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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (МСК)

4 01.3.01.01-0002	**МАТЕРИАЛЫ** 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 1-100-35	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,94	0,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,38
3 91.06.06-013	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,46	0,38
4 01.3.01.01-0002	**МАТЕРИАЛЫ** 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 1-100-35	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,88	2,47	2,16	1,96	1,75
4 01.3.01.01-0002	**МАТЕРИАЛЫ** 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 1-100-25	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ** 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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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 примораживанием 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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (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/ 31.07.2025 20:10 (МСК)