ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНр 81-04-(63-69)-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр-2001

Часть 2

ГЭСНр-2001-63 Стекольные, обойные и облицовочные работы
ГЭСНр-2001-64 Лепные работы
ГЭСНр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы
ГЭСНр-2001-66 Наружные инженерные сети
ГЭСНр-2001-67 Электромонтажные работы
ГЭСНр-2001-68 Благоустройство
ГЭСНр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНр 81-04- (63-69)-2001

Часть 2

ГЭСНр-2001-63 Стекольные, обойные и облицовочные работы
ГЭСНр-2001-64 Лепные работы
ГЭСНр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы
ГЭСНр-2001-66 Наружные инженерные сети
ГЭСНр-2001-67 Электромонтажные работы
ГЭСНр-2001-68 Благоустройство
ГЭСНр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы

Издание официальное измененное и дополненное



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы
ГЭСНр 81-04-(63-69)-2001 Часть 2
Росстрой, Москва 2007 – 144 стр.

Предназначены для определения состава и потребности в ресурсах, необходимых для выполнения ремонтно-строительных работ на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений, составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.

ГЭСНр-2001 являются исходными нормативами для разработки единичных расценок на ремонтно-строительные работы федерального, территориального, отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости ремонтно-строительных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов, 31 ГПИ СС МО РФ, институтом «ЛенжилНИИпроект», АООТ «Стройкорпорация г.Санкт-Петербурга», ОАО «Институт ЛенНИИпроект», Институтом «Ленгипроинжпроект».

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ. постановлением Госстроя России от 17. 12.99 № 77 с учетом изменений и дополнений (постановление Госстроя России от 09.03.04 № 41, письма Росстроя от 12.12.06 № СК-5236/02, от 03.07.07 № СК-2535/02, от 08.08.07 № СК-2919/02).

*Информация об изменениях к настоящему ГЭСНр публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ГЭСН-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-009-3

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 68

Благоустройство

ГЭСНр-2001-68

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы на выполнение работ по благоустройству территорий.

1.2. В нормах 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 подготовительных работ и т.п.

1.3. В нормах настоящего сборника расход ресурсов на выполнение ремонтно-строительных работ на дорогах рассчитан исходя из условий выполнения их вручную.

1.4. 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).

1.5. Возврат ресурсов от разборки конструкций, изделий и материалов определяется по фактическому выходу годных для дальнейшего использования материалов, и оформляются двусторонним актом между подрядчиком и заказчиком. При этом следует дополнительно определять затраты на доставку асфальтобетонного лома на регенерационный завод.

Процент выхода годного камня для определения возвратной его стоимости по нормам графы 1 таблицы 12 ориентировочно рекомендуется принимать в размере 60%. Фактический выход годного камня для дальнейшего использования определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Объем работ по ремонту дорожных покрытий и оснований определяется по размеру намечаемой к ремонту (отремонтированной) площади.

Таблица ГЭСНр 68-1 Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет

Состав работ:

01. Окопка пня с подрезкой корней. 02. Ручная корчевка с очисткой пня от земли и выноской к дороге. 03. Засыпка ямы землей.

Измеритель: 1 пень

Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет:

68-1-1 диаметром до 500 мм мягких пород
68-1-2 диаметром до 500 мм твердых пород
68-1-3 *диаметром до 700 мм мягких пород*
68-1-4 диаметром до 700 мм твердых пород

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-1-1	68-1-2	68-1-3	68-1-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,7	5	7,2	9,3
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	1,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
407-9090	Земля растительная	$м^3$	0,38	0,38	0,66	0,66

Таблица ГЭСНр 68-2 Формовочная обрезка деревьев

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Подноска и установка стремянки. 02. Профильная обрезка кроны дерева с приданием формы шара, куба, пирамиды и т.д.

для нормы 2 :

01. Профильная обрезка кроны дерева с приданием формы шара, куба, пирамиды и т.д.

Измеритель: 1 дерево

Формовочная обрезка деревьев высотой:

68-2-1 до 5 м
68-2-2 более 5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-2-1	68-2-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,98	2,07
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	1,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	-	1,86

Таблица ГЭСНр 68-3 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: 1 складочный $м^3$ кряжей

Валка деревьев в городских условиях:

68-3-1 (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром до 300 мм
68-3-2 (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром более 300 мм
68-3-3 (ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром до 300 мм
68-3-4 (ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром более 300 мм
68-3-5 (дуб, бук, граб, клен, ясень) диаметром до 300 мм
68-3-6 (дуб, бук, граб, клен, ясень) диаметром более 300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-3-1	68-3-2	68-3-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,57	4,49	2,97
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,05	3,59	2,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-3-4	68-3-5	68-3-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,11	3,84	7,38
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-3-4	68-3-5	68-3-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	4,88	3,07	5,91

Таблица ГЭСНр 68-4 Выкашивание газонов

Состав работ:

01. Выкашивание газонов. 02. Сбор и выноска травы на расстояние до 30 м.

Измеритель: 100 м^2 газонов

Выкашивание газонов:

68-4-1 косой

68-4-2 газонокосилкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-4-1	68-4-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,78	0,98
1.1	Средний разряд работы		1,9	2,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
092402	Газонокосилки моторные	маш.-ч	-	0,75

Таблица ГЭСНр 68-5 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: 1 дерево

Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром:

68-5-1 до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5

68-5-2 более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5

68-5-3 до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15

68-5-4 более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15

68-5-5 до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15

68-5-6 более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15

Вырезка сухих ветвей:

68-5-7 сосны

68-5-8 ели диаметром до 150 мм

68-5-9 ели диаметром более 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-5-1	68-5-2	68-5-3	68-5-4	68-5-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,53	0,75	0,98	1,16	1,72
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-5-6	68-5-7	68-5-8	68-5-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,19	0,52	0,17	0,25
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9

Таблица ГЭСНр 68-6 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: 1 м живой изгороди

Омоложение живых изгородей:

68-6-1 мягких с обрезкой побегов на пень до 70 %

68-6-2 мягких с обрезкой побегов на пень до 100 %

68-6-3 твердых с обрезкой побегов на пень до 70 %

68-6-4 твердых с обрезкой побегов на пень до 100 %

68-6-5 колючих с обрезкой побегов на пень до 70 %

68-6-6 колючих с обрезкой побегов на пень до 100 %

Измеритель: 10 кустов

68-6-7 Омоложение одиночных кустарников

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-6-1	68-6-2	68-6-3	68-6-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,18	0,25	0,23	0,32
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8	1,8	1,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-6-5	68-6-6	68-6-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,41	0,53	0,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-6-5	68-6-6	68-6-7
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8	1,8

Таблица ГЭСНр 68-7 Штыковка почвы при омоложении растений

Состав работ:

01. Штыковка почвы с переворачиванием пласта и разбивкой крупных комьев лопатой.

Измеритель: 1 м^2

Штыковка почвы при омоложении растений глубиной штыкования:

68-7-1 150 мм в грунтах 1 группы
68-7-2 150 мм в грунтах 2 группы
68-7-3 250 мм в грунтах 1 группы
68-7-4 250 мм в грунтах 2 группы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-7-1	68-7-2	68-7-3	68-7-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,08	0,14	0,11	0,21
1.1	Средний разряд работы		1,4	1,4	1,4	1,4

Таблица ГЭСНр 68-8 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: 1 м^2

Ремонт садовых дорожек:

68-8-1 из известнякового щебня добавлением слоя толщиной 5 см
68-8-2 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-8-1
68-8-3 из кирпичного щебня добавлением слоя толщиной 5 см
68-8-4 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-8-3
68-8-5 из шлака добавлением слоя толщиной 5 см
68-8-6 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-8-5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-8-1	68-8-2	68-8-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,24	-	0,24
1.1	Средний разряд работы		1,4	-	1,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	-	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9020	Песок	м^3	0,01	-	0,01
408-9081	Щебень известняковый или кирпичный	м^3	0,063	0,013	0,063
411-0001	Вода	м^3	0,02	-	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-8-4	68-8-5	68-8-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	-	0,24	-
1.1	Средний разряд работы		-	1,4	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	0,05	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9020	Песок	м^3	-	0,01	-
408-9081	Щебень известняковый или кирпичный	м^3	0,013	-	-
409-9001	Шлак	м^3	-	0,063	0,013
411-0001	Вода	м^3	-	0,02	-

Таблица ГЭСНр 68-9 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 м^2 площади основания

Исправление профиля оснований:

68-9-1 щебеночных с добавлением нового материала
68-9-2 щебеночных без добавления нового материала
68-9-3 гравийных с добавлением нового материала
68-9-4 гравийных без добавления нового материала

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-9-1	68-9-2	68-9-3	68-9-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87,29	87,29	48,51	48,51
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56	54,08	25,67	23,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,59	1,59	1,59	1,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	5,81	3,89	5,81	3,89
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	11,26	11,26	8,79	8,79
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	32,19	32,19	6,42	6,42
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,15	5,15	3,06	3,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,89	0,89	0,89	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0201	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	$м^3$	-	-	66	-
408-0220	Щебень марки 800 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,5	-	-	-
408-0239	Щебень марки 800 фракция 20-40 мм	$м^3$	55	-	-	-
411-0001	Вода	$м^3$	25	25	15	15

Таблица ГЭСНр 68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

Состав работ:

01. Очистка оснований. 02. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 т смеси

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:

68-10-1 с применением укладчиков асфальтобетона

68-10-2 без применения укладчиков асфальтобетона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-10-1	68-10-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,99	85,72
1.1	Средний разряд работы		4,1	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,9	31,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	5,76	11,74
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	18,68	18,68
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8	0,8
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	4,66	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,005
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	101	101

Таблица ГЭСНр 68-11 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 $м^2$ площади ремонта

68-11-1 Перемощение мостовой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,07
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,39
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,16
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0,02
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0,02
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	1,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
408-0220	Щебень марки 800 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,13
408-0255	Щебень марки 800 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1
408-9101	Песок строительный	$м^3$	1,31
411-0001	Вода	$м^3$	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-11-1
413-0009	Камень булыжный	$м^3$	0,41

Таблица ГЭСНр 68-12 Разборка покрытий и оснований

Состав работ:

для нормы 1 :

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 2, 3 :

01. Очистка покрытия или основания. 02. Разборка покрытия и основания. 03. Сгребание материала, полученного от разборки. 04. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке.

для норм 4, 5 :

01. Разборка покрытия и основания. 02. Сгребание материала, полученного от разборки.

для норм 6-17 :

01. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе. 02. Фрезерование а/б покрытия с погрузкой на автосамосвалы. 03. Зачистка отшлифованного покрытия от а/б лома образующегося при ручной разборке вокруг люков.

Измеритель: 100 $м^3$ конструкций

Разборка покрытий и оснований:

68-12-1 мостовой из булыжного камня
68-12-2 щебеночных
68-12-3 черных щебеночных
68-12-4 асфальтобетонных с помощью молотков отбойных
68-12-5 цементно-бетонных

Измеритель: 1000 $м^2$ покрытий

Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя:

68-12-6 до 30 мм
68-12-7 до 50 мм
68-12-8 до 70 мм
68-12-9 до 90 мм
68-12-10 до 110 мм

Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя:

68-12-11 до 30 мм
68-12-12 до 50 мм
68-12-13 до 70 мм
68-12-14 до 90 мм
68-12-15 до 110 мм
68-12-16 до 130 мм
68-12-17 до 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-12-1	68-12-2	68-12-3	68-12-4	68-12-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	282,6	18,37	24,49	243,35	77,72
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2	2,7	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,29	4,65	7,38	41,39	16,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	-	-	-	39,25	-
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 $м^3$	маш.-ч	-	-	-	-	12,34
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	-	4,51
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	-	1,29	1,98
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	-	2,67	3,56	2,14	-
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,29	1,98	3,82	-	-
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	-	117,75	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,24	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-12-6	68-12-7	68-12-8	68-12-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-12-6	68-12-7	68-12-8	68-12-9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,47	11,5	15,51	22,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,59	3,6	4,94	7,14
122203	Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 500-1000 мм импортного производства	маш.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
410-9014	Лом асфальтобетона	т	59,4	99	138,6	178,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-12-10	68-12-11	68-12-12	68-12-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,79	1,33	2,32	3,47
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,39	2,7	4,18	5,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,9	0,67	1,16	1,74
122203	Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 500-1000 мм импортного производства	маш.-ч	19,79	-	-	-
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш.-ч	-	1,33	2,32	3,47
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	19,79	1,33	2,32	3,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
410-9014	Лом асфальтобетона	т	217,8	59,4	99	138,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-12-14	68-12-15	68-12-16	68-12-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,04	6,25	8,35	10,37
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,26	10,08	13,23	16,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,52	3,13	4,18	5,19
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш.-ч	5,04	6,25	8,35	10,37
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	5,04	6,25	8,35	10,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
410-9014	Лом асфальтобетона	т	178,2	217,8	257,4	297

Таблица ГЭСНр 68-13 Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см

Состав работ:

01. Разборка покрытия. 02. Сгребание материала, полученного от разборки.

Измеритель: 1000 м^2

Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см:

68-13-1 вручную

68-13-2 с помощью молотков отбойных пневматических

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-13-1	68-13-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	93,57	57,76
1.1	Средний разряд работы		2	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	15,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	-	15,7
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	-	47,1

Таблица ГЭСНр 68-14 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:

68-14-1 на бетонном основании

68-14-2 на щебеночном основании

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-14-1	68-14-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68,26	52,63
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4	6,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	9,4	6,4
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	28,2	19,2

Таблица ГЭСНр 68-15 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог

Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев асфальтобетона. 02. Очистка основания. 03. Смазка битумом краев обрубленных мест. 04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 05. Укатка катком.

Измеритель: 100 м^2

Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной:

68-15-1 50 мм площадью ремонта до 5 м^2
68-15-2 50 мм площадью ремонта до 25 м^2
68-15-3 70 мм площадью ремонта до 5 м^2
68-15-4 70 мм площадью ремонта до 25 м^2
68-15-5 80 мм площадью ремонта до 5 м^2
68-15-6 80 мм площадью ремонта до 25 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-15-1	68-15-2	68-15-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	100,1	62,3	129,8
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,37	6,37	7,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	2,95	2,95	4,1
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3,42	3,42	3,42
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1	1	1,4
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	5,9	5,9	8,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9010	Битум	т	0,07	0,07	0,08
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	11,9	11,9	16,6
509-9900	Строительный мусор	т	9	9	12,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-15-4	68-15-5	68-15-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	79,9	172,9	112,1
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,52	11,54	11,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	4,1	4,7	4,7
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3,42	6,84	6,91
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,4	1,6	1,6
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	8,2	9,4	9,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9010	Битум	т	0,08	0,12	0,12
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	16,6	19	19
509-9900	Строительный мусор	т	12,5	14,3	14,3

Таблица ГЭСНр 68-16 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

68-16-1 Ремонт тротуаров из литого асфальта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-16-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	114
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	5,6
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	3,2
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	2,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
408-9020	Песок	м³	0,5
408-9080	Щебень	м³	6,3
410-9059	Асфальт литой для покрытий тротуаров	м³	5,9
509-9900	Строительный мусор	т	16,06

Таблица ГЭСНр 68-17 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 бордюров

68-17-1 Ремонт бордюров с внутренней обшивкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-17-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,6
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	7,9
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,1
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	3,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
402-9050	Раствор цементный	м³	0,1

Таблица ГЭСНр 68-18 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

Состав работ:

01. Очистка шва. 02. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах.

Измеритель: 1 м шва

68-18-1 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-18-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,16
1.1	Средний разряд работы		1,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
402-9050	Раствор цементный	м³	0,01

Таблица ГЭСНр 68-19 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. 03. Засыпка поверхности песком с уплотнением.

Измеритель: 100 м трещин

68-19-1 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-19-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,4
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,09
408-9020	Песок	$м^3$	0,05

Таблица ГЭСНр 68-20 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 $м^2$ основания

68-20-1 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-20-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,68
1.1	Средний разряд работы		1,7

Таблица ГЭСНр 68-21 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 $м^2$ покрытия

68-21-1 Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-21-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	122,1
1.1	Средний разряд работы		2,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
408-9020	Песок	$м^3$	4

Таблица ГЭСНр 68-22 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: 1 м канавы

Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов:

68-22-1 полное

68-22-2 частичное

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-22-1	68-22-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,91	0,62
1.1	Средний разряд работы		1,6	1,6

Таблица ГЭСНр 68-23 Ремонт металлических ограждений

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Выправка на месте погнутых элементов. 02. Скрепление деталей электросваркой.

для нормы 2 :

01. Выправка на месте погнутых элементов. 02. Скрепление деталей электросваркой. 03. Вырезка отдельных негодных деталей. 04. Заготовка и установка новых деталей.

Измеритель: 1 м²

Ремонт металлических ограждений:

68-23-1 мелкий

68-23-2 средний

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-23-1	68-23-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,88	9,61
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,45	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0002	0,0003
201-9014	Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)	т	-	П

Таблица ГЭСНр 68-24 Смена отдельных участков металлического ограждения газонов

Состав работ:

01. Удаление негодных частей. 02. Установка новых частей с заготовкой. 03. Исправление опор.

Измеритель: 1 м сменяемого ограждения

Смена отдельных участков металлического ограждения газонов из труб диаметром:

68-24-1 до 25 мм

68-24-2 до 40 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-24-1	68-24-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,33	0,41
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0005	0,0005
103-9210	Трубы водогазопроводные	м	1,02	1,02

Таблица ГЭСНр 68-25 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Удаление негодной сетки. 02. Укрепление новой сетки.

для нормы 2 :

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 3 :

01. Удаление негодной пожилины с отсоединением от стоек и сетки. 02. Установка пожилины с присоединением к стойкам и сетке.

Измеритель: 1 м² сетки

Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок:

68-25-1 сетки

Измеритель: 1 стойка

68-25-2 стойки

Измеритель: пожилина

68-25-3 пожилины

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-25-1	68-25-2	68-25-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,73	9,48	1,27
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	0,07	0,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	0,05	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	-	0,0001	0,0001
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,0001	-
101-9070	Сетка стальная плетеная	м²	1,02	-	-
101-9118	Щиты опалубки	м²	-	0,16	-
101-9266	Проволока вязальная	кг	0,032	0,13	0,11
101-9390	Сталь угловая	т	-	-	П
103-9011	Трубы стальные	м	-	П	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-25-1	68-25-2	68-25-3
401-0033	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В40 (М550)	$м^3$	-	0,163	-

Таблица ГЭСНр 68-26 Разборка деревянных заборов

Состав работ:

01. Снятие ограждения. 02. Снятие столбов.

Измеритель: 100 $м^2$ забора

Разборка деревянных заборов:

68-26-1 инвентарных из готовых звеньев

68-26-2 штакетных

68-26-3 глухих из строганых досок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-26-1	68-26-2	68-26-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,15	53,36	42,87
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,5	2,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
509-9900	Строительный мусор	т	0,65	0,47	0,65

Таблица ГЭСНр 68-27 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 $м^2$ полотен

Ремонт деревянных:

68-27-1 ворот

68-27-2 калиток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-27-1	68-27-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	213,5	107,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01	0,01
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	0,44	0,41
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	0,56	0,53
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	$м^3$	0,14	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,56	0,47

gost.e-ecolog.ru