норма 68-02-021-02)**

68-02-021-01 Ремонт мест просадок щебнем
68-02-021-02 Ремонт мест просадок бетоном (толщина слоя 200 мм)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-021-01	68-02-021-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,18	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		2,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,44	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,01137

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	1,25	0,082
02.3.01.02	Песок для строительных работ	м3		0,082
03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н)	т		0,065

Таблица ГЭСНр 68-02-022 Ремонт щебеночных оснований дорог

Состав работ:

01. Очистка оснований.
02. Кирковка и очистка выбоин с прогроховкой вскиркованного материала.
03. Заполнение выбоин щебнем с разравниванием материала поливкой водой и укаткой.

Измеритель: **100 м2**

68-02-022-01 Ремонт щебеночных оснований дорог

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-02-022-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	45,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.08.03-018	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 13 т	маш.-ч	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ фракция 20-40 мм	м3	8,5
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм	м3	1,22

Раздел 3. ОГРАЖДЕНИЯ

Таблица ГЭСНр 68-03-001 Ремонт металлических ограждений

Состав работ:

Для нормы 68-03-001-01:

01. Выправка на месте погнутых элементов.
02. Скрепление деталей электросваркой.

Для нормы 68-03-001-02:

01. Выправка на месте погнутых элементов.
02. Скрепление деталей электросваркой.
03. Вырезка отдельных негодных деталей.
04. Заготовка и установка новых деталей.

Измеритель: **м2**

Ремонт металлических ограждений:

68-03-001-01 мелкий
68-03-001-02 средний

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-03-001-01	68-03-001-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,88	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		9,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,45	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	0,2	0,3
07.2.07.13	Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)	т		П

Таблица ГЭСНр 68-03-002 Смена отдельных участков металлического ограждения газонов

Состав работ:

01. Удаление негодных частей.
02. Установка новых частей с заготовкой.
03. Исправление опор.

Измеритель: **м**

Смена отдельных участков металлического ограждения газонов из труб диаметром:

68-03-002-01 до 25 мм
68-03-002-02 до 40 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-03-002-01	68-03-002-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,33	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	0,5	0,5
23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные	м	1,02	1,02

Таблица ГЭСНр 68-03-003 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок

Состав работ:

Для нормы 68-03-003-01:

01. Удаление негодной сетки.
02. Укрепление новой сетки.

Для нормы 68-03-003-02:

01. Удаление негодной стойки с отсоединением пожилин и сетки, откопкой и разбивкой фундамента.
02. Установка стойки из трубы с бетонированием фундамента.
03. Присоединение пожилин и сетки.

Для нормы 68-03-003-03:

01. Удаление негодной пожилины с отсоединением от стоек и сетки.
02. Установка пожилины с присоединением к стойкам и сетке.

Измеритель: **м2 (норма 68-03-003-01); стойка (норма 68-03-003-02); шт (норма 68-03-003-03)**

Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок:

68-03-003-01 сетки
68-03-003-02 стойки
68-03-003-03 пожилины

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-03-003-01	68-03-003-02	68-03-003-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	0,73	9,48	1,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,05	0,02
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		0,07	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг		0,1	0,1
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,0001	
04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)	м3		0,163	
08.1.02.17	Сетка стальная плетеная	м2	1,02		
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т		0,00013	0,00011
08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	0,032		
08.3.08.02	Сталь угловая	т			П
11.2.13.06-0014	Щиты настила, толщина 50 мм	м2		0,16	
23.5.01.01	Трубы стальные	м		П	

Таблица ГЭСНр 68-03-004 Демонтаж металлических ограждений высотой до 1 м

Состав работ:

01. Срезка металлических секций ограждений.
02. Извлечение забетонированных стоек.
03. Погрузка элементов ограждений в автомобиль.

Измеритель: **100 м**

68-03-004-01 Демонтаж металлических ограждений высотой до 1 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-03-004-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	29,53
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,63
01.7.17.06	Диски отрезные	шт	П

Таблица ГЭСНр 68-03-005 Окраска поверхностей металлических ограждений

Состав работ:

01. Очистка поверхности.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Грунтование поверхности.
04. Окрашивание поверхности вручную кистью.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Измеритель: **100 м2**

Окраска поверхностей металлических ограждений кузбасским лаком:

68-03-005-01 за 1 раз
68-03-005-02 за 2 раза

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-03-005-01	68-03-005-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	34,2	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		49,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,014	0,014
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,005	0,009
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	12,5	12,5

Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 68-04-001 Разные работы

Состав работ:

Для нормы 68-04-001-01:
01. Подтаскивание к берегу предмета.
02. Выемка предмета на берег.
03. Очистка предмета.
04. Распиливание предмета.

Для нормы 68-04-001-02:
01. Очистка берегов пруда от мусора при сильной загрязненности.
02. Укладка мусора в мешки.
03. Погрузка мешков на транспортные средства.

Для нормы 68-04-001-03:
01. Уборка мусора с ледяного покрова.
02. Складирование мусора в кучи (мелкий мусор в мешки) на берегу.

Для нормы 68-04-001-04:
01. Снятие аэрационного ящика.
02. Отбивка затянувшейся лунки и очистка ее от шуги.
03. Подготовка к работе компрессора.
04. Аэрация водоема.
05. Выключение компрессора, установка снятого аэрационного ящика (при необходимости замена его).

Для нормы 68-04-001-05:
01. Очистка льда от снега.
02. Пробуривание лунок.
03. Отбивка края лунок и очистка от шуги.
04. Установка аэрационного ящика с приморaживанием его ко льду.

Измеритель: **шт (нормы 68-04-001-01, 68-04-001-05); 100 м2 (нормы 68-04-001-02, 68-04-001-03); га (норма 68-04-001-04)**

68-04-001-01 Выемка крупногабаритных предметов из воды вручную средним весом до 60 кг
68-04-001-02 Уборка прибрежной полосы зеркала воды
68-04-001-03 Очистка ледяного покрова водоема от мусора
68-04-001-04 Аэрация водоема (среднее число лунок на 1 га - 2 шт.)
68-04-001-05 Бурение лунок для аэрации водоема

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-04-001-01	68-04-001-02	68-04-001-03	68-04-001-04	68-04-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч		3,04			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	1,82				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч					2,18
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			5,25		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				59,05	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,02		56,5	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.13.03-092	Машины промывочные на базе автомобиля, производительность 50 л/мин	маш.-ч	0,13				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,02			
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				56,5	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	П				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01.7.20.03-0003	Мешки полипропиленовые, размеры 550х1050 мм, грузоподъемность до 50 кг	100 шт		0,01			

Таблица ГЭСНр 68-04-002 Восстановление откосов

Состав работ:

01. Подноска грунта на носилках к месту подсыпки.
02. Засыпка грунтом восстанавливаемого участка откоса.
03. Уборка территории строительной площадки.

Измеритель: м3

68-04-002-01 Восстановление откосов с подсыпкой грунта вручную с подноской грунта на носилках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-04-002-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-11	Средний разряд работы 1,1	чел.-ч	4,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	1

Таблица ГЭСНр 68-04-003 Дноуглубление экскаватором в отвал

Состав работ:

01. Выемка грунта в отвал.

Измеритель: 10 м3

68-04-003-01 Дноуглубление экскаватором в отвал

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-04-003-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.01.05-105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	1,1

Таблица ГЭСНр 68-04-004 Разборка деревянных заборов

Состав работ:

01. Снятие ограждения.
02. Снятие столбов.

Измеритель: 100 м2

Разборка деревянных заборов:

68-04-004-01 инвентарных из готовых звеньев
68-04-004-02 штакетных
68-04-004-03 глухих из строганых досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-04-004-01	68-04-004-02	68-04-004-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	15,15		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч		53,36	42,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
	Строительный мусор	т	0,65	0,47	0,65

Таблица ГЭСНр 68-04-005 Ремонт деревянных ворот и калиток

Состав работ:

01. Ремонт полотен и калиток со сменой отдельных частей полотен с добавлением нового лесоматериала, со снятием и навеской полотен и со сменой, в необходимых случаях, приборов.
02. Укрепление столбов.

Измеритель: 100 м2

Ремонт деревянных:

68-04-005-01 ворот
68-04-005-02 калиток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-04-005-01	68-04-005-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	213,5	107,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01	0,01
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	0,44	0,41

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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	0,56	0,53
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	0,14	
	Строительный мусор	т	0,56	0,47

Таблица ГЭСНр 68-04-006 Устройство деревянных сараев и ограждений

Состав работ:

Для норм 68-04-006-01, 68-04-006-02:

01. Разметка и перепиливание материалов.
02. Изготовление врубок.
03. Укладка нижней обвязки по готовому основанию с врезкой и установкой каркаса или стоек в готовые ямы с осмолкой концов, засыпкой ям и трамбованием земли.
04. Устройство верхней обвязки каркаса.
05. Изготовление и установка стропил.
06. Устройство сплошной обрешетки и рубероидной кровли.
07. Настилка полов с укладкой лаг.
08. Устройство перегородок.

Для нормы 68-04-006-03:

01. Осмолка столбов с разогреванием смолы.
02. Установка столбов в готовые ямы.
03. Засыпка ям и трамбование грунта вокруг столбов.
04. Примерка досок с отпиливанием концов (при необходимости) и крепление к столбам.

Для норм 68-04-006-04, 68-04-006-05:

01. Установка столбов в готовые ямы.
02. Засыпка ям и трамбование грунта вокруг столбов.
03. Установка готовых звеньев ограды с прибивкой их гвоздями, примерка досок с отпиливанием концов (при необходимости).

Измеритель: 100 м2

Устройство деревянных сараев:

68-04-006-01 без внутренней обшивки
68-04-006-02 секционных

Устройство деревянных заборов:

68-04-006-03 глухих из строганых досок
68-04-006-04 инвентарных из готовых звеньев
68-04-006-05 временных из готовых элементов с тротуаром и козырьком

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-04-006-01	68-04-006-02	68-04-006-03	68-04-006-04	68-04-006-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч			109,23		
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч					59,71
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	243,8	326		32,48	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,18	0,02	0,01	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,18	0,02	0,01	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,073	0,075	0,0142	0,00128	0,044
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,22	0,22			
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт	0,45	0,45			
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	300	500			
11.1.02.01	Бревна строительные	м3	10	10	1,77		2,7
11.1.02.01-0012	Лесоматериалы круглые хвойных пород окоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I-III	м3	1,51				
11.1.03.05	Доски необрезные	м3	3,82	3,82			
11.1.03.06	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-6,5 м, толщиной 25-40 мм	м3	4,62				
11.1.03.06	Доски обрезные	м3	7,28	22,43			6,7
11.1.03.09	Пластины	м3		1,51			
11.1.03.10	Лесоматериалы распиленные и строганные, не включенные в группы	м3		6			
11.1.03.10-0020	Доска строганная в четверть хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	6		4,25		
11.2.13.03-0001	Щиты забора, глухие	м2				88,5	
12.1.02.06	Материалы рулонные кровельные	м2	166				
12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2		166			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т			0,0266		

Таблица ГЭСНр 68-04-007 Механическое обезвоживание осадка промывных вод водоподготовки и иловых отложений

Состав работ:

01. Очистка пульпы на сепарационной установке.
02. Уборка крупных фракций, очистка вибросит.
03. Прочистка форсунок промывки вибросит и сеток черпального колеса.
04. Обезвоживание пульпы.
05. Очистка роликов и приемного бункера транспортера от налипшего осадка.
06. Уборка обезвоженного осадка.

Измеритель: м3 абсолютно сухого осадка

68-04-007-01 Механическое обезвоживание осадка промывных вод водоподготовки и иловых отложений

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-04-007-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.19.12-516	Установки для обезвоживания илового осадка, производительность на выходе (сухого вещества) до 2,4 т/ч	маш.-ч	2,8
91.19.12-524	Установки сепарационные, производительность до 240 м3/ч	маш.-ч	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
14.2.06.07-1014	Флокулянт катионный на основе полиакриламида для очистки и обезвоживания осадка сточных вод	кг	П

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-02-69-2022

Сборник 69. Прочие ремонтно-строительные работы

I. ГЭСНр сборника 69 содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ГЭСНр сборника 69 содержатся нормы на выполнение прочих ремонтно-строительных работ по ремонту зданий и сооружений, не учтенных ГЭСНр сборников с 51 по 68.

1.69.2. В ГЭСНр сборника 69 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировку и штабелировку материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.69.3. Нормы с 69-01-001-01 по 69-01-001-12 даны независимо от диаметра отверстий. Нормами разрешается пользоваться только при отсутствии возможности применения средств механизации, подтвержденной соответствующими техническими обоснованиями.

Нормы с 69-01-001-13 по 69-01-001-39 на пробивку отверстий применяются только при выполнении ремонтных работ или в случае, когда отсутствует целесообразность предусмотреть отверстия при устройстве конструкций. Технологическая целесообразность устройства отверстий обосновывается проектной документацией.

1.69.4. Приведенные в табл. 69-01-011 и 69-01-012 нормы на приготовление растворов в построечных условиях применяются в исключительных случаях при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетонорастворных узлов) на расстояния, не допускающие транспортирование бетонов и растворов, а также при небольшой потребности в растворе и бетоне.

Расход составляющих компонентов для приготовления 1 $м^3$ растворов определяется исходя из марки раствора и производственных норм расхода компонентов.

1.69.5. Нормами табл. 69-01-006 оборачиваемость пиломатериалов не учтена.

1.69.6. В ГЭСНр сборника 69 наряду с работами, перечисленными в «составах работ», учтены:

уборка материалов, отходов и мусора, полученных при разборке, вертикальный транспорт (опускание через окно в лотках) и транспортировка их на расстояние до 50 м от ремонтируемого объекта;

сортировка и штабелировка материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования.

В сборнике 69 не учтены и учитываются отдельно (в тех случаях, когда это обусловлено требованиями к выполнению работ или условиями их производства):

затраты по затариванию мусора в мешки, и спуску мусора на носилках или в мешках, стоимость мешков;

затраты на вывоз строительного мусора, полученного от разборки, пробивки отверстий и борозд и смены конструкций, за пределы стройки;

затраты на вывоз строительного мусора, полученного от распаковки рукава, при обрезке монтажных припусков и удаления внутренней защитной пленки рукава.

Указанные затраты учитываются дополнительно исходя из количества мусора и расстояний его перевозки.

1.69.7. При разборке структурно разрушенного слоя бетона и железобетона к нормам табл. 69-01-019 применяется коэффициент 0,3.

1.69.8. Нормами табл. с 69-01-020 по 69-01-022 не учтены затраты на устройство центров инъектирования, в случае необходимости эти затраты учитываются дополнительно по нормам табл. 69-01-023.

1.69.9. В нормах таблицы 69-01-025 длина стекловолоконного полимерного рукава ультрафиолетового отверждения для укрепления участка водопропускной трубы, определяется проектом с учетом монтажных припусков, равных двум диаметрам водопропускной трубы и необходимых для установки сальников.

1.69.10. Нормами табл. 69-01-025 герметизация стыков стекловолоконного полимерного рукава ультрафиолетового отверждения и тела водопропускной трубы не учтена и учитывается отдельно.

1.69.11. При выполнении работ по укреплению тела водопропускной трубы длиной участка свыше 30 м к нормам 69-01-025-03, 69-01-025-04, 69-01-025-07, 69-01-025-08 применяются коэффициенты, приведенные в п.1 приложения 69.1. При этом расход масла принимается 0,09 кг на 1 $м^2$ пленки полиэтиленовой.

1.69.12. При выполнении работ по укреплению тела водопропускной трубы длиной участка свыше 40 м к нормам 69-01-025-03, 69-01-025-04, 69-01-025-07, 69-01-025-08 применяются коэффициенты, приведенные в п.2 приложения 69.1.

1.69.13. Нормы табл. 69-01-036 распространяются на работы по восстановлению водонепроницаемости и повышению прочности бетонных, железобетонных и каменных конструкций путем инъекции специального раствора на цементной основе в толщу конструкций.

Нормами табл. 69-01-036 предусмотрена работа на высоте до 3 м от уровня пола. При выполнении работ в помещениях выше 3-х метров, затраты по устройству лесов учитываются дополнительно.

Нормами табл. 69-01-036 учтены затраты по переноске материалов до объекта на расстояние до 30 м.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

В нормах табл. 69-01-036 не учтены затраты на водопонижение, водоотлив, сверление шпуров в конструкциях. Затраты по выполнению указанных работ определяются на основании проектных данных по сборникам на соответствующие работы.

Для определения затрат на восстановление водонепроницаемости и усилении конструкций с применением спецраствора при фильтрации воды и выполнении работ в подземных сооружениях спецназначения применяются коэффициенты, приведенные в п.1 приложения 69.2.

1.69.14. При сверлении отверстий в конструкциях из бетона или железобетона, к нормам табл. 69-01-040 применяются коэффициенты, приведенные в п. 2-4 приложения 69.2.

Нормами учтено сверление горизонтальных отверстий на высоте до 3 метров без устройства лесов.

В нормах табл. 69-01-040 затраты на сверление отверстий электроперфоратором для анкеровки установки алмазного сверления не учтены и учитываются дополнительно.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.69.1. Объем работ по заполнению пустот в железобетонных конструкциях, остановке активного водопритока и тампожу активных протечек методом инъектирования определяется на основании данных, полученных в ходе обследования конструкций, а также одной или нескольких пробных инъекций.

2.69.2. Объемы работ по нормам с 69-01-021-01 по 69-01-021-03 исчисляются в м3 объема полости.

2.69.3. Объемы работ по нормам с 69-01-022-01 по 69-01-022-03 исчисляются в м2 площади сечения инъектируемой конструкции.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 69-01-001 Пробивка отверстий в кирпичных или бетонных стенах и фундаментах для водогазопроводных труб

Состав работ:

Для норм с 69-01-001-01 по 69-01-001-12:

01. Пробивка отверстий шлямбуром.

Для норм с 69-01-001-13 по 69-01-001-39:

01. Разметка мест пробивки.

02. Пробивка отверстий.

Измеритель: **100 отверстий (нормы с 69-01-001-01 по 69-01-001-12); 100 шт (нормы с 69-01-001-13 по 69-01-001-39)**

Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен:

69-01-001-01 в 0,5 кирпича
69-01-001-02 в 1 кирпич
69-01-001-03 в 1,5 кирпича
69-01-001-04 в 2 кирпича
69-01-001-05 в 2,5 кирпича
69-01-001-06 в 3 кирпича

При работе с приставных лестниц добавлять:

69-01-001-07 к норме 69-01-001-01
69-01-001-08 к норме 69-01-001-02
69-01-001-09 к норме 69-01-001-03
69-01-001-10 к норме 69-01-001-04
69-01-001-11 к норме 69-01-001-05
69-01-001-12 к норме 69-01-001-06

Пробивка отбойным молотком сквозных отверстий в кирпичных стенах толщиной:

69-01-001-13 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 100 мм
69-01-001-14 1 кирпич для трубопроводов диаметром 100 мм
69-01-001-15 1 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 100 мм
69-01-001-16 2 кирпича для трубопроводов диаметром 100 мм
69-01-001-17 2 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 100 мм
69-01-001-18 3 кирпича для трубопроводов диаметром 100 мм
69-01-001-19 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 200 мм
69-01-001-20 1 кирпич для трубопроводов диаметром 200 мм
69-01-001-21 1 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 200 мм
69-01-001-22 2 кирпича для трубопроводов диаметром 200 мм
69-01-001-23 2 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 200 мм
69-01-001-24 3 кирпича для трубопроводов диаметром 200 мм
69-01-001-25 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 300 мм
69-01-001-26 1 кирпич для трубопроводов диаметром 300 мм
69-01-001-27 1 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 300 мм
69-01-001-28 2 кирпича для трубопроводов диаметром 300 мм
69-01-001-29 2 1/2 кирпича для трубопроводов диаметром 300 мм
69-01-001-30 3 кирпича для трубопроводов диаметром 300 мм

Пробивка отбойным молотком сквозных отверстий в бетонных стенах и фундаментах толщиной:

69-01-001-31 0,4 м для трубопроводов диаметром 100 мм
69-01-001-32 0,5 м для трубопроводов диаметром 100 мм
69-01-001-33 0,6 м для трубопроводов диаметром 100 мм
69-01-001-34 0,4 м для трубопроводов диаметром 200 мм
69-01-001-35 0,5 м для трубопроводов диаметром 200 мм
69-01-001-36 0,6 м для трубопроводов диаметром 200 мм
69-01-001-37 0,4 м для трубопроводов диаметром 300 мм
69-01-001-38 0,5 м для трубопроводов диаметром 300 мм
69-01-001-39 0,6 м для трубопроводов диаметром 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-001-01	69-01-001-02	69-01-001-03	69-01-001-04	69-01-001-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	50,5	85,5	119,7	165,3	185,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
	Строительный мусор	т	0,06	0,11	0,15	0,2	0,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-001-06	69-01-001-07	69-01-001-08	69-01-001-09	69-01-001-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	202,72	10,15	17,21	23,83	32,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

	Строительный мусор	т	0,3				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-001-11	69-01-001-12	69-01-001-13	69-01-001-14	69-01-001-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	36,71	41,38			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			38	76	118
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			18,5	37	57,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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			18,5	37	57,5
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч			37	74	115

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-001-16	69-01-001-17	69-01-001-18	69-01-001-19	69-01-001-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	154	191	237	52	102
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	75,5	92,5	115	25,5	49,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	75,5	92,5	115	25,5	49,5
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	151	185	230	51	99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-001-21	69-01-001-22	69-01-001-23	69-01-001-24	69-01-001-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	154	206	258	309	64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	75,5	100	125,5	150	31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	75,5	100	125,5	150	31
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	151	200	251	300	62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-001-26	69-01-001-27	69-01-001-28	69-01-001-29	69-01-001-30
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	129	196	258	319	391
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	62,5	95	125,5	155	190
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	62,5	95	125,5	155	190
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	125	190	251	310	380

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-001-31	69-01-001-32	69-01-001-33	69-01-001-34	69-01-001-35
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	154	206	237	206	278
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	75	100	115	100	135
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	75	100	115	100	135
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	150	200	230	200	270

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-001-36	69-01-001-37	69-01-001-38	69-01-001-39
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	330	258	350	402
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	160	125	170	195
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	160	125	170	195
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	320	250	340	390

Таблица ГЭСНр 69-01-002 Сверление отверстий

Состав работ:

01. Разметка мест сверления.
02. Сверление отверстий.

Измеритель: **100 отверстий**

Сверление отверстий:

69-01-002-01 в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича
69-01-002-02 на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к норме 69-01-002-01
69-01-002-03 на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к норме 69-01-002-01
69-01-002-04 в деревянных конструкциях электродрелью диаметром до 10 мм глубиной до 20 см
69-01-002-05 на каждые 5 см глубины свыше 20 см добавлять к норме 69-01-002-04
69-01-002-06 на каждые 10 мм диаметра свыше 10 мм добавлять к норме 69-01-002-04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-002-01	69-01-002-02	69-01-002-03	69-01-002-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,36	5,28	6,31	10,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7904	0,76	0,9088	4,914
	Строительный мусор	т	0,006	0,006	0,003	0,002

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-002-05	69-01-002-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,63	3,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,2324	1,7212
	Строительный мусор	т	0,001	0,002

Таблица ГЭСНр 69-01-003 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов

Состав работ:

Для норм с 69-01-003-01 по 69-01-003-04:
01. Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов.
Для норм 69-01-003-05, 69-01-003-06:
01. Разметка отверстий.
02. Прорезка отверстий.

Измеритель: **100 отверстий**

Прорезка отверстий для водогазопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных:

69-01-003-01 перекрытиях междуэтажных
69-01-003-02 перекрытиях чердачных
69-01-003-03 перегородках оштукатуренных
69-01-003-04 перегородках чистых

Прорезка отверстий в деревянных перегородках:

69-01-003-05 из досок, забранных стоймя в обвязки
69-01-003-06 каркасно-обшивных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-003-01	69-01-003-02	69-01-003-03	69-01-003-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	77,6	61,7	71,8	42,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	164,16	129,84	152,4	87,84
	Строительный мусор	т	0,7	0,6	0,4	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-003-05	69-01-003-06

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	61,3	101,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	0,4	0,4

Таблица ГЭСНр 69-01-004 Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб

Состав работ:

Для норм 69-01-004-01, 69-01-004-03:

01. Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов.
02. Оштукатуривание мест прохода трубопроводов.

Для норм 69-01-004-02, с 69-01-004-04 по 69-01-004-05:

01. Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов.

Измеритель: 100 отверстий

Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов:

69-01-004-01 в стенах и перегородках оштукатуренных
69-01-004-02 в чистых перегородках
69-01-004-03 в перекрытиях оштукатуренных
69-01-004-04 в полах дощатых
69-01-004-05 в полах паркетных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-004-01	69-01-004-02	69-01-004-03	69-01-004-04	69-01-004-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	78,66	69,54	60,65	71,82	155,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02	0,08	0,08	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,02	0,08	0,08	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.15.06-0122	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,8 мм, длина 50-60 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0026	0,0072
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,2		0,3		
11.1.01.04-0024	Доска для покрытия полов шпунтованная из древесины хвойных пород, толщина 27 мм, ширина без гребня 100-140 мм	м3				0,23	
11.1.01.13	Паркет штучный	м2					6,1
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	0,2	0,2	0,2		

Таблица ГЭСНр 69-01-005 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов

Состав работ:

01. Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов.

Измеритель: 100 отверстий

69-01-005-01 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-005-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	20,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.06.06-015	Автогидроподъемники, высота подъема 37 м	маш.-ч	8,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	м3	0,4

Таблица ГЭСНр 69-01-006 Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов

Состав работ:

01. Планировка места установки лесов и укладка подкладок.
02. Разметка и раскрой материалов.
03. Изготовление сопряжений всех видов и элементов лесов.
04. Установка и сборка элементов лесов.
05. Закрепление лесов к стене, пробивка гнезд, установка пробок и анкеров.
06. Устройство настила из щитов через 2 м по высоте.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

07. Установка стремянок и ограждений.
08. Подъем элементов на необходимую высоту при помощи блока.
09. Разборка лесов с отноской материалов на расстояние до 30 м.

Измеритель: **100 м2**

69-01-006-01 Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-006-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	128,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,011
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,018
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,095
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,02
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	1,89
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
11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,5
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	2,6

Таблица ГЭСНр 69-01-007 Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке

Состав работ:

Для нормы 69-01-007-01:
01. Укладка ходов из дощатых щитов с изготовлением их, по балкам чердачного перекрытия.
Для нормы 69-01-007-02:
01. Изготовление и установка переходных мостиков из досок с перилами.

Измеритель: **100 м2 (норма 69-01-007-01); 100 м (норма 69-01-007-02)**

Устройство:

69-01-007-01 ходов на чердаке
69-01-007-02 переходных мостиков на чердаке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-007-01	69-01-007-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	18,65	104,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	2,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0,46
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01132	0,03
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,045
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	0,3	0,48
11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	3,01	1,32
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		4,32
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	0,72	

Таблица ГЭСНр 69-01-008 Утепление трубопроводов в каналах и коробах

Состав работ:

01. Заполнение канала или короба утепляющим материалом.
02. Послойное разравнивание и уплотнение материалов.

Измеритель: **100 м3**

Утепление трубопроводов в каналах и коробах:

69-01-008-01 минеральной ватой
69-01-008-02 опилками
69-01-008-03 шлаком

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-008-01	69-01-008-02	69-01-008-03

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	427,28	410,93	388,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,26		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,26		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
12.2.03.15	Утеплитель	м3	105	110	105

Таблица ГЭСНр 69-01-009 Очистка помещений от строительного мусора

Состав работ:

Для нормы 69-01-009-01:

01. Сгребание мусора в кучи и относка его на расстояние до 20 м.

02. Спуск мусора по желобу с откидкой его от желоба в сторону (при необходимости).

03. Подметание пола со смачиванием, соскабливанием раствора (при необходимости).

Для нормы 69-01-009-02:

01. Разборка завалов вручную на отдельные элементы.

02. Погрузка в тачки.

03. Перевозка тачками на расстояние до 80 м.

04. Укладка в штабель.

Измеритель: 100 т (норма 69-01-009-01); м3 (норма 69-01-009-02)

69-01-009-01 Очистка помещений от строительного мусора

69-01-009-02 Разборка завалов в помещениях от мусора с вывозкой тачками

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-009-01	69-01-009-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-11	Средний разряд работы 1,1	чел.-ч	188	
1-100-14	Средний разряд работы 1,4	чел.-ч		3,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	100	1,3

Таблица ГЭСНр 69-01-010 Антисептирование древесины

Состав работ:

01. Очистка и обработка поверхности древесины антисептиком.

Измеритель: 100 м2

Антисептирование древесины:

69-01-010-01 водными растворами

69-01-010-02 пастами битумными

69-01-010-03 пастами на каменноугольном лаке

69-01-010-04 пастами экстрактными

69-01-010-05 маслянистыми антисептиками

При обработке отдельных мест и штучных элементов добавлять:

69-01-010-06 к норме 69-01-010-01

69-01-010-07 к норме 69-01-010-02

69-01-010-08 к норме 69-01-010-03

69-01-010-09 к норме 69-01-010-04

69-01-010-10 к норме 69-01-010-05

При двухкратной обработке лесоматериалов с перерывом на просушку после первой обработки добавлять:

69-01-010-11 к норме 69-01-010-01

69-01-010-12 к норме 69-01-010-02

69-01-010-13 к норме 69-01-010-03

69-01-010-14 к норме 69-01-010-04

69-01-010-15 к норме 69-01-010-05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-010-01	69-01-010-02	69-01-010-03	69-01-010-04	69-01-010-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,51	9,81	11,01	10,03	7,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0035				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,07				
14.2.06.01	Антисептик	т		0,065	0,086	0,062	0,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-010-06	69-01-010-07	69-01-010-08	69-01-010-09	69-01-010-10

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,74	7,3	8,72	7,85	5,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-010-11	69-01-010-12	69-01-010-13	69-01-010-14	69-01-010-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,07	7,85	8,94	8,18	5,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0035				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,07				
14.2.06.01	Антисептик	т		0,065	0,086	0,062	0,06

Таблица ГЭСНр 69-01-011 Механизированное приготовление растворов в построечных условиях

Состав работ:

01. Загрузка растворосмесителя составляющими с дозировкой их и подноской вручную.
02. Приготовление раствора в растворосмесителе.

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

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**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,5	3,5	2,75	2,75	1,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	0,69	1,12	0,69	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,69	0,69	1,12	0,69	1,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-011-06	69-01-011-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,25	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,49	1,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,49	1,84

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 69-01-012-09, 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.

Измеритель: **м3 (нормы с 69-01-012-01 по 69-01-012-07); т (нормы с 69-01-012-08 по 69-01-012-10)**

Приготовление растворов вручную:

69-01-012-01 цементных

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

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
69-01-012-08 шпатлевочного состава с добавлением антисептика
69-01-012-09 асфальтового
69-01-012-10 битумных мастик

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**						
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	3,15	3,45	2,85	3,45	2,55

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**						
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**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			6,35		
14.2.06.01	Антисептик	кг			103		

Таблица ГЭСНр 69-01-013 Разогрев битумных материалов

Состав работ:

01. Дозировка составляющих и загрузка котла.
02. Разогрев битумных материалов.
03. Выдача готовых материалов.
04. Очистка котла.

Измеритель: **т**

69-01-013-01 Разогрев битумных материалов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-013-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	14,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	14,1

Таблица ГЭСНр 69-01-014 Приготовление силаксанового клея

Состав работ:

01. Дозировка составляющих.
02. Затворение состава жидким стеклом.

Измеритель: **100 кг**

69-01-014-01 Приготовление силаксанового клея

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-014-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.3.05.23-0201	Триполифосфат натрия технический, сорт I	т	0,005
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,035
02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	0,013
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,0399

Таблица ГЭСНр 69-01-015 Затаривание строительного мусора в мешки

Состав работ:

01. Затаривание строительного мусора в мешки.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Измеритель: **т**

69-01-015-01 Затаривание строительного мусора в мешки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-015-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.20.03-0003	Мешки полипропиленовые, размеры 550х1050 мм, грузоподъемность до 50 кг	100 шт	0,2

Таблица ГЭСНр 69-01-016 Ремонт отмостки

Состав работ:

Для нормы 69-01-016-01:

01. Разборка асфальтобетонного (бетонного) покрытия отмостки.
02. Погрузка разобранного покрытия.
03. Перевозка щебня ручными тележками.
04. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
05. Асфальтирование (бетонирование) отмостки.

Для нормы 69-01-016-02:

01. Разборка асфальтобетонного (бетонного) покрытия отмостки.
02. Погрузка разобранного покрытия.
03. Устройство опалубки.
04. Перевозка щебня ручными тележками.
05. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
06. Монтаж, демонтаж бетоновода.
07. Асфальтирование (бетонирование) отмостки.
08. Разборка опалубки.

Измеритель: **100 м2**

Ремонт отмостки:

69-01-016-01 асфальтобетонной толщиной 14 см
69-01-016-02 бетонной толщиной 15 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-016-01	69-01-016-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	64,78	
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч		126,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,69	24,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч		0,83
91.08.09-002	Виброплиты электрические	маш.-ч	5,6	1,83
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	17,19	0,02
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч		16,46
91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,5	7,5
91.21.10-004	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	15	15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,02
02.2.05.04	Щебень	м3	10	10
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		5
04.2.02.02	Асфальт литой песчаный	т	9,6	
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		0,94
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		1,47
11.2.13.06-0013	Щиты настила, толщина 40 мм	м2		29,6

Таблица ГЭСНр 69-01-017 Ремонт подкрановых путей мостовых кранов

Состав работ:

Для нормы 69-01-017-01:

01. Визуальный осмотр болтов.
02. Снятие болтов, гаек, шайб.
03. Зачистка отверстий.
04. Установка болтов.
05. Затяжка болтов до проектного усилия.

Для нормы 69-01-017-02:

01. Визуальный осмотр рельса.
02. Ослабление болтов.
03. Установка рельса в проектное положение.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

04. Затяжка болтов до проектного усилия.

Для нормы 69-01-017-03:

01. Визуальный осмотр балки.
02. Ослабление болтов.
03. Установка подкрановой балки в проектное положение.
04. Затяжка болтов до проектного усилия.

Для нормы 69-01-017-04:

01. Снятие болтов, гаек, шайб.
02. Срезка упорной планки.
03. Очистка поверхности.
04. Установка новой упорной планки.
05. Установка и закрепление прижимной планки при помощи болтов.
06. Приварка прижимной планки к упорной планке.

Для нормы 69-01-017-05:

01. Срезка сварных швов узла крепления подкрановой балки к опорной конструкции.
02. Обработка мест сварки электрошлифовальной машиной.
03. Устройство нового сварного соединения узла крепления подкрановой балки к опорной конструкции.

Для нормы 69-01-017-06:

01. Визуальный осмотр анкерного крепления.
02. Разборка бетона на глубину анкера вручную.
03. Извлечение анкера.
04. Подготовка поверхности под установку нового анкера.
05. Установка анкеров.
06. Подливка смеси под устанавливаемый анкер с одновременным разравниванием.

Для нормы 69-01-017-07:

01. Срезка поврежденного заземления.
02. Очистка поверхности.
03. Приварка нового заземления.

Измеритель: шт (нормы 69-01-017-01, с 69-01-017-04 по 69-01-017-07); м (нормы 69-01-017-02, 69-01-017-03)

69-01-017-01 Замена болтов крепления рельса к подкрановой балке
69-01-017-02 Нивелировка рельса подкранового пути
69-01-017-03 Нивелировка стальной подкрановой балки
69-01-017-04 Ремонт узлов крепления рельса к стальной подкрановой балке подкрановых путей
69-01-017-05 Ремонт узлов крепления подкрановой балки к опорной конструкции подкрановых путей
69-01-017-06 Замена анкерного крепления нижнего пояса стальной балки подкранового пути
69-01-017-07 Ремонт заземления подкрановых путей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-017-01	69-01-017-02	69-01-017-03	69-01-017-04	69-01-017-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35	2,01	2,06	0,75	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч			0,43		
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч				0,11	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				0,504	1,8
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг				0,0917	0,157
01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт					П
07.2.03.06	Детали крепления рельсов	т	П			П	
08.3.05.02	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3	т		П	П		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-017-06	69-01-017-07
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,62	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0304	0,576
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,169
01.7.15.02-0046	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М12, диаметр 20 мм, длина 110 мм	100 шт	0,01	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	П	
08.3.03.06	Проволока	т		П

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Таблица ГЭСНр 69-01-018 Ремонт подкрановых путей козловых кранов

Состав работ:

Для нормы 69-01-018-01:
01. Визуальный осмотр болтов.
02. Снятие болтов, гаек, шайб.
03. Зачистка отверстий, включая снятие кровельного покрытия.
04. Установка болтов.
05. Затяжка болтов до проектного усилия.

Для нормы 69-01-018-02:
01. Визуальный осмотр рельса.
02. Ослабление болтов.
03. Установка рельса в проектное положение, включая выверку стыковочного шва.
04. Затяжка болтов до проектного усилия.

Для нормы 69-01-018-03:
01. Снятие болтов, гаек, шайб.
02. Срезка шва крепления прижимной и упорной планки.
03. Снятие планок и очистка поверхности.
04. Установка новой упорной планки.
05. Установка и закрепление прижимной планки при помощи болтов.
06. Приварка прижимной планки к упорной планке.

Для нормы 69-01-018-04:
01. Срезка поврежденного заземления.
02. Очистка поверхности.
03. Приварка нового заземления.

Измеритель: шт (нормы 69-01-018-01, с 69-01-018-03 по 69-01-018-04); м (норма 69-01-018-02)

69-01-018-01 Замена болтов крепления рельса к подкрановой балке
69-01-018-02 Нивелировка рельса подкранового пути
69-01-018-03 Ремонт узлов крепления рельса к подкрановой балке подкрановых путей
69-01-018-04 Ремонт заземления подкрановых путей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-018-01	69-01-018-02	69-01-018-03	69-01-018-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,49	3,14	0,87	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч			0,1	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			0,576	0,432
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг			0,06714	0,084
07.2.03.06	Детали крепления рельсов	т	П		П	
08.3.03.06	Проволока	т				П

Таблица ГЭСНр 69-01-019 Разборка бетонных и железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков

Состав работ:

Для норм с 69-01-019-01 по 69-01-019-14:
01. Подготовка участка работ.
02. Приведение отбойных молотков в рабочее положение.
03. Разборка бетонных конструкций.
04. Уборка мусора.

Для норм с 69-01-019-15 по 69-01-019-28:
01. Подготовка участка работ.
02. Приведение отбойных молотков в рабочее положение.
03. Разборка железобетонных конструкций.
04. Резка арматуры.
05. Уборка мусора.

Измеритель: м3

Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:

69-01-019-01 100
69-01-019-02 150
69-01-019-03 200
69-01-019-04 250
69-01-019-05 300
69-01-019-06 350

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

69-01-019-07 400

Разборка вертикальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:

69-01-019-08 100
69-01-019-09 150
69-01-019-10 200
69-01-019-11 250
69-01-019-12 300
69-01-019-13 350
69-01-019-14 400

Разборка горизонтальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:

69-01-019-15 100
69-01-019-16 150
69-01-019-17 200
69-01-019-18 250
69-01-019-19 300
69-01-019-20 350
69-01-019-21 400

Разборка вертикальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:

69-01-019-22 100
69-01-019-23 150
69-01-019-24 200
69-01-019-25 250
69-01-019-26 300
69-01-019-27 350
69-01-019-28 400

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-019-01	69-01-019-02	69-01-019-03	69-01-019-04	69-01-019-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,74	17,49	26,4	35,76	42,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,53	8,15	12,23	16,91	20,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	4,53	8,15	12,23	16,91	20,49
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,06	16,3	24,46	33,82	40,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-019-06	69-01-019-07	69-01-019-08	69-01-019-09	69-01-019-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	51,46	58,51	11,25	20,29	31,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,38	27,82	5,25	9,46	14,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	24,38	27,82	5,25	9,46	14,19
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	48,76	55,64	10,5	18,92	28,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-019-11	69-01-019-12	69-01-019-13	69-01-019-14	69-01-019-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	40,1	49,72	59,68	68,01	12,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,61	23,76	28,24	32,27	4,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч					2,36
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	18,61	23,76	28,24	32,27	4,53
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	37,22	47,52	56,48	64,54	9,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3					0,26
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3					2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-019-16	69-01-019-17	69-01-019-18	69-01-019-19	69-01-019-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	19,81	28,58	38,12	45,28	53,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,15	12,23	16,91	20,49	24,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	8,15	12,23	16,91	20,49	24,38
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,3	24,46	33,82	40,98	48,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	2	2	2	2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-019-21	69-01-019-22	69-01-019-23	69-01-019-24	69-01-019-25
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	61,01	13,53	22,55	33,74	42,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,82	5,25	9,46	14,19	18,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	27,82	5,25	9,46	14,19	18,61
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	55,64	10,5	18,92	28,38	37,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	2	2	2	2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-019-26	69-01-019-27	69-01-019-28
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	52,13	62,1	70,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,76	28,24	32,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	2,36	2,36
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	23,76	28,24	32,27
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	47,52	56,48	64,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	0,26	0,26
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	2	2

Таблица ГЭСНр 69-01-020 Заполнение пустот в железобетонных конструкциях и остановка активного водопритока методом инъектирования

Состав работ:

01. Приготовление инъекционного состава.
02. Инъектирование.
03. Промывка насоса растворителем.

Измеритель: **100 л**

69-01-020-01 Заполнение пустот в железобетонных конструкциях методом инъектирования составом (смолой) инъекционным однокомпонентным, полиуретановым, гидроактивным, с быстрым пенообразованием в комплекте с катализатором

69-01-020-02 Остановка активного водопритока методом инъектирования составом (смолой) инъекционным однокомпонентным, полиуретановым, гидроактивным, с быстрым пенообразованием в комплекте с катализатором

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-020-01	69-01-020-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,89	13,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,06
91.21.22-588	Насосы инъекционные мембранные высокого давления, производительность 2,5 л/мин	маш.-ч	2,6	4,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,092	1,2948

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.2.04.04-1009	Смола инъекционная полиуретановая однокомпонентная гидроактивная для герметизации трещин и заполнения пустот, в комплекте с катализатором	кг	115,034	115,04
14.5.09.07-1016	Растворитель органический для очистки от полиуретановых составов	л	1,018	1,41

Таблица ГЭСНр 69-01-021 Герметизация деформационных (температурных) швов в железобетонных конструкциях с использованием инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов

Состав работ:

Для нормы 69-01-021-01:

01. Инъектирование однокомпонентного полиуретанового геля.
02. Промывка насоса после инъектирования геля.

Для нормы 69-01-021-02:

01. Инъектирование однокомпонентного полиуретанового геля.
02. Промывка насоса после инъектирования геля.
03. Приготовление двухкомпонентной полиуретановой смолы.
04. Инъектирование двухкомпонентной полиуретановой смолы.
05. Промывка насоса после инъектирования смолы.

Для нормы 69-01-021-03:

01. Приготовление двухкомпонентной полиуретановой пены.
02. Инъектирование двухкомпонентной полиуретановой пены.
03. Промывка насоса после инъектирования пены.
04. Приготовление двухкомпонентной полиуретановой смолы.
05. Инъектирование двухкомпонентной полиуретановой смолы.
06. Промывка насоса после инъектирования смолы.

Для нормы 69-01-021-04:

01. Закладывание в полость шва уплотнительных прокладок (трубок).
02. Нанесение кистью грунтовки на внутренние поверхности шва и уплотнительные прокладки.
03. Приготовление и заполнение ремонтным составом полости шва.
04. Приготовление и нанесение на поверхность шва герметизирующего состава в два слоя.

Измеритель: **м3 (нормы с 69-01-021-01 по 69-01-021-03); 100 м (норма 69-01-021-04)**

Герметизация деформационных (температурных) швов в железобетонных конструкциях с использованием инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов:

69-01-021-01 гель
69-01-021-02 гель и смола
69-01-021-03 пена и смола
69-01-021-04 устройство гидропломбы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-021-01	69-01-021-02	69-01-021-03	69-01-021-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				42,81
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	67,84	91,52	70,91	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,33	0,19	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	0,33	0,19	0,23
91.21.22-589	Насосы инъекционные поршневые давлением до 40 МПа, производительность 1 л/мин	маш.-ч	32,93	44,26	34,42	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3				0,0422
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				6,2088
01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт				2,8255
04.3.02.09	Смеси сухие цементные быстродействующие	кг				261,926
04.3.02.14-0110	Состав полимерцементный двухкомпонентный из сухой смеси на основе цемента, минерального заполнителя, армирующего волокна, модифицирующих добавок (компонент А) и полимеров в водной дисперсии (компонент В) для защиты и гидроизоляции бетона, F300, W12, адгезионная прочность не менее 2 МПа	кг				131,631
12.2.07.05-0044	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 30 мм, толщина 9 мм	100 м				1,0105
14.2.04.04-1010	Смола полиуретановая инъекционная двухкомпонентная для закупоривания, герметизации и упругого заполнения трещин, вязкость смеси при температуре +20 °С 80-120 МПа*с, плотность смеси при температуре +20 °С 1080-1120 кг/м3	кг		220,29	218,143	
14.2.06.07-1001	Гель инъекционный, однокомпонентный, эластичный, гидроактивный, полиуретановый, без содержания растворителей, для гидроизоляции и герметизации швов и рыхлых грунтов	кг	477,963	471,175		

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.2.06.07-1013	Пена полиуретановая инъекционная, двухкомпонентная, эластичная, гидроактивная, вязкость смеси при температуре 20 °С 100 МПа*с, плотность смеси при температуре 20 °С 1,15 кг/см3, для гидроизоляции и уплотнения швов и пустот	кг			266,071	
14.3.01.01-0001	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг				2,8349
14.5.09.07-1016	Растворитель органический для очистки от полиуретановых составов	л	4,0976	5,5738	4,0909	

Таблица ГЭСНр 69-01-022 Герметизация технологических швов и сквозных трещин в железобетонных конструкциях с использованием инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов

Состав работ:

Для нормы 69-01-022-01:

01. Инъектирование однокомпонентного полиуретанового геля.
02. Промывка насоса после инъектирования геля.

Для нормы 69-01-022-02:

01. Приготовление двухкомпонентной полиуретановой смолы.
02. Инъектирование двухкомпонентной полиуретановой смолы.
03. Промывка насоса после нагнетания смолы.

Для нормы 69-01-022-03:

01. Приготовление двухкомпонентной полиуретановой пены.
02. Инъектирование двухкомпонентной полиуретановой пены.
03. Промывка насоса после нагнетания пены.
04. Приготовление двухкомпонентной полиуретановой смолы.
05. Инъектирование двухкомпонентной полиуретановой смолы.
06. Промывка насоса после нагнетания смолы.

Для нормы 69-01-022-04:

01. Нанесение кистью грунтовки на внутренние поверхности шва.
02. Приготовление и заполнение ремонтным составом полости шва.
03. Приготовление и нанесение на поверхность шва герметизирующего состава в два слоя.

Измеритель: **10 м2 (нормы с 69-01-022-01 по 69-01-022-03); 100 м (норма 69-01-022-04)**

Герметизация технологических швов и сквозных трещин в железобетонных конструкциях с использованием инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов:

69-01-022-01 гель
69-01-022-02 смола
69-01-022-03 пена и смола
69-01-022-04 устройство гидропломбы, площадь сечения до 10 см2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-022-01	69-01-022-02	69-01-022-03	69-01-022-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч				26,93
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5,95	10,25	6,08	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,15
91.21.22-589	Насосы инъекционные поршневые давлением до 40 МПа, производительность 1 л/мин	маш.-ч	2,91	5	2,97	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3				0,0254
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч				5,1584
04.3.02.09	Смеси сухие цементные быстродействующие	кг				157,156
04.3.02.14-0110	Состав полимерцементный двухкомпонентный из сухой смеси на основе цемента, минерального заполнителя, армирующего волокна, модифицирующих добавок (компонент А) и полимеров в водной дисперсии (компонент В) для защиты и гидроизоляции бетона, F300, W12, адгезионная прочность не менее 2 МПа	кг				131,477
14.2.04.04-1010	Смола полиуретановая инъекционная двухкомпонентная для закупоривания, герметизации и упругого заполнения трещин, вязкость смеси при температуре +20 °С 80-120 МПа*с, плотность смеси при температуре +20 °С 1080-1120 кг/м3	кг		69,2845	20,1235	
14.2.06.07-1001	Гель инъекционный, однокомпонентный, эластичный, гидроактивный, полиуретановый, без содержания растворителей, для гидроизоляции и герметизации швов и рыхлых грунтов	кг	25,1885			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

14.2.06.07-1013	Пена полиуретановая инъекционная, двухкомпонентная, эластичная, гидроактивная, вязкость смеси при температуре 20 °С 100 МПа*с, плотность смеси при температуре 20 °С 1,15 кг/см3, для гидроизоляции и уплотнения швов и пустот	кг			14,8807	
14.3.01.01-0001	Грунтовка адгезионная для обработки плотных, гладких, слабо- и не впитывающих влагу оснований	кг				2,3177
14.5.09.07-1016	Растворитель органический для очистки от полиуретановых составов	л	0,3549	0,6233	0,3715	

Таблица ГЭСНр 69-01-023 Устройство центров инъектирования на линейных швах

Состав работ:

01. Сверление отверстий с предварительной разметкой, обеспыливание.
02. Установка металлических пакеров в шпуры.
03. Демонтаж пакеров после инъектирования.
04. Приготовление и запечатывание ремонтным составом шпуров.

Измеритель: 1000 шт

Устройство центров инъектирования на линейных швах:

69-01-023-01 в отверстиях диаметром 10 мм, глубиной 200 мм
69-01-023-02 добавлять (уменьшать) на каждые 2 мм диаметра отверстия
69-01-023-03 добавлять (уменьшать) на каждые 50 мм глубины отверстия

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-023-01	69-01-023-02	69-01-023-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		10,3	5,15
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	80,46		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,02	0,01	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	
91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	14		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0009	0,0004	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,2	1,6	0,8
01.7.15.07	Пакер инъекционный	10 шт	100		
01.7.17.09	Буры с победитовым наконечником	шт	П		
04.3.02.09	Смеси сухие цементные быстродействующие	кг	5,644	2,71	

Таблица ГЭСНр 69-01-024 Ремонт запани

Состав работ:

Для нормы 69-01-024-01:
01. Размотка троса с бухты.
02. Резка стального троса.
03. Временное крепление троса к понтонам запани.
04. Демонтаж хомутов крепления изношенного стального троса к понтонам запани.
05. Демонтаж изношенного стального троса.
06. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани.

Для нормы 69-01-024-02:
01. Демонтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани.
02. Демонтаж хомутов крепления лежневого троса к понтону запани.
03. Демонтаж одной нитки изношенного лежневого троса.
04. Монтаж одной нитки лежневого троса, включая размотку с бухты.
05. Монтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани.
06. Монтаж хомутов крепления лежневого троса к понтонам запани.

Для нормы 69-01-024-03:
01. Размотка троса с бухты.
02. Резка стального троса.
03. Временное крепление троса к понтонам запани.
04. Демонтаж хомутов крепления у мест разрыва стального монтажного троса.
05. Соединение концов троса плетением.
06. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани.

Для нормы 69-01-024-04:
01. Демонтаж хомутов крепления монтажного троса к понтону запани.
02. Снятие монтажного троса.
03. Демонтаж хомутов крепления лежневого троса к понтону запани.
04. Демонтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани.
05. Снятие четырех ниток лежневого троса.
06. Подъем понтона из воды.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

07. Демонтаж неисправного бракета понтона.
08. Установка и приварка нового бракета.
09. Опускание понтона на воду.
10. Укладка монтажного троса.
11. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани.
12. Укладка четырех ниток лежневого троса.
13. Монтаж хомутов крепления лежневого троса к понтонам запани.
14. Монтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани.

Для нормы 69-01-024-05:

01. Демонтаж хомутов крепления монтажного троса к понтону запани.
02. Снятие монтажного троса.
03. Демонтаж хомутов крепления лежневого троса к понтону запани.
04. Демонтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани.
05. Снятие четырех ниток лежневого троса.
06. Подъем понтона из воды.
07. Демонтаж неисправной трубы понтона.
08. Монтаж новой трубы понтона.
09. Опускание понтона на воду.
10. Укладка монтажного троса.
11. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани.
12. Укладка четырех ниток лежневого троса.
13. Монтаж хомутов крепления лежневого троса к понтонам запани.
14. Монтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани.

Для нормы 69-01-024-06:

01. Демонтаж хомутов крепления монтажного троса к понтону запани.
02. Снятие монтажного троса.
03. Демонтаж хомутов крепления лежневого троса к понтону запани.
04. Демонтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани.
05. Снятие четырех ниток лежневого троса.
06. Подъем понтона из воды.
07. Сушка понтона.
08. Очистка поверхности понтона от ржавчины.
09. Окраска поверхности понтона грунтовкой.
10. Окраска поверхности понтона эмалью в два слоя.
11. Опускание понтона на воду.
12. Укладка монтажного троса.
13. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани.
14. Укладка четырех ниток лежневого троса.
15. Монтаж хомутов крепления лежневого троса к понтонам запани.
16. Монтаж прижимных планок лежневого троса к бракетам понтонов запани.

Для нормы 69-01-024-07:

01. Снятие изношенного болтового соединения.
02. Демонтаж изношенного хомута крепления.
03. Установка нового хомута крепления монтажного троса к понтонам запани.
04. Установка новых болтовых соединений, включая затяжку до проектного усилия.

Для нормы 69-01-024-08:

01. Снятие изношенного болтового соединения.
02. Демонтаж неисправной прижимной планки.
03. Установка новой прижимной планки.
04. Установка новых болтовых соединений, включая затяжку до проектного усилия.

Измеритель: **100 м (нормы 69-01-024-01, 69-01-024-02); шт (нормы с 69-01-024-03 по 69-01-024-04, 69-01-024-07); т (норма 69-01-024-05); м2 (норма 69-01-024-06); узел (норма 69-01-024-08)**

69-01-024-01 Замена стального монтажного троса запани
69-01-024-02 Замена стального лежневого троса запани
69-01-024-03 Ремонт мест разрыва стального монтажного троса
69-01-024-04 Замена бракета понтона
69-01-024-05 Замена трубы понтона
69-01-024-06 Окраска понтона запани
69-01-024-07 Замена хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани
69-01-024-08 Замена прижимной планки лежневого троса с креплением

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-024-01	69-01-024-02	69-01-024-03	69-01-024-04	69-01-024-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,62	10,19	9,33		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч				9,29	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч					4,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,96	15,66	26,49	26,4	14,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,36	1,6	0,04	0,89	0,99

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	3,32	5,22	8,83	4,05	1,8
91.20.09-001	Краны плавучие несамоходные, 5 т	маш.-ч				2,85	1,86
91.20.10-001	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш.-ч	2,44	4,62	8,45	2,94	1,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,186	0,7442	0,0019	1,44	0,8017
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2791	1,1163	0,0028	0,4722	0,2629
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг				1,3851	1,5423
01.7.15.05-0015	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М16 (М18)	т	0,0003		0,00003		
01.7.15.05-0016	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М20 (М22)	т		0,0006	0,00006		
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	3,106	4,0335	1,45		
08.3.05.02-0075	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 25-60 мм	т				0,0435	
20.1.02.19	Трос стальной	м	100	100	П		
23.3.10.02	Трубы понтонов запани	т					1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-024-06	69-01-024-07	69-01-024-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		1,19	1,47
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,39		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,92	2,19	2,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.18.01-012	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,26		
91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,07	0,73	0,78
91.20.09-001	Краны плавучие несамоходные, 5 т	маш.-ч	0,29		
91.20.10-001	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш.-ч	0,05	0,73	0,78
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,19		
91.21.02-001	Аппараты высокого давления электрические для гидроочистки поверхностей, производительность 1000 л/ч, давление 50 МПа	маш.-ч	0,06		
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.03.04-0003	Кислота ортофосфорная техническая	кг	0,06		
01.7.15.05-0015	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М16 (М18)	т		0,00006	
01.7.15.05-0018	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М30	т			0,0005
01.7.15.12-0124	Шпильки стальные резьбовые, диаметр резьбы М30, длина 250 мм	т			0,0028
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг		0,63	
08.3.05.02-0102	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 14-24 мм	т			0,0086
14.4.01.01-0005	Грунтовка ГФ-0119	т	0,0001		
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,0003		

Таблица ГЭСНр 69-01-025 Укрепление тела водопропускной трубы стекловолоконным полимерным рукавом ультрафиолетового отверждения

Состав работ:

Для норм с 69-01-025-01 по 69-01-025-04:

01. Выгрузка рукава.
02. Распаковка рукава.
03. Установка и разборка солнцезащитных навесов.
04. Укладка направляющей пленки в тело трубы.
05. Затягивание рукава в трубу лебедкой.
06. Установка и снятие сальников.
07. Заполнение рукава воздухом.
08. Фотоотверждение рукава.
09. Отпиливание монтажных припусков.
10. Удаление внутренней защитной пленки.

Для норм с 69-01-025-05 по 69-01-025-08:

01. Выгрузка рукава.
02. Укладка направляющей пленки в тело трубы.
03. Затягивание рукава в трубу лебедкой.
04. Заполнение рукава воздухом.
05. Фотоотверждение рукава.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

06. Удаление внутренней защитной пленки.

Измеритель: участок (нормы с 69-01-025-01 по 69-01-025-04); м (нормы с 69-01-025-05 по 69-01-025-08)

Укрепление тела водопропускной трубы стекловолоконным полимерным рукавом ультрафиолетового отверждения:

69-01-025-01 длиной трубы до 10 м, диаметром рукава 750 мм
69-01-025-02 длиной трубы до 10 м, диаметром рукава 1000 мм
69-01-025-03 длиной трубы до 15 м, диаметром рукава 1200 мм
69-01-025-04 длиной трубы до 15 м, диаметром рукава 1500 мм

При укреплении тела водопропускной трубы стекловолоконным полимерным рукавом ультрафиолетового отверждения на каждый следующий 1 м длины трубы добавлять:

69-01-025-05 к норме 69-01-025-01
69-01-025-06 к норме 69-01-025-02
69-01-025-07 к норме 69-01-025-03
69-01-025-08 к норме 69-01-025-04

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-025-01	69-01-025-02	69-01-025-03	69-01-025-04	69-01-025-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,41	13,01			0,53
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			18,4	20,67	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,79	6,75	9,1	10,42	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,06	0,06	0,003
91.10.11-570	Установки самоходные комплексные для санации безнапорных канализационных трубопроводов светополимерным рукавом	маш.-ч	2,87	3,35	4,52	5,18	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л			П	П	
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	18,2	18,2	28,5	28,5	1,3
01.7.20.08-0172	Ткань хлопчатобумажная техническая, ширина 750 мм, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	7,84	10,45	12,54	15,67	
24.3.04.12	Рукав стекловолоконный полимерный ультрафиолетового отверждения для санации трубопроводов, диаметр 750 мм	м	П				П
24.3.04.12	Рукав стекловолоконный полимерный ультрафиолетового отверждения для санации трубопроводов, диаметр 1000 мм	м		П			
24.3.04.12	Рукав стекловолоконный полимерный ультрафиолетового отверждения для санации трубопроводов, диаметр 1200 мм	м			П		
24.3.04.12	Рукав стекловолоконный полимерный ультрафиолетового отверждения для санации трубопроводов, диаметр 1500 мм	м				П	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-025-06	69-01-025-07	69-01-025-08
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,54		
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		0,63	0,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,32	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,002	0,002	0,002
91.10.11-570	Установки самоходные комплексные для санации безнапорных канализационных трубопроводов светополимерным рукавом	маш.-ч	0,16	0,16	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л		П	П
01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	1,3	1,5	1,5
24.3.04.12	Рукав стекловолоконный полимерный ультрафиолетового отверждения для санации трубопроводов, диаметр 1000 мм	м	П		
24.3.04.12	Рукав стекловолоконный полимерный ультрафиолетового отверждения для санации трубопроводов, диаметр 1200 мм	м		П	
24.3.04.12	Рукав стекловолоконный полимерный ультрафиолетового отверждения для санации трубопроводов, диаметр 1500 мм	м			П

Таблица ГЭСНр 69-01-026 Очистка материалов после разборки конструкций

Состав работ:

01. Очистка материалов от бетона, раствора, наледи, грязи, скоб и т.п.
02. Укладка очищенного материала в клети или штабель.

Измеритель: 100 шт

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Очистка после разборки конструкций:

69-01-026-01 досок
69-01-026-02 бревен и брусьев
69-01-026-03 кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-026-01	69-01-026-02	69-01-026-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч			1,16
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	1,89	2,84	

Таблица ГЭСНр 69-01-027 Очистка от грязи и строительного мусора каналов и трубопроводов

Состав работ:

01. Открывание люков двух колодцев.
02. Протаскивание при помощи лебедки троса или проволоки с прикреплением к ним приспособлений до полной очистки.
03. Установка стендера пожарного гидранта и промывка труб водой.
04. Извлечение грязи из колодца с укладкой ее в ящик.
05. Закрывание люка заднего колодца.
06. Переходы с переноской инструмента и приспособлений к следующему колодцу.

Измеритель: **м3**

Очистка от грязи и строительного мусора каналов и трубопроводов диаметром:

69-01-027-01 300 мм
69-01-027-02 600 мм
69-01-027-03 900 мм
69-01-027-04 1200 мм
69-01-027-05 1500 мм
69-01-027-06 2000 мм
69-01-027-07 2500 мм
69-01-027-08 3000 мм
69-01-027-09 3500 мм
69-01-027-10 Очистка от грязи и строительного мусора коллекторов и проходных каналов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-027-01	69-01-027-02	69-01-027-03	69-01-027-04	69-01-027-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	17,5	9,48	7,42	6,49	5,87

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-027-06	69-01-027-07	69-01-027-08	69-01-027-09	69-01-027-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	5,05	4,43	4,02	3,61	
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч					3,09

Таблица ГЭСНр 69-01-028 Очистка от грязи канализационных и водосточных колодцев

Состав работ:

01. Снятие люка или решетки с отноской на расстояние до 3 м.
02. Очистка от грязи с вытаскиванием ее на поверхность и уборкой в ящик.
03. Установка люка или решетки на место.
04. Переход к следующему колодцу.

Измеритель: **м3**

Очистка от грязи канализационных и водосточных колодцев диаметром:

69-01-028-01 1 м или площадью сечения прямоугольного колодца 1 м2 при глубине до 3 м
69-01-028-02 1 м или площадью сечения прямоугольного колодца 1 м2 при глубине свыше 3 до 4 м
69-01-028-03 1 м или площадью сечения прямоугольного колодца 1 м2 при глубине свыше 4 до 5 м
69-01-028-04 1 м или площадью сечения прямоугольного колодца 1 м2 при глубине свыше 5 до 6 м
69-01-028-05 1,5 м или площадью сечения прямоугольного колодца 1,5 м2 при глубине до 3 м
69-01-028-06 1,5 м или площадью сечения прямоугольного колодца 1,5 м2 при глубине свыше 3 до 4 м
69-01-028-07 1,5 м или площадью сечения прямоугольного колодца 1,5 м2 при глубине свыше 4 до 5 м
69-01-028-08 1,5 м или площадью сечения прямоугольного колодца 1,5 м2 при глубине свыше 5 до 6 м
69-01-028-09 2 м или площадью сечения прямоугольного колодца 2 м2 при глубине до 3 м
69-01-028-10 2 м или площадью сечения прямоугольного колодца 2 м2 при глубине свыше 3 до 4 м
69-01-028-11 2 м или площадью сечения прямоугольного колодца 2 м2 при глубине свыше 4 до 5 м
69-01-028-12 2 м или площадью сечения прямоугольного колодца 2 м2 при глубине свыше 5 до 6 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-028-01	69-01-028-02	69-01-028-03	69-01-028-04	69-01-028-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	4,12	4,84	5,87	7,11	3,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-028-06	69-01-028-07	69-01-028-08	69-01-028-09	69-01-028-10

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	3,81	4,53	5,46	2,58	2,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-028-11	69-01-028-12
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	3,61	4,43

Таблица ГЭСНр 69-01-029 Демонтаж и монтаж приемного клапана мусоропровода

Состав работ:

Для нормы 69-01-029-01:

01. Раскручивание болтовых соединений.
02. Съем приемного клапана мусоропровода с хомутами.

Для нормы 69-01-029-02:

01. Монтаж приемного клапана мусоропровода.
02. Окрашивание приемного клапана мусоропровода первый раз.
03. Окрашивание приемного клапана мусоропровода во второй раз.

Измеритель: шт

69-01-029-01 Демонтаж приемного клапана мусоропровода
69-01-029-02 Монтаж приемного клапана мусоропровода

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-029-01	69-01-029-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	0,77	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		1
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**			
08.1.05.02	Клапаны приемные	шт		1
14.4.02.04	Краски масляные жидкотертые цветные	т		0,0002

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.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

06. Окрашивание приемного клапана мусоропровода во второй раз.

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**					
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	33,82	3,66	0,01	1,31
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 поршневые 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 алмазный отрезной с профильной сплошной режущей кромкой, диаметр 230 мм, толщина алмазной кромки 2,6 мм, высота алмазной кромки 10 мм	шт	0,0048	0,0002	0,0002	0,0002
04.3.02.13-0212	Смеси сухие цементно-песчаные кладочные, класс В3,5 (М50)	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			
08.1.05.08	Шибер, тип ШМ, с механизмом огнеотсечения	шт	1			
08.1.05.04-0011	Мусоросборник металлический, емкость 750 л, размеры 930х958х1060 мм	компл	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	т	0,01	0,0012	0,0002	0,0004
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

Таблица ГЭСНр 69-01-031 Установка декоративного деревянного экрана на регистры отопления

Состав работ:

01. Сверление отверстий.
02. Постановка закладных деталей.
03. Установка экрана.

Измеритель: м2

69-01-031-01 Установка декоративного деревянного экрана на регистры отопления

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-031-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,03
01.7.15.07-0008	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 40 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 40 мм	100 шт	0,024
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,0002

Таблица ГЭСНр 69-01-032 Смена уплотнительной резины герметических дверей

Состав работ:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

01. Снятие резины скребком с очисткой.
02. Наклейка резины по периметру.

Измеритель: **шт**

Смена уплотнительной резины герметических дверей при толщине резины:

69-01-032-01 20 мм
69-01-032-02 40 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-032-01	69-01-032-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,29	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.3.01.01-0006	Бензин автомобильный марки АИ-92, неэтилированный	т	0,0003	0,0006
01.7.19.06	Прокладки ПРП уплотнительные	кг	П	П
14.1.04.02	Клеи резиновые	кг	0,02	0,03

Таблица ГЭСНр 69-01-033 Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках

Измеритель: **100 шт**

Пробивка отверстий в перекрытиях отбойным молотком, размер стороны отверстия:

69-01-033-01 до 150 мм
69-01-033-02 свыше 150 до 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-033-01	69-01-033-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	73,39	201,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,24	67,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,07	0,14
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	24,17	67,43
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	48,33	134,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Строительный мусор	т	0,39	0,9

Таблица ГЭСНр 69-01-034 Проверка качества изоляции прибором АНПИ или ИПИТ в засыпанной траншее

Состав работ:

01. Подготовка аппарата к работе.
02. Определение места положения оси трубопровода.
03. Определение глубины заложения трубопровода.
04. Определение места с нарушенной изоляцией.
05. Отключение места ответвления и поворотов трубопровода.
06. Проверка состояния изоляционного покрытия.
07. Маркировка в местах повреждения изоляции и проверка глубины заложения трубопровода.
08. Привязка трубопровода с поврежденной изоляцией к ближайшему зданию и сооружению.
09. Занесение результатов работы и составление акта обследования.

Измеритель: **10 м**

69-01-034-01 Проверка качества изоляции прибором АНПИ или ИПИТ в засыпанной траншее на первые 10 м трубопроводов диаметром до 1200 мм

Добавлять на каждые последующие 10 м проверки качества изоляции трубопроводов диаметром:

69-01-034-02 до 500 мм
69-01-034-03 свыше 500 до 1200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-034-01	69-01-034-02	69-01-034-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	8,16	0,05	0,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,2	0,03	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	4,2	0,03	0,04
91.17.02-072	Приборы поиска повреждений изоляции импульсные	маш.-ч	3,86	0,05	0,06

Таблица ГЭСНр 69-01-035 Передвижка подвесных люлек по горизонтали

Состав работ:

01. Передвижка люлек с одного рабочего места на другое.
02. Укрепление блоков с тросами для люлек.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

03. Вскрытие и обратная заделка кровли при закреплении на стропилах.

Измеритель: 10 шт

69-01-035-01 Передвижка подвесных электролюлек по горизонтали на плоской кровле

Передвижка подвесных электролюлек по горизонтали на скатной кровле, без парапетов и решеток:

69-01-035-02 с креплением через слуховое окно

69-01-035-03 с креплением за стропила со вскрытием и заделкой кровли

Передвижка подвесных электролюлек по горизонтали на скатной кровле, с парапетами и решетками:

69-01-035-04 с креплением через слуховое окно

69-01-035-05 с креплением за стропила, со вскрытием и заделкой кровли

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-035-01	69-01-035-02	69-01-035-03	69-01-035-04	69-01-035-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	17,8	15,8	28,4	20	36,8

Таблица ГЭСНр 69-01-036 Восстановление водонепроницаемости и усиление конструкций с применением спецраствора

Состав работ:

01. Промывка шпуров водой.
02. Установка и закрепление пакеров.
03. Приготовление раствора с подноской необходимых материалов вручную.
04. Наполнение инъекционным раствором расходной емкости и инъектирование раствора.
05. Извлечение пакеров с промывкой.

Измеритель: м

Восстановление водонепроницаемости и усиление конструкций с применением спецраствора, при поглощении цемента:

69-01-036-01 40 кг

69-01-036-02 60 кг

69-01-036-03 100 кг

69-01-036-04 200 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-036-01	69-01-036-02	69-01-036-03	69-01-036-04
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч				9,13
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		6,27	7,1	
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	5,83			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,78	1,98	2,38	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	1,35	1,5	1,8	2,56
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	0,06	0,09	0,14	0,29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,12	0,23
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	0,32	0,32	0,32	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,09	0,11	0,17	0,3
01.7.08.05-0001	Добавка суперпластифицирующая порошкообразная для бетонов и строительных растворов, увеличение подвижности от П1 до П5	кг	0,04	0,06	0,1	0,2
01.7.15.07-1058	Пакеры инъекционные стальные с цанговой головкой, диаметр 18 мм, длина 120 мм	10 шт	0,014	0,014	0,014	0,014
02.3.01.02-1102	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3	0,008	0,012	0,02	0,04
03.2.01.02-0012	Портландцемент с минеральными добавками М400 Д20 (ЦЕМ II 32,5Н)	т	0,043	0,063	0,107	0,21
17.4.02.04	Микрокремнезем	кг	4	6	10	20

Таблица ГЭСНр 69-01-037 Устройство антикоррозионной изоляции узлов крепления железобетонных конструкций

Состав работ:

01. Вскрытие горизонтального монтажного шва.
02. Очистка полости стыка от раствора.
03. Установка деревянной планки.
04. Нагнетание в полость стыка монтажной пены.
05. Срезание излишков пены, снятие планки.
06. Очистка, обеспыливание и обезжиривание поверхности закладных деталей и металлических накладок.
07. Приготовление двухкомпонентного герметика.
08. Нагнетание герметика в полость узла.
09. Срезание наплывов герметика.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Измеритель: **10 шт**

69-01-037-01 Устройство антикоррозионной изоляции узлов крепления плит лоджий герметиком двухкомпонентным полиуретановым

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-037-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	24,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
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	4,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2
01.7.06.06-0005	Ленты малярные (скотч), ширина 50 мм	м	10
01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	1,8
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	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,11
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	0,00004
14.5.01.06	Герметик полиуретановый	кг	26,4
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,83

Таблица ГЭСНр 69-01-038 Очистка снега с крыш

Состав работ:

01. Очистка крыш от снега со сбрасыванием его вниз.
02. Сгребание снега в кучи.

Измеритель: **100 м2**

Очистка снега с крыш при толщине слоя:

69-01-038-01 до 10 см

69-01-038-02 свыше 10 до 20 см

69-01-038-03 Добавлять на каждые следующие 10 см увеличения толщины слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-038-01	69-01-038-02	69-01-038-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,78	4,02	0,52

Таблица ГЭСНр 69-01-039 Ремонт швов и мест примыкания

Состав работ:

Для нормы 69-01-039-01:

01. Расчистка швов.
02. Обеспыливание поверхности швов.
03. Грунтование швов.
04. Конопатка швов паклей.
05. Приготовление и заделка швов цементным раствором с выравниванием углов.

Для нормы 69-01-039-02:

01. Смачивание поверхности.
02. Снятие штукатурного слоя.
03. Расчистка швов.
04. Обеспыливание поверхности швов.
05. Грунтование швов.
06. Конопатка швов канатом.
07. Приготовление и заделка швов цементным раствором с затиркой поверхности.
08. Прорезка руста с зачисткой кромок.

Измеритель: **100 м**

69-01-039-01 Ремонт мест примыкания стен и перегородок, выполненных из сборных железобетонных и гипсобетонных панелей

69-01-039-02 Ремонт швов между железобетонными плитами потолка с прорезкой руста

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-039-01	69-01-039-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		32,34
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	24,62	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,14

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0003	0,0005
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,6	4,68
01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	10,1	
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,001	0,001
01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т		0,01
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,007	0,01
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,077	0,14
14.4.01.02	Грунтовка	т	0,002	0,003
	Строительный мусор	т	0,144	0,24

Таблица ГЭСНр 69-01-040 Сверление отверстий в строительных конструкциях из кирпича установками алмазного сверления

Состав работ:

01. Разметка мест сверления отверстий.
02. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро и водопроводным сетям.
03. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм.
04. Смена сверла и перестановка станка.

Измеритель: м

Сверление отверстий в строительных конструкциях из кирпича установками алмазного сверления, диаметр кольцевого алмазного сверла:

69-01-040-01 20 мм
69-01-040-02 30 мм
69-01-040-03 40 мм
69-01-040-04 50 мм
69-01-040-05 60 мм
69-01-040-06 70 мм
69-01-040-07 80 мм
69-01-040-08 90 мм
69-01-040-09 100 мм
69-01-040-10 110 мм
69-01-040-11 120 мм
69-01-040-12 130 мм
69-01-040-13 140 мм
69-01-040-14 150 мм
69-01-040-15 160 мм
69-01-040-16 170 мм
69-01-040-17 180 мм
69-01-040-18 190 мм
69-01-040-19 200 мм
69-01-040-20 210 мм
69-01-040-21 220 мм
69-01-040-22 230 мм
69-01-040-23 240 мм
69-01-040-24 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-040-01	69-01-040-02	69-01-040-03	69-01-040-04	69-01-040-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,5	3,8	3,8	3,9	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,042	0,065	0,09	0,117	0,146
01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0,059	0,06	0,062	0,063	0,065

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-040-06	69-01-040-07	69-01-040-08	69-01-040-09	69-01-040-10
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	4,2	4,4	4,5	4,7	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2	2,1	2,2	2,3	2,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	2	2,1	2,2	2,3	2,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,176	0,21	0,247	0,286	0,33
01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0,067	0,068	0,07	0,072	0,075

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-040-11	69-01-040-12	69-01-040-13	69-01-040-14	69-01-040-15
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	5,2	5,5	5,8	6,1	6,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,378	0,431	0,49	0,556	0,63
01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0,077	0,079	0,082	0,085	0,088

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-040-16	69-01-040-17	69-01-040-18	69-01-040-19	69-01-040-20
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**						
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	6,9	7,3	7,9	8,5	9,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,3	3,6	3,9	4,2	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	3,3	3,6	3,9	4,2	4,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,714	0,81	0,921	1,05	1,2
01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0,091	0,094	0,098	0,102	0,106

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-01-040-21	69-01-040-22	69-01-040-23	69-01-040-24
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**					
1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	10,2	11,3	12,7	14,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5	5,6	6,3	7,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	5	5,6	6,3	7,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,39	1,61	1,89	2,25
01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0,111	0,116	0,122	0,128

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 69.1

Коэффициенты к нормам на дополнительные условия производства работ

Виды работ	Коэффициенты		
	к нормам затрат труда рабочих	к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4
1. При длине участка водопропускной трубы свыше 30 м (нормы 69-01-025-03, 69-01-025-04, 69-01-025-07, 69-01-025-08): Смазка поверхности направляющей полиэтиленовой пленки техническим маслом или мыльным раствором	1,06	1,24	-
2. При длине участка водопропускной трубы свыше 40 м (нормы 69-01-025-03, 69-01-025-04, 69-01-025-07, 69-01-025-08): - смазка поверхности направляющей полиэтиленовой пленки техническим маслом или мыльным раствором; - сохранение натяжения лебедки в течение 15 минут после окончания затягивания рукава в водопропускную трубу для предотвращения возникновения радиальных складок на рукаве.	1,09	1,27	-

Приложение 69.2

Коэффициенты к нормам, учитывающие условия применения ГЭСНр сборника 69

№ п/п	Условия применения	Шифр таблицы (нормы)	Коэффициенты		
			к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
1	При производстве работ при фильтрации воды:				
1.1	при фильтрации прерывающимися струями или слое воды до 200 мм	69-01-036	1,26	1,26	—
1.2	при фильтрации сплошными струями или слое воды более 200 мм	69-01-036	1,44	1,44	—
2	Материал строительных конструкций, марка бетона:				
2.1	300	69-01-040	1,1	1,1	1,1
2.2	400	69-01-040	1,2	1,2	1,2
2.3	500	69-01-040	1,3	1,3	1,3
2.4	600	69-01-040	1,4	1,4	1,4
3	Материал строительных конструкций, марка железобетона, армированного в один слой арматурой диаметром до 10 мм:				
3.1	300	69-01-040	1,2	1,2	1,2
3.2	400	69-01-040	1,31	1,31	1,31
3.3	500	69-01-040	1,42	1,42	1,42
3.4	600	69-01-040	1,53	1,53	1,53
4	Материал строительных конструкций, марка железобетона, с многослойным армированием арматурой диаметром более 10 мм:				
4.1	300	69-01-040	1,5	1,5	1,5
4.2	400	69-01-040	1,64	1,64	1,64
4.3	500	69-01-040	1,77	1,77	1,77
4.4	600	69-01-040	1,91	1,91	1,91

».

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:01 (МСК)