ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСНс 81-06-01-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

ГЭСНс-2001

Сборник № 1

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

ГЭСНс 81-06-01-2001

Сборник № 1



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5.69

Государственные элементные сметные нормы на работы по содержанию автомобильных дорог общего пользования и мостовых сооружений на них

ГЭСНс 81-06-01-2001 Сборник № 1

ФГУ "Федеральный центр ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов", 2008 – 114 стр.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНс) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, машины и механизмы, материалы) при выполнении работ по содержанию автомобильных дорог общего пользования и мостовых сооружений на них и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом

РАЗРАБОТАНЫ ФГУ "Федеральный центр ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов" совместно с ФГУП "РОСДОРНИИ" (Ганеева И.А.), ЗАО "Научно-исследовательский и проектный институт территориального развития и транспортной инфраструктуры" (г.Санкт-Петербург) (Белов П.А.)

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ письмом Росстроя от 05.05.2008 № ВБ-1956/02.

ISBN 978-5-91418-018-5

Государственные элементные сметные нормы на работы по содержанию автомобильных дорог общего пользования и мостовых сооружений на них

ГЭСНс 81-06-01-2001

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСНс) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, машины и механизмы, материалы) при выполнении работ по содержанию автомобильных дорог общего пользования и мостовых сооружений на них. ГЭСНс являются исходными данными для разработки единичных расценок, укрупненных сметных нормативов и нормативов финансовых затрат на содержание автомобильных дорог.

2. ГЭСНс отражают среднеотраслевой уровень технологии и организации работ по содержанию.

3. Нормами учтен выход машин на линию, предусмотрено перемещение материалов (подноска, подкатка и т.д.) по фронту работ, а также перемещение рабочих, инструментов и материалов от одного места работы до другого.

4. В нормы на выполнение рассредоточенных работ включена машина дорожной службы (машина дорожного мастера), осуществляющая как транспортные (перевозка рабочих, инструментов, приспособлений и материалов), так и технологические операции. Затраты труда водителя машины дорожной службы в нормах учтены.

5. Нормами учтено производство работ в условиях движения транспорта, дополнительные повышающие коэффициенты не применяются.

6. Нормами таблицы 02-007 предусмотрено производство ямочного ремонта с использованием установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом с учетом загрузки материалов на АБЗ (базе). Затраты времени на перемещение установки в технологическом цикле от места загрузки к месту работы и обратно следует учитывать по таблице 02-020.

7. Нормы таблицы 02-020 "Доставка материалов к месту производства работ технологическими машинами" и 05-011 "Доставка противогололедных материалов к месту распределения комбинированными дорожными машинами" учитывают суммарные затраты времени на груженый и порожний пробег. Объем работ определять умножением количества загрузок на среднее расстояние между местом загрузки и местом производства работ.

8. Затраты на транспортировку грузов собственными автомобилями-самосвалами определять по таблицам 11-002 и 11-003. Нормы на транспортировку, включая простой под погрузкой-разгрузкой и пробег, учитывают затраты времени на подачу машин к месту первой загрузки и возвращение от места последней разгрузки. При транспортировке контейнеров комбинированными дорожными машинами, оборудованных краном, затраты времени на погрузку-разгрузку определять по нормам таблицы 11-004, а затраты времени на перевозку – по нормам таблиц 02-020 и 05-011.

9. При расчете затрат на вывозку снега автомобилями-самосвалами с надставленными бортами принимать класс груза – первый, без надставленных бортов – второй.

Раздел 1. СОДЕРЖАНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ВОДООТВОДА

Таблица ГЭСНс 01-01-001 Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером

Состав работ:

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Разравнивание грунта на обочинах за один проход по одному следу. 03.Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1000 м^2

01-01-001-01 Разравнивание грунта на обочине автогрейдером толщиной слоя 10 см (в плотном теле)

01-01-001-02 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 01-01-001-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-001-01	01-01-001-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,21	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	115	11,5

Таблица ГЭСНс 01-01-002 Подсыпка обочин бульдозером

Состав работ:

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Разработка грунта с перемещением. 03.Разгрузка грунта с постепенным подъемом отвала. 04.Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 100 м^3

01-01-002-01 Подсыпка обочин из резерва бульдозером 108 л.с., расстояние перемещения грунта до 10 м

01-01-002-02 На каждые следующие 5 м перемещения добавлять к норме 01-01-002-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-002-01	01-01-002-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,07	0,36

Таблица ГЭСНс 01-01-003 Уплотнение грунта

Состав работ:

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Уплотнение грунта на обочинах за четыре прохода по одному следу. 03.Развороты катка в конце участка.

Измеритель: 1000 м^2

Уплотнение грунта самоходным катком на пневмоколесном ходу:

01-01-003-01 16 т

01-01-003-02 30 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-003-01	01-01-003-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,48	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	1,48	-
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	-	1,25

Таблица ГЭСНс 01-01-004 Планировка обочин механизированным способом

Состав работ:

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин за один проход по одному следу. 03.Развороты машины в конце участка.

Измеритель: 1 км прохода

Планировка автогрейдером:

01-01-004-01 грунтовых обочин

01-01-004-02 гравийных обочин

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-004-01	01-01-004-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,23	0,27

Таблица ГЭСНс 01-01-005 Планировка обочин вручную

Состав работ:

01.Натягивание шнура. 02.Удаление воды и грязи из выбоин. 03.Срезка бугров и неровностей с засыпкой углублений. 04.Проверка профиля шаблоном или рейкой.

Измеритель: 100 м^2

01-01-005-01 Ремонтная планировка обочин вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-005-01
1	Затраты труда	чел.-ч	14,42
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	7,21
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	7,21

Таблица ГЭСНс 01-01-006 Ремонт укрепления обочин

Состав работ:

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Разравнивание материалов и планировка поверхности. 03.Уплотнение материалов. 04.Повороты машин в конце участка.

Измеритель: 100 м^2

01-01-006-01 Ремонт укрепления обочин песчано-гравийной смесью, толщина слоя 10 см

01-01-006-02 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 01-01-006-01

01-01-006-03 Ремонт укрепления обочин щебнем, толщина слоя 10 см

01-01-006-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 01-01-006-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-006-01	01-01-006-02	01-01-006-03	01-01-006-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7		0,7	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,21	-	0,21	-
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2.2 т	маш.-ч	0,49	-	0,49	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9080	Щебень	м^3	-	-	12,6	1,3
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м^3	12,6	1,3	-	-

Таблица ГЭСНс 01-01-007 Планировка откосов

Состав работ:

для норм 1, 3, 4 :

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Планировка откосов со срезкой грунта. 03.Перемещение машины к началу участка. 04.Повороты машины. 05.Перестановка ножа.

для норм 2, 5, 6 :

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Планировка откосов со срезкой грунта. 03.Перемещение машины к началу участка. 04.Повороты машины.

Измеритель: 1000 м^2

Планировка откосов насыпей:

01-01-007-01 автогрейдером

01-01-007-02 экскаватором-планировщиком

Планировка откосов выемок:

01-01-007-03 автогрейдером, грунт I группы

01-01-007-04 автогрейдером, грунт II группы

01-01-007-05 экскаватором-планировщиком, грунт I-II групп

01-01-007-06 экскаватором-планировщиком, грунт III группы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-007-01	01-01-007-02	01-01-007-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	9,8	0,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	-	4,9	-
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,65	-	0,71

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-007-04	01-01-007-05	01-01-007-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07	9,8	10,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	-	4,9	5,47
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,07	-	-

Таблица ГЭСНс 01-01-008 Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов

Состав работ:

01.Прием грунта из автомобилей-самосвалов. 02.Разравнивание выгруженного грунта.

Измеритель: 10 м^3

Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов,:

01-01-008-01 грунт I группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

01-01-008-02 грунт II группы, погружен в забое (по обмеру в состоянии естественной плотности)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-008-01	01-01-008-02
1	Затраты труда	чел.-ч	0,72	0,93
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,72	0,93

Таблица ГЭСНс 01-01-009 Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах

Состав работ:

01.Засыпка ям с разбивкой комьев. 02.Трамбование грунта ручной трамбовкой с поливкой воды при необходимости. 03.Планировка поверхности. 04.Переезды.

Измеритель: 10 м^3

Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах с трамбованием вручную,:

01-01-009-01 грунт I группы

01-01-009-02 грунт II группы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-009-01	01-01-009-02
1	Затраты труда	чел.-ч	8,16	8,88
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	4,08	4,44
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,08	4,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,36	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	1,36	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
407-9080	Грунт дренирующий	м^3	11,5	11,5

Таблица ГЭСНс 01-01-010 Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна

Состав работ:

01.Подноска семян на расстояние до 50 м. 02.Распределение семян. 03.Заделка семян граблями. 04.Уплотнение поверхности. 05.Переезды.

Измеритель: 100 м²

01-01-010-01 Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-010-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	1,38 0,69 0,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,23
4 414-9240	**МАТЕРИАЛЫ** Семена многолетних трав	кг	1,2

Таблица ГЭСНс 01-01-011 Скашивание травы и срезка кустарника на обочинах, откосах и в резервах

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Уборка посторонних предметов. 03.Скашивание травы. 04.Объезд знаков. 05.Повороты в конце участка.

для нормы 2 :

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Скашивание травы. 03.Объезд знаков. 04.Повороты в конце участка.

для норм 3-5 :

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Скашивание травы и срезка кустарника с одновременным измельчением . 03.Объезд знаков. 04.Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км прохода

Скашивание травы косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу:

01-01-011-01 55 л.с., ширина окашивания до 2 м

01-01-011-02 80 л.с., ширина окашивания до 2 м

01-01-011-03 Скашивание травы и срезка кустарника с диаметром стеблей менее 35 мм с одновременным измельчением срезанного материала косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 80 л.с.

01-01-011-04 Срезка кустарника с диаметром стволов до 50 мм с одновременным измельчением срезанного материала косилкой на базе трактора на пневмоколесном ходу 80 л.с.

01-01-011-05 Скашивание травы и срезка кустарника с диаметром стеблей менее 35 мм с одновременным измельчением срезанного материала сменным оборудованием комбинированной дорожной машины (косилкой-кусторезом)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-011-01	01-01-011-02	01-01-011-03	01-01-011-04	01-01-011-05
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	0,28 0,28 -	- - -	- - -	- - -	0,23 - 0,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,18	0,74	1,51	0,23
3 010409 010410 090720 092401 121343	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.) Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) Косилки-кусторезы навесные тракторные Косилки прицепные Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,28 - - 0,28 -	- 0,18 - 0,18 -	- 0,74 0,74 - -	- 1,51 1,51 - -	- - - - 0,23

Таблица ГЭСНс 01-01-012 Скашивание травы вручную

Состав работ:

01.Уборка посторонних предметов. 02.Скашивание травы.

Измеритель: 100 м²

Скашивание травы вручную:

01-01-012-01 на обочинах и разделительной полосе

01-01-012-02 в канавах, на откосах, у оголовков водопропускных труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-012-01	01-01-012-02
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	0,28 0,28	0,42 0,42

Таблица ГЭСНс 01-01-013 Откидывание травы на обрез

Состав работ:

01.Сгребание травы граблями. 02.Откидывание травы на обрез или складывание в кучи.

Измеритель: 100 м²

01-01-013-01 Откидывание травы на обрез вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	0,12 0,12

Таблица ГЭСНс 01-01-014 Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01.Копание грунта и выбрасывание его на обочину. 02.Зачистка стенок, придание дну уклона по шаблону. 03.Засыпка прорезей дренирующим грунтом, уплотнение ручной трамбовкой. 04.Перемещение в процессе работы.

для нормы 3 :

01.Прокопка прорезей при помощи навесного оборудования на тракторе. 02.Засыпка прорезей дренирующим грунтом, уплотнение ручной трамбовкой. 03.Перемещение в процессе работы.

Измеритель: 1 км обочины

Устройство дренажных прорезей вручную:

01-01-014-01 в немерзлом грунте

01-01-014-02 в мерзлом грунте

01-01-014-03 Устройство дренажных прорезей трактором с навесным оборудованием

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-014-01	01-01-014-02	01-01-014-03
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	415 415	735 735	250 250
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			10,45
3 010409	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	-	-	10,45
4 407-9080	**МАТЕРИАЛЫ** Грунт дренирующий	м³	103,5	103,5	103,5

Таблица ГЭСНс 01-01-015 Очистка водоотводных канав вручную

Состав работ:

01.Разбивка профиля с установкой маяков. 02.Удаление мусора и поросли. 03.Срезка откосов. 04.Планировка дна и откосов с проверкой профиля шаблоном. 05.Выкидка грунта. 06.Разравнивание выброшенного грунта на обрезе.

Измеритель: 10 м

Очистка водоотводных канав вручную с частичным восстановлением профиля :

01-01-015-01 грунт I группы
01-01-015-02 грунт II группы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-015-01	01-01-015-02
1	Затраты труда	чел.-ч	0,62	0,72
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,62	0,72

Таблица ГЭСНс 01-01-016 Восстановление профиля водоотводных канав

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Установка и снятие откосника. 03.Восстановление профиля канав. 04.Повороты в конце участка.

для нормы 2 :

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Восстановление профиля канав. 03.Повороты в конце участка.

Измеритель: 1 км

Восстановление профиля водоотводных канав:

01-01-016-01 автогрейдером среднего типа
01-01-016-02 экскаватором-планировщиком объемом ковша до 0,63 м^3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-016-01	01-01-016-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	33,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
060800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	-	16,87
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,29	-

Таблица ГЭСНс 01-01-017 Очистка водоотводных лотков, быстротоков и дренажа

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Очистка водоотводных лотков от мусора и наносного грунта вручную с отбрасыванием грунта в сторону.

для норм 2, 3 :

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Очистка водоотводных лотков и дренажа водой из шланга под давлением.

Измеритель: 100 м

Очистка водоотводных лотков и быстротоков:

01-01-017-01 вручную
01-01-017-02 водой из шланга под давлением
01-01-017-03 Очистка дренажа водой из шланга под давлением

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-017-01	01-01-017-02	01-01-017-03
1	Затраты труда	чел.-ч	4,96	2,4	8
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,96	2,4	8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	2,4	8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-017-01	01-01-017-02	01-01-017-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	-	2,4	8
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,62	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	$м^3$	-	0,6	0,6

Таблица ГЭСНс 01-01-018 Ликвидация "диких" съездов

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Вспашка грунта трактором с прицепным плугом. 03.Развороты.

для нормы 2 :

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Разработка и перемещение грунта бульдозером. 03.Развороты.

Измеритель: 1 съезд

Ликвидация "диких" съездов:

01-01-018-01 трактором 55 л.с. с плугом

01-01-018-02 бульдозером 108 л.с.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-018-01	01-01-018-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,73	-
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	0,27
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,73	-

Таблица ГЭСНс 01-01-019 Укрепление водоотводных канав

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Распределение материалов. 02.Разравнивание материалов с проверкой правильности укладки рейкой. 03.Уплотнение материалов ручным катком.

для норм 2, 3 :

01.Распределение материалов. 02.Разравнивание материалов с проверкой правильности укладки рейкой. 03.Уплотнение материалов ручной трамбовкой.

Измеритель: 100 $м^2$

Укрепление водоотводных канав:

01-01-019-01 асфальтобетонной смесью

01-01-019-02 щебнем

01-01-019-03 Ремонт щебеночного укрепления водоотводных канав

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-019-01	01-01-019-02	01-01-019-03
1	Затраты труда	чел.-ч	19,56	19,3	8,46
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	9,78	19,3	7,96
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,89	-	0,5
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,89	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9080	Щебень	$м^3$	-	12,6	2,5
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	14	-	-

Таблица ГЭСНс 01-01-020 Очистка водоприемных колодцев

Состав работ:

01.Очистка водоприемных колодцев от мусора и наносного грунта вручную. 02.Складирование мусора или погрузка в автотранспорт. 03.Переходы.

Измеритель: 1 колодец

01-01-020-01 Очистка водоприемных колодцев

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-020-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	1,34 1,34

Таблица ГЭСНс 01-01-021 Ремонт водоприемных колодцев

Состав работ:

01.Срубка поврежденного бетона. 02.Приготовление бетонной смеси. 03.Укладка бетона с устройством опалубки, разравнивание и уплотнение. 04.Железнение отремонтированной поверхности.

Измеритель: 10 м^2

01-01-021-01 Ремонт бетонных водоприемных колодцев

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-021-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	2,6 1,35 1,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	 маш.-ч	 0,45
4 101-9540 102-0113 408-9020 408-9080 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Цемент Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м. шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта Песок Щебень Вода	 т м^3 м^3 м^3 м^3	 0,25 0,53 0,862 1,01 0,167

Таблица ГЭСНс 01-01-022 Замена дефектных решеток водоприемных колодцев

Состав работ:

01.Снятие дефектной решетки. 02.Установка новой решетки.

Измеритель: 1 шт.

01-01-022-01 Замена дефектных решеток водоприемных колодцев

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-022-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	0,72 0,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	 маш.-ч	 0,18
4 101-2537	**МАТЕРИАЛЫ** Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	 шт.	 1

Раздел 2. СОДЕРЖАНИЕ ПОКРЫТИЯ

Таблица ГЭСНс 01-02-001 Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи

Состав работ:

для норм 1, 3 :

01.Очистка покрытия одним проходом по одному следу. 02.Развороты в конце участка.

для норм 2, 4 :

01.Очистка покрытия одним проходом по одному следу. 02.Развороты в конце участка. 03.Наполнение цистерны водой.

Измеритель: 10000 м^2

Механизированная очистка покрытий комбинированными дорожными машинами:

01-02-001-01 мощностью от 210 до 270 л.с. без увлажнения
01-02-001-02 мощностью от 210 до 270 л.с. с увлажнением
01-02-001-03 мощностью более 270 л.с. без увлажнения
01-02-001-04 мощностью более 270 л.с. с увлажнением

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-001-01	01-02-001-02	01-02-001-03	01-02-001-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	0,63	0,4	0,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,42	0,63	-	-
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	-	-	0,4	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
411-0001	Вода	м^3	-	2,5	-	2,5

Таблица ГЭСНс 01-02-002 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Состав работ:

01.Сбор мусора и посторонних предметов. 02.Складирование мусора. 03.Переходы на другую сторону проезжей части. 04.Пробег и маневрирование комбинированной дорожной машины для погрузки мусора. 05.Погрузка мусора.

Измеритель: 1 км прохода

01-02-002-01 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-002-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	1,07 1,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,09

Таблица ГЭСНс 01-02-003 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Состав работ:

01.Россыпь каменной мелочи и разравнивание метлой. 02.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м^2

01-02-003-01 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-003-01
1	Затраты труда	чел.-ч	0,16
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м^3	0,204

Таблица ГЭСНс 01-02-004 Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом

Состав работ:

01.Наметание материалов. 02.Развороты в конце участка.

Измеритель: 10000 м^2

01-02-004-01 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-004-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м^3	20,4

Таблица ГЭСНс 01-02-005 Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия

Состав работ:

для норм 1-3 :

01.Разломка и обрубка краев выбоин. 02.Очистка основания с продувкой сжатым воздухом. 03.Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом. 04.Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 05.Уплотнение смеси. 06.Уборка отходов. 07.Разогревание битума. 08.Установка и снятие ограждений. 09.Переходы и перемещение машин.

для норм 4-6 :

01.Фрезерование разрушенного покрытия. 02.Очистка основания с продувкой сжатым воздухом. 03.Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом. 04.Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 05.Уплотнение смеси. 06.Уборка отходов. 07.Разогревание битума. 08.Установка и снятие ограждений. 09.Переходы и перемещение машин.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия отбойными молотками и уплотнением катком, толщина слоя:

01-02-005-01 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

01-02-005-02 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м^2

01-02-005-03 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м^2

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с использованием ремонтера на базе КДМ, дорожной фрезы и виброплиты, толщина слоя:

01-02-005-04 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

01-02-005-05 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м^2

01-02-005-06 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-005-01	01-02-005-02	01-02-005-03
1	Затраты труда	чел.-ч	69,93	66	42,68
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	15,54	18	11,64
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	15,54	12	7,76
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	31,08	30	19,4
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	7,77	6	3,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,31	18	11,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,77	6	3,88
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	7,77	6	3,88
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	7,77	6	3,88
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	7,77	6	3,88
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	7,77	12	7,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,032	0,04	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	11,7	16,4	16,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-005-04	01-02-005-05	01-02-005-06
1	Затраты труда	чел.-ч	36,12	18,06	11,52
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	6,02	3,01	1,92
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	6,02	3,01	1,92
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	12,04	6,02	3,84
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	12,04	6,02	3,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,06	9,03	5,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	6,02	3,01	1,92
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	6,02	3,01	1,92
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	6,02	3,01	1,92
122203	Самоходная дорожная холодная фреза шириной фрезерования 500-1000 мм импортного производства	маш.-ч	6,02	3,01	1,92
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,02	3,01	1,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,032	0,032	0,032
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	11,7	11,7	11,7

Таблица ГЭСНс 01-02-006 Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия

Состав работ:

01.Очистка выбоины от грязи и пыли. 02.Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом. 03.Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 04.Уплотнение смеси. 05.Уборка отходов. 06.Разогревание битума. 07.Установка и снятие ограждений. 08.Переходы.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия, толщина слоя:

01-02-006-01 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2
01-02-006-02 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м^2
01-02-006-03 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-006-01	01-02-006-02	01-02-006-03
1	Затраты труда	чел.-ч	54,39	42	27,16
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	7,77	6	3,88
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	15,54	12	7,76
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	23,31	18	11,64
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	7,77	6	3,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,54	12	7,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-006-01	01-02-006-02	01-02-006-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	7,77	6	3,88
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	7,77	6	3,88
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	7,77	6	3,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие. класс МГ, СГ	т	0,032	0,04	0,04
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	11,7	16,4	16,4

Таблица ГЭСНс 01-02-007 Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без уплотнения материалов

Состав работ:

для норм 1-3 :

01.Разломка и обрубка краев выбоин. 02.Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом. 03.Установка термоса-бункера в рабочее положение. 04.Укладка и разравнивание литой асфальтобетонной смеси. 05.Посыпка высевками и затирка райбовкой. 06.Уборка отходов. 07.Установка и снятие ограждений. 08.Переходы и перемещение машин. 09.Загрузка материалов. 10.Пробег термоса-бункера.

для норм 4-8 :

01.Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом. 02.Подгрунтовка поверхности битумной эмульсией. 03.Заполнение выбоины щебнем, обработанным битумной эмульсией. 04.Посыпка белым щебнем. 05.Уборка отходов. 06.Установка и снятие ограждений. 07.Переходы и перемещение машин. 08.Загрузка материалов.

Измеритель: 100 м^2

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом, толщина слоя:

01-02-007-01 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

01-02-007-02 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 100 км

01-02-007-03 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м^2, средняя дальность возки литого асфальта до 50 км

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий струйно-инъекционным методом, толщина слоя:

01-02-007-04 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

01-02-007-05 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м^2

01-02-007-06 50 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м^2

01-02-007-07 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м^2

01-02-007-08 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-007-01	01-02-007-02	01-02-007-03	01-02-007-04
1	Затраты труда	чел.-ч	22,8	28,16	17,96	6,21
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	5,7	7,04	4,49	-
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	5,7	7,04	4,49	6,21
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	11,4	14,08	8,98	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,1	21,12	13,47	12,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	-	-	-	0,19
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,7	7,04	4,49	-
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	5,7	7,04	4,49	-
121805	Установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля	маш.-ч	-	-	-	6,21
122008	Термос-бункеры на базе автомобиля 3 м^3	маш.-ч	5,7	7,04	4,49	-
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	5,7	7,04	4,49	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	0,75
408-9084	Щебень, фракция 5-10 мм	м^3	-	-	-	6,33
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м^3	1,3	1,3	1,3	-
410-0051	Асфальт литой для верхних слоев покрытий проезжей части тип I (жесткий)	т	12,9	12,9	12,9	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-007-05	01-02-007-06	01-02-007-07	01-02-007-08
1	Затраты труда	чел.-ч	4,71	3,48	8,94	5,11
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,71	3,48	8,94	5,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,61	7,15	18,15	10,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,27	0,27
121805	Установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля	маш.-ч	4,71	3,48	8,94	5,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,75	0,75	1,011	1,011
408-9084	Щебень, фракция 5-10 мм	$м^3$	6,33	6,33	8,78	8,78

Таблица ГЭСНс 01-02-008 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии механизированным способом

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Наполнение цистерны битумным вяжущим. 02.Загрузка каменного материала. 03.Подогрев битумных материалов. 04.Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи, продувка сжатым воздухом. 05.Заливка трещин битумом. 06.Засыпка трещин высевками или каменной мелочью. 07.Установка и снятие ограждений. 08.Переходы и перемещение машин.

для нормы 2 :

01.Наполнение цистерны битумным вяжущим. 02.Загрузка каменного материала. 03.Подогрев битумных материалов. 04.Обработка щебня битумной эмульсией. 05.Очистка покрытия и трещин от пыли и грязи, продувка сжатым воздухом. 06.Подгрунтовка трещины битумной эмульсией. 07.Заполнение трещин щебнем. 08.Установка и снятие ограждений. 09.Переходы и перемещение машин.

Измеритель: 100 м трещин

01-02-008-01 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии с применением заливщика швов на базе автомобиля

01-02-008-02 Заделка раскрытых трещин в асфальтобетонном покрытии с применением установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-008-01	01-02-008-02
1	Затраты труда	чел.-ч	1,61	1,13
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,23	-
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,69	1,13
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,69	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	2,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	-	0,01
120600	Заливщик швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,23	-
121805	Установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля	маш.-ч	-	1,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,1061	-
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	0,05
408-9084	Щебень, фракция 5-10 мм	$м^3$	-	0,4
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	$м^3$	0,02	-

Таблица ГЭСНс 01-02-009 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Состав работ:

01.Очистка трещин металлическими крючками, щетками и продувка воздухом. 02.Разогрев битума в передвижном котле и приготовление разжиженного битума. 03.Смазка стенок трещин жидким битумом. 04.Заполнение трещин битумом. 05.Засыпка трещин высевками или песком. 06.Перемещение котла и материалов в процессе работы. 07.Установка и снятие ограждений. 08.Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

01-02-009-01 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-009-01
1	Затраты труда	чел.-ч	5,1
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	2,04
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,02
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	1,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,1061
408-9020	Песок	$м^3$	0,02

Таблица ГЭСНс 01-02-010 Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью

Состав работ:

01.Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания и удалением остатков бетона. 02.Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом. 03.Подгрунтовка поверхности жидким битумом. 04.Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 05.Уплотнение смеси ручными трамбовками. 06.Уборка отходов. 07.Разогревание битума. 08.Установка и снятие ограждений. 09.Переходы.

Измеритель: 100 $м^2$

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью, глубина выбоин:

01-02-010-01 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 $м^2$

01-02-010-02 до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 $м^2$

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью, глубина выбоин:

01-02-010-03 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 $м^2$

01-02-010-04 до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-010-01	01-02-010-02	01-02-010-03	01-02-010-04
1	Затраты труда	чел.-ч	108,78	185,4	93,93	173,04
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	36,26	61,8	31,31	57,68
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	36,26	61,8	31,31	57,68
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	36,26	61,8	31,31	57,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	72,52	123,6	62,62	115,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	36,26	61,8	31,31	57,68
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	36,26	61,8	31,31	57,68
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	36,26	61,8	31,31	57,68
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	36,26	61,8	31,31	57,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,0515	0,0515	0,0515	0,0515
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	12,4	16,49	11,2	14,81
410-9110	Щебень черный	т	-	6,63	-	6,63

Таблица ГЭСНс 01-02-011 Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном

Состав работ:

01.Оконтуривание ремонтируемых мест. 02.Обрубка краев выбоин с приданием прямоугольного очертания и удалением остатков бетона. 03.Очистка выбоин с продувкой сжатым воздухом. 04.Увлажнение стенок выбоин. 05.Приготовление цементного раствора. 06.Нанесение цементного раствора на ремонтируемую поверхность. 07.Укладка бетонной смеси. 08.Уплотнение смеси штыкованием или вибрированием. 09.Засыпка

ремонтируемых мест песком. 10.Очистка поверхности от песка с окучиванием его на обочинах. 11.Уборка отходов. 12.Установка и снятие ограждений. 13.Переходы.

Измеритель: 100 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном, глубина выбоин:

01-02-011-01 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

01-02-011-02 до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-011-01	01-02-011-02
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	110,01	148,32
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	73,34	98,88
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	36,67	49,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	73,34	98,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	36,67	49,44
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	36,67	49,44
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	36,67	49,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м³	5,2	10,2
408-9020	Песок	м³	0,224	0,224
411-0001	Вода	м³	0,158	0,158

Таблица ГЭСНс 01-02-012 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Загрузка и разогревание битумных материалов. 02.Выравнивание (обрубка) краев швов и трещин. 03.Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом. 04.Подгрунтовка поверхности жидким битумом. 05.Заполнение швов и трещин мастикой. 06.Посыпка поверхности песком. 07.Уборка отходов. 08.Установка и снятие ограждений. 09.Переходы.

для нормы 2 :

01.Загрузка и разогревание битумных материалов. 02.Очистка швов и трещин с продувкой сжатым воздухом. 03.Подгрунтовка поверхности жидким битумом. 04.Заполнение швов и трещин мастикой. 05.Посыпка поверхности песком. 06.Уборка отходов. 07.Установка и снятие ограждений. 08.Переходы.

Измеритель: 100 м трещин

01-02-012-01 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях вручную

01-02-012-02 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях с использованием заливщика на базе автомобиля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-012-01	01-02-012-02
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	9,44	1,24
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	4,72	0,31
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	-	0,31
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,72	0,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,44	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,72	-
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,72	-
120600	Заливщик швов на базе автомобиля	маш.-ч	-	0,31
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	4,72	-
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	4,72	-
330803	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные	маш.-ч	4,72	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,0033	0,0033
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	0,146	0,146
408-9020	Песок	м³	0,0249	0,0249

Таблица ГЭСНс 01-02-013 Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами

Состав работ:

01.Кирковка или обрубка краев выбоины. 02.Очистка выбоины от пыли, грязи и вскиркованной массы. 03.Разогрев битума. 04.Подгрунтовка поверхности жидким битумом. 05.Укладка черного щебня. 06.Уплотнение трамбованием. 07.Установка и снятие ограждений. 08.Переходы.

Измеритель: 100 м^2

01-02-013-01 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня холодным способом

01-02-013-02 Ямочный ремонт покрытий из черного щебня горячим способом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-013-01	01-02-013-02
1	Затраты труда	чел.-ч	43,26	37,08
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	14,42	12,36
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	14,42	12,36
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	14,42	12,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,42	12,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	14,42	12,36
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	14,42	12,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,031	0,0515
410-9110	Щебень черный	т	11,93	11,93

Таблица ГЭСНс 01-02-014 Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий

Состав работ:

01.Очистка поверхности от пыли и грязи. 02.Разломка покрытия. 03.Удаление вскиркованного материала и просеивание на грохоте. 04.Укладка и планировка гравия и щебня. 05.Уплотнение ручной трамбовкой. 06.Установка и снятие ограждений. 07.Переходы.

Измеритель: 100 м^2

01-02-014-01 Ямочный ремонт гравийных покрытий

01-02-014-02 Ямочный ремонт щебеночных покрытий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-014-01	01-02-014-02
1	Затраты труда	чел.-ч	32,13	43,26
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	21,42	28,84
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	10,71	14,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,71	14,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	10,71	14,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9080	Щебень	м^3	-	10,1
408-9280	Гравий	м^3	9,92	-

Таблица ГЭСНс 01-02-015 Очистка покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию

Состав работ:

01.Очистка поверхности от пыли и грязи. 02.Развороты в конце участка.

Измеритель: 10000 м^2

01-02-015-01 Очистка покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию поливомоечной машиной (КДМ)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-015-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	4,1

Таблица ГЭСНс 01-02-016 Планировка проезжей части гравийных дорог

Состав работ:

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Ремонтная планировка со срезкой бугров и засыпкой выбоин. 03.Повороты машины в конце участка. 04.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м^2

01-02-016-01 Планировка проезжей части гравийных дорог автогрейдером

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-016-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,15

Таблица ГЭСНс 01-02-017 Восстановление профиля гравийных и грунтовых дорог без добавления нового материала

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Разломка и кирковка покрытия. 02.Срезка бугров и засыпка выбоин. 03.Восстановление поперечного профиля. 04.Укатка покрытия с поливкой водой. 05.Развороты в конце участка. 06.Установка и снятие ограждений.

для норм 2, 3 :

01.Срезка бугров и засыпка выбоин. 02.Восстановление поперечного профиля. 03.Развороты в конце участка. 04.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м^2

01-02-017-01 Восстановление профиля гравийных дорог без добавления нового материала
01-02-017-02 Профилирование гравийных дорог автогрейдером
01-02-017-03 Профилирование грунтовых дорог автогрейдером

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-017-01	01-02-017-02	01-02-017-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,06	0,21	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,19	-	-
091401	Рыхлители навесные (без трактора)	маш.-ч	1,19	-	-
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,21	0,21	0,19
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	13,68	-	-
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,98	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	м^3	9	-	-

Таблица ГЭСНс 01-02-018 Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала

Состав работ:

01.Разломка и кирковка покрытия. 02.Перемещение дополнительного материала с обочины и разравнивание его по ширине дороги. 03.Перемешивание вскиркованного и добавленного материала со сбором в мерный валик. 04.Разравнивание материала из валика по ширине дороги и планировка покрытия. 05.Укатка покрытия с поливкой водой. 06.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1000 м^2

Восстановление профиля с добавлением нового материала:

01-02-018-01 гравийных дорог
01-02-018-02 щебеночных дорог

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-02-018-01	01-02-018-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,22	14,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,19	1,19
091401	Рыхлители навесные (без трактора)	маш.-ч	1,19	1,19
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,37	2,37
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	13,68	7,25
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,98	3,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9080	Щебень	$м^3$	-	15
408-9280	Гравий	$м^3$	15	-
411-0001	Вода	$м^3$	9	31

Таблица ГЭСНс 01-02-019 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог

Состав работ:

01.Наполнение цистерны обеспыливающим раствором. 02.Розлив обеспыливающего раствора. 03.Повороты в конце участка.

Измеритель: 10000 $м^2$

01-02-019-01 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог хлористым кальцием

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-019-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1572	Кальций хлористый жидкий, сорт I	т	12,86

Таблица ГЭСНс 01-02-020 Доставка материалов к месту работы технологическими машинами

Состав работ:

01.Порожний пробег к месту загрузки. 02.Перемещение груженой машины к месту работы. 03.Маневрирование.

Измеритель: 10 км расстояния доставки

Доставка материалов к месту работы:

01-02-020-01 комбинированными дорожными машинами мощностью от 210 до 270 л.с.
01-02-020-02 комбинированными дорожными машинами более 270 л.с.
01-02-020-03 установками для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-020-01	01-02-020-02	01-02-020-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,57	1,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,55	-	-
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	-	0,57	-
121805	Установки для ремонта покрытий струйно-инъекционным методом на базе автомобиля	маш.-ч	-	-	0,67

Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица ГЭСНс 01-03-001 Окрашивание оголовков труб

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Очистка поверхности. 02.Приготовление известкового состава. 03.Расшивка и промазка трещин. 04.Грунтовка. 05.Окрашивание за один раз.

для нормы 2 :

01.Очистка поверхности. 02.Расчистка отстающей краски. 03.Расшивка и промазка трещин. 04.Грунтовка. 05.Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м^2

Окрашивание оголовков труб:

01-03-001-01 известковым составом

01-03-001-02 эмалью

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-001-01	01-03-001-02
1	Затраты труда	чел.-ч	12,2	7,24
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	6,1	3,62
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,1	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,05	1,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	3,05	1,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9264	Олифа	т	0,00127	-
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	-	39,4
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,0191	-
411-0001	Вода	м^3	0,127	-

Таблица ГЭСНс 01-03-002 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Состав работ:

01.Очистка отверстий трубы от грязи и наносов. 02.Откидка наносного грунта. 03.Переходы на другую сторону сооружения.

Измеритель: 10 м

01-03-002-01 Очистка отверстий труб от грязи и наносов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-002-01
1	Затраты труда	чел.-ч	3,2
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,4

Таблица ГЭСНс 01-03-003 Заделка швов в железобетонных трубах

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Расчистка шва. 02.Приготовление цементного раствора. 03.Приготовление цементного молока и смачивание им швов. 04.Заделка швов цементным раствором.

для нормы 2 :

01.Расчистка шва. 02.Изготоввление жгутов из пакли, пропитанной битумом. 03.Конопатка швов.

Измеритель: 10 м шва

01-03-003-01 Заделка швов в железобетонных трубах цементным раствором

01-03-003-02 Конопатка швов в железобетонных трубах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-003-01	01-03-003-02
1	Затраты труда	чел.-ч	2,36	0.8
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,18	0.4
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,18	0.4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	0.2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,59	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1705	Пакля пропитанная	кг	-	3,57
101-9540	Цемент	т	0,02	-
408-9020	Песок	$м^3$	0,04	-
411-0001	Вода	$м^3$	0,0135	-

Таблица ГЭСНс 01-03-004 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Состав работ:

01.Расчистка поврежденной поверхности. 02.Насечка и смачивание поверхности водой. 03.Приготовление цементного раствора. 04.Нанесение раствора вручную с затиркой.

Измеритель: 10 $м^2$

01-03-004-01 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-004-01
1	Затраты труда	чел.-ч	41,2
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	20,6
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	20,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	10,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1668	Рогожа	$м^2$	10
101-9540	Цемент	т	0,224
408-9020	Песок	$м^3$	0,318
411-0001	Вода	$м^3$	0,161

Таблица ГЭСНс 01-03-005 Ремонт лотков и укрепление русел труб и малых мостов бетоном

Состав работ:

01.Срубка поврежденного бетона вручную. 02.Приготовление бетонной смеси. 03.Укладка и разравнивание бетонной смеси. 04.Уплотнение ручной трамбовкой. 05.Железнение бетонных поверхностей.

Измеритель: 10 $м^2$

01-03-005-01 Ремонт лотков и укрепление русел труб и малых мостов бетоном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-005-01
1	Затраты труда	чел.-ч	19,56
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	6,52
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	13,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	3,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9540	Цемент	т	0,29
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	0,01
408-9020	Песок	$м^3$	1
408-9080	Щебень	$м^3$	1,17
411-0001	Вода	$м^3$	0,193

Таблица ГЭСНс 01-03-006 Ремонт мощения русел труб и малых мостов

Состав работ:

01.Разборка каменного мощения с сортировкой годного материала. 02.Планировка основания со срезкой и засыпкой неровностей и уплотнением поверхности трамбовкой. 03.Двойное каменное мощение с подборкой камня по размерам и расщебенкой. 04.Утрамбовка замощенной поверхности.

Измеритель: 10 м^2

01-03-006-01 Ремонт мощения русел труб и малых мостов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-006-01
1	Затраты труда	чел.-ч	19,56
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	9.78
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	9.78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	3,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
408-9080	Щебень	м^3	0,51
413-9012	Камень	м^3	0,6

Таблица ГЭСНс 01-03-007 Заделка трещин в железобетонных лотках

Состав работ:

01.Расчистка ремонтируемой поверхности. 02.Приготовление цементного раствора. 03.Заделка трещин и раковин цементным раствором.

Измеритель: 10 м лотка

01-03-007-01 Заделка трещин и раковин на железобетонных лотках цементным раствором

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-007-01
1	Затраты труда	чел.-ч	1.04
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1.04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9540	Цемент	т	0,025
408-9020	Песок	м^3	0,056
411-0001	Вода	м^3	0,0145

Таблица ГЭСНс 01-03-008 Очистка русел труб и малых мостов от растительности и наносов вручную

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Очистка русла от зарослей кустарника и травы. 02.Сбор и перенос кустарника и травы на расстояние до 10 м.

для норм 2, 3 :

01.Разрыхление наносов, погрузка на тачку или носилки. 02.Перемещение наносов в отвал. 03.Разравнивание грунта с уплотнением ручной трамбовкой.

Измеритель: 10 м^2

Очистка русел труб и малых мостов от:

01-03-008-01 растительности
01-03-008-02 наносов с отвозкой грунта тачками
01-03-008-03 наносов с выноской грунта носилками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-008-01	01-03-008-02	01-03-008-03
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	2,8 2,8	2,96 2,96	3,52 3,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,37	0,44
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,35	0,37	0,44

Таблица ГЭСНс 01-03-009 Очистка русел труб и малых мостов механизированным способом

Состав работ:

01.Установка машины на место работы. 02.Очистка русла от наносного грунта. 03.Перемещение машины по руслу в процессе работы. 04.Разравнивание грунта на отвале с уплотнением ручной трамбовкой.

Измеритель: 100 м

01-03-009-01 Очистка русел труб и малых мостов от наносов экскаватором на пневмоколесном ходу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-009-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	47,44 47,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,98
3 060337 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 $м^3$ Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч маш.-ч	6,05 5,93

Таблица ГЭСНс 01-03-010 Очистка лестничных сходов от грязи и мусора

Состав работ:

01.Очистка лестничных сходов от грязи и мусора.

Измеритель: 1000 $м^2$

01-03-010-01 Очистка лестничных сходов от грязи и мусора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-010-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	7,2 7,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,9

Таблица ГЭСНс 01-03-011 Окраска металлического перильного ограждения

Состав работ:

01.Очистка ограждения от загрязнений, ржавчины и отслоившейся краски. 02.Нанесение грунтовки. 03.Окраска поверхностей.

Измеритель: 100 м

01-03-011-01 Окраска металлического перильного ограждения пистолетом-распылителем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-011-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда Дорожный рабочий 3 разряда Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч	12,3 4,1 4,1 4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-011-01
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
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	4.1
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1292	Уайт-спирит	т	0.0023
101-1757	Ветошь	кг	1.8
101-9732	Грунтовка	т	0.0065
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0.0094

Раздел 4. СОДЕРЖАНИЕ СРЕДСТВ ОБСТАНОВКИ И БЛАГОУСТРОЙСТВА

Таблица ГЭСНс 01-04-001 Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01.Очистка поверхности щеткой или веником, протирка ветошью. 02.Мойка поверхности водой из шланга под давлением. 03.Перемещение к следующему объекту.

для норм 3, 4 :

01.Мойка поверхности водой из "гидропушки". 02.Перемещение к следующему объекту.

Измеритель: 100 шт.

Очистка и мойка водой из шланга:

01-04-001-01 дорожных знаков и указателей

01-04-001-02 сигнальных столбиков и тумб

Мойка дорожных знаков и указателей с применением "гидропушки",:

01-04-001-03 площадь знака до 3 м^2

01-04-001-04 площадь знака более 3 м^2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-001-01	01-04-001-02	01-04-001-03	01-04-001-04
1	Затраты труда	чел.-ч	10,25	7,97	-	-
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	10,25	7,97	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,25	7,97	3,52	3,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	10,25	7,97	-	-
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	-	-	3,52	3.98
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	0,5	-	-	-
411-0001	Вода	м^3	1	1	3,1	5,5

Таблица ГЭСНс 01-04-002 Окраска металлических щитков дорожных знаков

Состав работ:

01.Очистка поверхности от пыли, ржавчины и старой краски. 02.Обезжиривание поверхности. 03.Нанесение грунтовки. 04.Окрашивание знака за 2 раза. 05.Установка и снятие ограждений при расположении знака на обочине.

Измеритель: 100 шт.

Окраска щитков дорожных знаков:

01-04-002-01 километровых

01-04-002-02 запрещающих, предписывающих, предупреждающих

01-04-002-03 указательных площадью до 1 кв.м

01-04-002-04 указательных площадью свыше 1 кв.м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-002-01	01-04-002-02	01-04-002-03	01-04-002-04
1	Затраты труда	чел.-ч	41,84	56,64	100,92	148,32
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	20,92	28,32	50,46	74,16
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	20,92	28,32	50,46	74,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,46	14,16	25,23	32,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	10,46	14,16	25,23	32,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1292	Уайт-спирит	т	0,0006	0,0064	0,0064	0,008
101-9732	Грунтовка	т	0,0008	0,00965	0,01	0,015
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0052	0,0127	0,02	0,03

Таблица ГЭСНс 01-04-003 Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков

Состав работ:

01.Очистка поверхности. 02.Окрашивание поверхности за один раз с нанесением полос. 03.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

01-04-003-01 Окраска стоек дорожных знаков
01-04-003-02 Окраска сигнальных столбиков (разметка 2.4)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-003-01	01-04-003-02
1	Затраты труда	чел.-ч	28,84	43,28
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	14,42	21,64
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	14,42	21,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,21	10,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	7,21	10,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	12	27,4
113-8029	Эмаль ПФ-115 цветная	кг	2,72	1,72

Таблица ГЭСНс 01-04-004 Замена дорожных знаков

Состав работ:

для норм 1, 3 :

01.Снятие старого знака. 02.Установка нового знака. 03.Установка и снятие ограждений.

для нормы 2 :

01.Снятие старого знака. 02.Установка нового знака. 03.Установка и снятие ограждений. 04.Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение. 05.Подъем знака на опору.

Измеритель: 100 шт.

Замена щитков дорожных знаков:
01-04-004-01 на стойках
01-04-004-02 на рамных опорах
01-04-004-03 Замена указателей на стойках

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-004-01	01-04-004-02	01-04-004-03
1	Затраты труда	чел.-ч	23,69	91,68	76,22
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	23,69	91,68	76,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,69	45,84	38,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	-	45,84	-
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	23,69	-	38,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9571	Знаки дорожные	шт.	100	100	100
101-9660	Болты с гайками	кг	13	13	24

Таблица ГЭСНс 01-04-005 Замена стоек дорожных знаков

Состав работ:

01.Выкапывание и удаление старых стоек. 02.Снятие и установка щитков дорожных знаков. 03.Приготовление бетонной смеси. 04.Бетонирование фундаментов и цоколей. 05.Приготовление цементного раствора. 06.Установка стоек с заливкой цементным раствором. 07.Засыпка ям с трамбованием грунта и проверкой установки. 08.Окрашивание стоек. 09.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

01-04-005-01 Замена стоек дорожных знаков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-005-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	299,72 149,86 149,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	74,93
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	74,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	9,3
113-8029	Эмаль ПФ-115 цветная	кг	2,16
101-9540	Цемент	т	2,059
101-9571	Знаки дорожные	шт.	100
110-9181	Стойки металлические	т	П
408-9020	Песок	$м^3$	3,47
408-9080	Щебень	$м^3$	3,76
411-0001	Вода	$м^3$	1,301

Таблица ГЭСНс 01-04-007 Замена и установка сигнальных столбиков

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Выкапывание и удаление старых столбиков. 02.Установка новых столбиков. 03.Обработка столбика жидким битумом. 04.Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки. 05.Нанесение вертикальной разметки. 06.Наклеивание светоотражающей пленки. 07.Установка и снятие ограждений.

для нормы 2 :

01.Копание ям. 02.Установка новых столбиков. 03.Обработка столбика жидким битумом. 04.Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки. 05.Нанесение вертикальной разметки. 06.Наклеивание светоотражающей пленки. 07.Установка и снятие ограждений.

для нормы 3 :

01.Выкапывание и удаление старых столбиков. 02.Установка новых столбиков. 03.Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки. 04.Установка и снятие ограждений.

для нормы 4 :

01.Копание ям. 02.Установка новых столбиков. 03.Засыпка ям с послойным трамбованием грунта и проверкой правильности установки. 04.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

01-04-007-01 Замена железобетонных сигнальных столбиков
01-04-007-02 Установка железобетонных сигнальных столбиков
01-04-007-03 Замена готовых к установке сигнальных столбиков (пластмассовых, металлических, деревянных и пр.)
01-04-007-04 Установка сигнальных столбиков (пластмассовых, металлических, деревянных и пр.)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-007-01	01-04-007-02	01-04-007-03	01-04-007-04
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда Дорожный рабочий 3 разряда Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч	192,63 83,44 83,44 25,75	161,71 67,98 67,98 25,75	123,6 61,8 61,8 -	92,72 46,36 46,36 -
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,72	33,99	30,9	23,18
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	41,72	33,99	30,9	23,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	27,4	27,4	-	-
113-8029	Эмаль ПФ-115 цветная	кг	1,72	1,72	-	-
101-1292	Уайт-спирит	т	0,0002	0,0002	-	-
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,06	0,06	-	-
101-1579	Пленка для дорожных знаков с покрытием обратной стороны клеевым составом	1000 $м^2$	0,000832	0,000832	-	-
101-2777	Столбики сигнальные дорожные пластиковые	шт.	-	-	100	100
403-1213	Столбики сигнальные железобетонные СС-1	$м^3$	3,3	3,3	-	-

Таблица ГЭСНс 01-04-008 Очистка барьерного и перильного ограждения, уборка наносного грунта

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01.Очистка поверхности ограждения. 02.Наполнение цистерны водой. 03.Развороты машины.

для нормы 3 :

01.Очистка поверхности ограждения.

для нормы 4 :

01.Очистка поверхности ограждения. 02.Подноска воды ведрами из кювета.

для нормы 5 :

01.Очистка световозвращающих элементов щеткой, кистью или ветошью.

для нормы 6 :

01.Уборка наносного грунта и мусора из-под ограждения с откидкой в сторону или погрузкой в автотранспорт.

Измеритель: 100 м

Очистка ограждения от пыли и грязи:

01-04-008-01 водой из шланга

01-04-008-02 при помощи специализированного оборудования КДМ

01-04-008-03 Сухая очистка поверхности ограждения щеткой, ветошью или веником

01-04-008-04 Очистка поверхности ограждения от пыли и грязи с подноской воды ведрами

01-04-008-05 Очистка световозвращающих устройств от пыли и грязи

01-04-008-06 Уборка наносного грунта из-под ограждения вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-008-01	01-04-008-02	01-04-008-03
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	0,61 0,61	- -	0,88 0,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,04	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,61	-	-
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	-	0,04	-
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	-	-	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,2	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-008-04	01-04-008-05	01-04-008-06
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	1,2 1,2	0,24 0,24	4,94 4,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,03	0,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,15	0,03	0,62

Таблица ГЭСНс 01-04-009 Окраска металлического барьерного ограждения эмалью

Состав работ:

для норм 1, 3 :

01.Очистка поверхности от пыли и грязи. 02.Удаление отстающей краски и окрашивание поверхности. 03.Установка и снятие ограждений.

для норм 2, 4 :

01.Очистка поверхности от пыли и грязи. 02.Расчистка дефектного цинкового покрытия и обезжиривание поверхности. 03.Нанесение антикоррозийной грунтовки и окрашивание поверхности эмалью. 04.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

Окрашивание:

01-04-009-01 тыльной стороны металлического криволинейного бруса эмалью

01-04-009-02 дефектных мест оцинкованного криволинейного бруса с одной стороны эмалью

01-04-009-03 металлического барьерного ограждения на металлических стойках эмалью
01-04-009-04 дефектных мест оцинкованного металлического барьерного ограждения на металлических стойках эмалью

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-009-01	01-04-009-02	01-04-009-03	01-04-009-04
1	Затраты труда	чел.-ч	9,88	13,72	14,8	17,8
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,94	6,86	7,4	8,9
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,94	6,86	7,4	8,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,47	3,43	3,7	4,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	2,47	3,43	3,7	4,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1292	Уайт-спирит	т	-	0,0022	-	0,0033
101-1757	Ветошь	кг	0,15	0,15	0,23	0,23
101-9732	Грунтовка	т	-	0,00584	-	0,00876
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0071	0,00624	0,01286	0,01128

Таблица ГЭСНс 01-04-010 Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень

Состав работ:

01.Очистка поверхности. 02.Разметка и нанесение полос. 03.Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

Нанесение вертикальной разметки:

01-04-010-01 2.5, 2.6 на металлическое барьерное ограждение
01-04-010-02 2.5 на железобетонное барьерное ограждение
01-04-010-03 2.7 на бордюрный камень

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-010-01	01-04-010-02	01-04-010-03
1	Затраты труда	чел.-ч	5,76	5,76	6,4
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,88	2,88	3,2
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,88	2,88	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	1,44	1,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	1,44	1,44	1,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	4,56	8,13	6,86
113-8029	Эмаль ПФ-115 цветная	кг	2,54	5,13	2,86

Таблица ГЭСНс 01-04-011 Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения

Состав работ:

01.Разборка поврежденного ограждения. 02.Выправка деформированных частей. 03.Установка элементов на место. 04.Закрепление балок болтами. 05.Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

01-04-011-01 Выправка отдельных секций металлического барьерного ограждения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-011-01
1	Затраты труда	чел.-ч	90,7
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	38,87
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	12,96
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	38,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	12,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	12,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-04-011-01
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	12,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00154
101-9660	Болты с гайками	кг	28,6

Таблица ГЭСНс 01-04-013 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Состав работ:

01.Разборка поврежденного ограждения. 02.Выкапывание и удаление разрушенных столбов. 03.Установка новых столбов. 04.Засыпка ям с послойным трамбованием. 05.Установка бруса и его закрепление болтами. 06.Загибание монтажных петель. 07.Заделка швов с приготовлением цементного раствора. 08.Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

01-04-013-01 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-04-013-01
1	Затраты труда	чел.-ч	119,48
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	49,54
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	29,15
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	40,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	20,39
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	29,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-0787	Поковки оцинкованные, масса 1,8 кг	т	0,0302
101-9540	Цемент	т	0,798
101-9660	Болты с гайками	кг	47
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$	3,39
403-9032	Столбы железобетонные	$м^3$	3,73
408-9020	Песок	$м^3$	1,79
411-0001	Вода	$м^3$	0,46

Таблица ГЭСНс 01-04-014 Окраска тросового ограждения

Состав работ:

01.Очистка поверхности от пыли, грязи и ржавчины. 02.Окраска за один раз. 03.Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

01-04-014-01 Окраска металлических частей тросового ограждения.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-04-014-01
1	Затраты труда	чел.-ч	9,74
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,87
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	4,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,00687

Таблица ГЭСНс 01-04-015 Замена троса тросового ограждения

Состав работ:

01.Демонтаж троса. 02.Разматывание нового троса и запасовка его в отверстия компенсатора. 03.Установка сжимов и натяжение троса стяжками. 04.Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

01-04-015-01 Замена троса тросового ограждения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-015-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 3 разряда Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	11,12 5,56 5,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	2,78
4 101-0787 508-0142	**МАТЕРИАЛЫ** Поковки оцинкованные, масса 1,8 кг Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ, конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм^2 и менее, диаметром 19,5 мм	т 10 м	0,258 21,4

Таблица ГЭСНс 01-04-016 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от грязи, пыли и мусора

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Подметание территории. 02.Сбор, складирование, погрузка мусора.

для норм 2-4 :

01.Сбор, складирование, погрузка мусора. 02.Очистка площадок отдыха и стоянок автомобилей механизированным способом. 03.Задний холостой ход и развороты машин.

Измеритель: 1000 м^2

Очистка:

01-04-016-01 автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от грязи, пыли и мусора вручную

01-04-016-02 площадок отдыха и стоянок автомобилей от грязи, пыли и мусора комбинированными дорожными машинами мощностью от 210 до 270 л.с.

01-04-016-03 площадок отдыха и стоянок автомобилей от грязи пыли и мусора комбинированными дорожными машинами более 270 л.с.

01-04-016-04 автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от грязи, пыли и мусора механической щеткой на тракторе 55-80 л.с.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-016-01	01-04-016-02	01-04-016-03	01-04-016-04
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	11,34 11,34	- -	- -	- -
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,89	0,2	0,17	0,27
3 010409 121342 121343 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.) Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с. Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с. Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	- - - 1,89	- 0,2 - -	- - 0,17 -	0,27 - - -

Таблица ГЭСНс 01-04-017 Очистка и мойка автопавильонов, пешеходных переходов и шумозащитных экранов

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Очистка стен автопавильона при необходимости щеткой или веником снаружи или внутри. 02.Смывание грязи со стен автопавильона или шумозащитного экрана водой из шланга.

для нормы 2 :

01.Приведение автогидроподъемника в рабочее и транспортное положение. 02.Промывка поверхности. 03.Установка и снятие ограждений. 04.Переходы и перемещение машин.

Измеритель: 100 м^2

Очистка и мойка:

01-04-017-01 стен автопавильонов, подземных пешеходных переходов и шумозащитных экранов

01-04-017-02 внешней поверхности надземных пешеходных переходов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-017-01	01-04-017-02
1	Затраты труда	чел.-ч	0,94	1,7
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,94	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	-	1,7
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,94	1,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м^3	0,2	0,2

Таблица ГЭСНс 01-04-018 Покраска автопавильонов, шумозащитных экранов и других вертикальных поверхностей

Состав работ:

01.Очистка поверхности. 02.Окрашивание за один раз.

Измеритель: 100 м^2

01-04-018-01 Покраска автопавильонов, шумозащитных экранов и других вертикальных поверхностей краскопультом эмалью

01-04-018-02 Побелка автопавильонов, шумозащитных экранов и других вертикальных поверхностей краскопультом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-018-01	01-04-018-02
1	Затраты труда	чел.-ч	7,24	7,24
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,62	3,62
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,62	3,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,81	1,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	1,81	1,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0394	-
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	-	0,019

Таблица ГЭСНс 01-04-019 Мелкий ремонт автопавильонов и поверхностей железобетонных ограждений

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01.Очистка поверхности и отбивка слабо держащегося материала. 02.Насечка поверхности. 03.Смачивание поверхности водой. 04.Приготовление цементного раствора. 05.Нанесение раствора и затирка поверхности.

для нормы 3 :

01.Удаление поврежденных металлических листов. 02.Очистка кромок от ржавчины и грязи. 03.Крепление новых листов сваркой.

Измеритель: 100 м^2

Заделка трещин, раковин и сколов:

01-04-019-01 стен железобетонных или оштукатуренных автопавильонов

01-04-019-02 поверхности железобетонных ограждений

01-04-019-03 Замена отдельных листов при ремонте металлических автопавильонов или кровли из листовой стали

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-019-01	01-04-019-02	01-04-019-03
1	Затраты труда	чел.-ч	150	154,48	141
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	75	77,24	70,5
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	75	77,24	70,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,5	38,62	35,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	-	-	70,5
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	37,5	38,62	35,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	-	-	0,0023
101-1668	Рогожа	м^2	100	100	-
101-9350	Сталь листовая	т	-	-	1,601
101-9540	Цемент	т	2,24	2,24	-
408-9020	Песок	м^3	3,18	3,18	-
411-0001	Вода	м^3	1,61	1,61	-

Таблица ГЭСНс 01-04-020 Исправление и замена бортовых камней

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи. 02.Подъем бортовых камней. 03.Рыхление материала основания при необходимости. 04.Выравнивание бортовых камней по отметке с подбивкой основания. 05.Засыпка пазух с трамбованием вручную. 06.Приготовление цементного раствора. 07.Промывка швов водой и заделка раствором. 08.Погрузка демонтированных бортовых камней в автотранспортное средство. 09.Установка и снятие ограждения места работ.

для нормы 2 :

01.Разломка асфальтобетонного покрытия тротуара вдоль бортового камня с откидкой лома в кучи. 02.Подъем бортовых камней. 03.Рыхление материала основания при необходимости. 04.Установка новых бортовых камней. 05.Засыпка пазух с трамбованием вручную. 06.Приготовление цементного раствора. 07.Промывка швов водой и заделка раствором. 08.Погрузка демонтированных бортовых камней в автотранспортное средство. 09.Установка и снятие ограждения места работ.

Измеритель: 100 м

01-04-020-01 Исправление бортовых камней

01-04-020-02 Замена бортовых камней

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-020-01	01-04-020-02
1	Затраты труда	чел.-ч	60,78	60,9
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	30,39	30,45
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	30,39	30,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,13	10,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	10,13	10,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9540	Цемент	т	0,639	0,639
403-0051	Камни бортовые бетонные, марка 300	м^3	-	5,4
408-9020	Песок	м^3	1,43	1,43
411-0001	Вода	м^3	0,371	0,371

Таблица ГЭСНс 01-04-021 Очистка тротуаров

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Очистка тротуара одним проходом по одному следу. 02.Заезды на тротуары и развороты в конце участка.

для нормы 2 :

01.Очистка тротуара и кромки проезжей части вдоль бортового камня от грязи и мусора вручную.

Измеритель: 1000 м²

Очистка тротуаров:

01-04-021-01 механической щеткой на тракторе 40 кВт (55 л.с.)

01-04-021-02 вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-021-01	01-04-021-02
1	Затраты труда	чел.-ч	-	19,6
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	-	19,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	2,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,11	-
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	-	2,45

Таблица ГЭСНс 01-04-022 Ямочный ремонт тротуаров

Состав работ:

01.Очистка выбоины от грязи и пыли. 02.Подгрунтовка стенок и дна выбоины жидким битумом. 03.Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси. 04.Уплотнение смеси. 05.Уборка отходов. 06.Разогревание битума. 07.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м²

01-04-022-01 Ямочный ремонт тротуаров песчаной асфальтобетонной смесью, толщина слоя 30 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-022-01
1	Затраты труда	чел.-ч	45,31
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	6,47
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	12,95
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	19,42
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	6,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.-ч	6,47
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	6,47
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	6,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,053
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	6,89

Таблица ГЭСНс 01-04-023 Ремонт скамеек

Состав работ:

01.Удаление сломанных досок. 02.Заготовка новых досок. 03.Прибивка досок гвоздями.

Измеритель: 1 шт.

01-04-023-01 Ремонт деревянных скамеек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-023-01
1	Затраты труда	чел.-ч	0,44
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-04-023-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,00034
102-0108	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта	$м^3$	0,02

Таблица ГЭСНс 01-04-024 Окрашивание скамеек

Состав работ:

01.Очистка поверхности от пыли, грязи и отстающей краски. 02.Окрашивание кистью.

Измеритель: 1 шт.

Окрашивание скамеек:

01-04-024-01 за один раз

01-04-024-02 за два раза

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-024-01	01-04-024-02
1	Затраты труда	чел.-ч	2,48	4,64
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,24	2,32
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,24	2,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62	1,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,62	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0017	0,00289

Таблица ГЭСНс 01-04-025 Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики, дорожные знаки и ограждения

Состав работ:

для норм 1, 5 :

01.Очистка поверхности. 02.Нарезка светоотражающих материалов. 03.Наклеивание светоотражающих материалов с двух сторон столбика или световозвращающего элемента ограждения. 04.Установка и снятие ограждений.

для норм 2-4 :

01.Очистка поверхности. 02.Нарезка светоотражающих материалов. 03.Наклеивание пленки на щиток дорожного знака. 04.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 шт.

01-04-025-01 Наклеивание светоотражающей пленки на сигнальные столбики

Наклеивание светоотражающей пленки на дорожные знаки,:

01-04-025-02 простое изображение

01-04-025-03 изображение средней сложности

01-04-025-04 сложное изображение

01-04-025-05 Наклеивание светоотражающей пленки на световозвращающие элементы ограждения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-04-025-01	01-04-025-02	01-04-025-03	01-04-025-04	01-04-025-05
1	Затраты труда	чел.-ч	25,76	25	47	52	25,76
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	25,76	25	47	52	25,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,44	6,25	11,75	13	6,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	6,44	6,25	11,75	13	6,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1292	Уайт-спирит	т	0,0002	0,00097	0,00042	0,00111	0,00015
101-1579	Пленка для дорожных знаков с покрытием обратной стороны клеевым составом	1000 $м^2$	0,000832	0,007	0,003	0,008	0,000443

Таблица ГЭСНс 01-04-026 Установка и замена световозвращающих элементов на барьерном ограждении

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Установка отсутствующих световозвращающих элементов с закреплением болтами. 02.Установка и уборка переносных ограждений.

для нормы 2 :

01.Демонтаж дефектных и установка новых световозвращающих элементов с закреплением болтами. 02.Установка и уборка переносных ограждений.

Измеритель: 100 шт.

01-04-026-01 Установка световозвращающих элементов на барьерное ограждение
01-04-026-02 Замена световозвращающих элементов на барьерном ограждении

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-026-01	01-04-026-02
1	Затраты труда	чел.-ч	13,76	19,3
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	13,76	19,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,44	9,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	3,44	9,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2776	Элементы светоотражающие на барьерные ограждения	шт.	100	100
101-9660	Болты с гайками	кг	10	10

Таблица ГЭСНс 01-04-027 Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения

Состав работ:

01.Подъем ламп на опору. 02.Замена ламп. 03.Опробование светильников. 04.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

Замена в светильниках на опорах дорожного освещения:

01-04-027-01 1 лампы
01-04-027-02 2 ламп

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-027-01	01-04-027-02
1	Затраты труда	чел.-ч	0,62	0,84
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,31	0,42
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,31	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,31	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
509-9010	Лампы люминесцентные	шт.	1,02	2,04

Таблица ГЭСНс 01-04-028 Замена светильников на опорах дорожного освещения

Состав работ:

01.Демонтаж неисправного светильника. 02.Заготовка проводов. 03.Сборка светильника. 04.Подъем светильника на опору. 05.Присоединение проводов светильника к линиям освещения. 06.Опробование светильников. 07.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 1 светильник

01-04-028-01 Замена светильников на опорах дорожного освещения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-028-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	3,44 1,72 1,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8
3 031001	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	 маш.-ч	 0,8
4 101-1714 509-9042	**МАТЕРИАЛЫ** Болты с гайками и шайбами строительные Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	 т шт.	 0,00004 1

Раздел 5. Зимнее содержание автомобильных дорог

Таблица ГЭСНс 01-05-001 Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями

Состав работ:

01.Приведение машины в рабочее положение. 02.Удаление снежного вала (один проход). 03.Повороты в конце участка.

Измеритель: 10 км вала

01-05-001-01 Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями на базе автомобиля

01-05-001-02 Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями на базе автомобиля с погрузкой снега в автомобили-самосвалы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-001-01	01-05-001-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,07	10,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	7,07	10,91

Таблица ГЭСНс 01-05-002 Очистка дороги от снега комбинированными дорожными машинами

Состав работ:

01.Приведение машины в рабочее положение. 02.Очистка дороги от снега. 03.Повороты в конце участка.

Измеритель: 10000 м^2

Очистка дороги от снега плужным оборудованием на базе:

01-05-002-01 комбинированной дорожной машины мощностью менее 210 л.с.

01-05-002-02 комбинированной дорожной машины мощностью от 210 до 270 л.с.

01-05-002-03 комбинированной дорожной машины мощностью более 270 л.с.

Очистка дороги от снега плугом и щеткой или щеткой на базе:

01-05-002-04 комбинированной дорожной машины мощностью менее 210 л.с.

01-05-002-05 комбинированной дорожной машины мощностью от 210 до 270 л.с.

01-05-002-06 комбинированной дорожной машины мощностью более 270 л.с.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-002-01	01-05-002-02	01-05-002-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,29	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121341	Машины дорожные комбинированные, мощностью менее 210 л.с.	маш.-ч	0,33	-	-
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	-	0,29	-
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	-	-	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-002-04	01-05-002-05	01-05-002-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,43	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121341	Машины дорожные комбинированные, мощностью менее 210 л.с.	маш.-ч	0,47	-	-
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	-	0,43	-
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	-	-	0,4

Таблица ГЭСНс 01-05-003 Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля (КДМ)

Состав работ:

01.Приведение снегоочистителя в рабочее положение. 02.Очистка обочин от снега (один проход). 03.Повороты в конце участка.

Измеритель: 10 км обочины

Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля (КДМ):
01-05-003-01 мощностью от 210 до 270 л.с.
01-05-003-02 мощностью более 270 л.с.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-003-01	01-05-003-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,8	-
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	-	0,34

Таблица ГЭСНс 01-05-004 Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Состав работ:

01.Приведение снегоочистителя в рабочее положение. 02.Очистка дороги от снега. 03.Повороты в конце участка.

Измеритель: 10000 м²

01-05-004-01 Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-004-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	0,44

Таблица ГЭСНс 01-05-005 Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Состав работ:

01.Приведение снегоочистителя в рабочее положение. 02.Очистка обочин от снега (один проход). 03.Повороты в конце участка.

Измеритель: 10 км обочины

01-05-005-01 Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-005-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	0,77

Таблица ГЭСНс 01-05-006 Очистка дороги от снега автогрейдерами

Состав работ:

01.Приведение машины в рабочее положение. 02.Очистка дороги от снега. 03.Повороты в конце участка.

Измеритель: 10000 м²

Очистка дороги от снега средними автогрейдерами,:
01-05-006-01 снег уплотненный до 300 мм
01-05-006-02 снег рыхлый до 500 мм
01-05-006-03 снег уплотненный до 500 мм
Очистка дороги от снега тяжелыми автогрейдерами,:
01-05-006-04 снег рыхлый до 500 мм
01-05-006-05 снег уплотненный до 500 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-05-006-01	01-05-006-02	01-05-006-03	01-05-006-04	01-05-006-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,39	1,2		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,85	0,39	1,2	-	-

Таблица ГЭСНс 01-05-007 Очистка обочин и уборка снежных валов автогрейдерами

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Приведение машины в рабочее положение. 02.Перемещение снежного вала. 03.Повороты в конце участка.

для норм 2-5 :

01.Приведение машины в рабочее положение. 02.Очистка обочин от снега (один проход). 03.Повороты в конце участка.

Измеритель: 10 км вала

01-05-007-01 Уборка снежных валов автогрейдерами

Очистка обочин от снега средними автогрейдерами с использованием бокового отвала,:

01-05-007-02 снег рыхлый

01-05-007-03 снег уплотненный

Очистка обочин от снега тяжелыми автогрейдерами с использованием бокового отвала,:

01-05-007-04 снег рыхлый

01-05-007-05 снег уплотненный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-007-01	01-05-007-02	01-05-007-03	01-05-007-04	01-05-007-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6	0,68	2,2		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,6	0,68	2,2	-	-

Таблица ГЭСНс 01-05-008 Очистка дороги от снега бульдозерами

Состав работ:

01.Приведение бульдозера в рабочее положение. 02.Очистка дороги от снега. 03.Подъем и опускание отвала во время работы. 04.Повороты.

Измеритель: 10000 м^2

Очистка дороги от снега бульдозерами:

01-05-008-01 до 80 л.с.

01-05-008-02 до 108 л.с.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-008-01	01-05-008-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,33	1,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,33	-
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	1,63

Таблица ГЭСНс 01-05-009 Очистка обочин и уборка снежных валов бульдозерами

Состав работ:

01.Приведение машины в рабочее положение. 02.Перемещение снежного вала. 03.Подъем и опускание отвала во время работы. 04.Повороты.

Измеритель: 10 км вала

Уборка снежных валов бульдозерами:

01-05-009-01 до 80 л.с.

01-05-009-02 до 108 л.с.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-009-01	01-05-009-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,1	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,1	-
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	2,9

Таблица ГЭСНс 01-05-010 Распределение противогололедных материалов механизированным способом

Состав работ:

для норм 1, 2, 5, 6 :

01.Приведение машины в рабочее положение. 02.Погрузка твердых противогололедных материалов. 03.Распределение противогололедных материалов.

для норм 3, 4 :

01.Приведение машины в рабочее положение. 02.Заправка цистерны жидкими реагентами. 03.Распределение противогололедных материалов.

Измеритель: 10000 м²

Распределение пескосоляной смеси или фрикционных материалов:

01-05-010-01 комбинированной дорожной машины мощностью от 210 до 270 л.с.

01-05-010-02 комбинированной дорожной машины мощностью более 270 л.с.

Распределение жидких противогололедных материалов:

01-05-010-03 комбинированной дорожной машины мощностью от 210 до 270 л.с.

01-05-010-04 комбинированной дорожной машины мощностью более 270 л.с.

Распределение твердых хлоридов:

01-05-010-05 комбинированной дорожной машины мощностью от 210 до 270 л.с.

01-05-010-06 комбинированной дорожной машины мощностью более 270 л.с.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-010-01	01-05-010-02	01-05-010-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,32	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	0,08	0,08	-
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,64	-	0,18
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	-	0,24	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9709	Противогололедные материалы	т	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-010-04	01-05-010-05	01-05-010-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,51	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	-	0,01	0,01
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	-	0,5	-
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	0,15	-	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9709	Противогололедные материалы	т	П	П	П

Таблица ГЭСНс 01-05-011 Доставка противогололедных материалов к месту распределения комбинированными дорожными машинами

Состав работ:

01.Перемещение груженой машины к месту работы. 02.Порожний пробег к месту загрузки. 03.Маневрирование.

Измеритель: 10 км расстояния доставки

Доставка противогололедных материалов к месту распределения:

01-05-011-01 комбинированной дорожной машины мощностью от 210 до 270 л.с.

01-05-011-02 комбинированной дорожной машины мощностью более 270 л.с.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-011-01	01-05-011-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,6	-
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	-	0,62

Таблица ГЭСНс 01-05-012 Устройство снежных валов и траншей

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Приведение бульдозера в рабочее положение. 02.Нарезка траншеи. 03.Подъем и опускание отвала во время работы. 04.Повороты.

для нормы 2 :

01.Приведение бульдозера в рабочее положение. 02.Устройство вала. 03.Подъем и опускание отвала во время работы. 04.Повороты.

Измеритель: 10 км

01-05-012-01 Устройство траншей в снегу бульдозерами
01-05-012-02 Устройство снежных валов бульдозерами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-012-01	01-05-012-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,96	5,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,96	5,7

Таблица ГЭСНс 01-05-013 Установка и уборка снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Разметка и пробивка ямок для кольев. 02.Забивка кольев в ямки с уплотнением грунта вокруг кольев. 03.Установка щитов с прикреплением к кольям. 04.Уборка щитов с сортировкой, укладкой в штабель и укреплением штабеля. 05.Вытаскивание кольев, сортировка и складирование. 06.Переезды.

для нормы 2 :

01.Отрывка щитов. 02.Перестановка щитов. 03.Переезды.

Измеритель: 100 шт.

01-05-013-01 Установка и уборка планочных щитов на кольях
01-05-013-02 Перестановка щитов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-013-01	01-05-013-02
1	Затраты труда	чел.-ч	20,4	37,38
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	20,4	37,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4	6,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	3,4	6,23

Таблица ГЭСНс 01-05-014 Изготовление и ремонт снегозащитных планочных щитов

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Выборка щитов из штабеля. 02.Ремонт щитов с добавлением новых планок. 03.Укладка щитов в штабель. 04.Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов. 05.Складирование готовых кольев.

для норм 2-5 :

01.Подбор планок и сколачивание щитов. 02.Укладка щитов в штабель. 03.Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов. 04.Складирование готовых кольев.

Измеритель: 100 шт.

01-05-014-01 Ремонт снегозащитных планочных щитов
Изготовление снегозащитных планочных щитов,:
01-05-014-02 тип I (2х2 м)
01-05-014-03 тип II (1,5х2 м)
01-05-014-04 тип III (2х2 м)
01-05-014-05 тип IV (1,5х2 м)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-05-014-01	01-05-014-02	01-05-014-03	01-05-014-04	01-05-014-05
1	Затраты труда	чел.-ч	17,62	37,5	37,5	37,5	37,5
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	11,56	29,77	29,77	29,77	29,77
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	6.06	7,73	7,73	7,73	7,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0031	0,0132	0,0109	0,0076	0,00716
102-0306	Планки хвойных пород неантисептированные для снеговых щитов	$м^3$	1,0015	4.006	2,984	2,962	2.314

Таблица ГЭСНс 01-05-015 Заготовка, установка и уборка указательных вех

Состав работ:

для нормы 1 :
01.Рубка вех с обрубкой сучьев и заострением комля, складирование вех. 02.Переезды.
для нормы 2 :
01.Изготовление вех из пиломатериалов, наклеивание светоотражающей пленки.
для норм 3, 4 :
01.Пробивка ямок, установка вех. 02.Переезды.
для нормы 5 :
01.Уборка вех с погрузкой в автотранспорт. 02.Переезды.

Измеритель: 100 шт.

01-05-015-01 Рубка и складирование указательных вех
01-05-015-02 Изготовление указательных вех со светоотражающими элементами
01-05-015-03 Установка указательных вех в снег
01-05-015-04 Установка указательных вех в грунт
01-05-015-05 Уборка указательных вех

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-015-01	01-05-015-02	01-05-015-03	01-05-015-04	01-05-015-05
1	Затраты труда	чел.-ч	1,28	38,11	0,92	1,92	1,04
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,28	-	0,92	1,92	1,04
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	-	38,11	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16		0,23	0,48	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,16	-	0,23	0,48	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1579	Пленка для дорожных знаков с покрытием обратной стороны клеевым составом	1000 $м^2$	-	0,004	-	-	-
102-0085	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	-	0,6	-	-	-

Таблица ГЭСНс 01-05-016 Закрытие на зиму и открытие отверстий труб

Состав работ:

01.Очистка двух отверстий. 02.Подноска, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения. 03.Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда. 04.Относка щитов и кольев в сторону и складирование в штабеля или погрузка в автомобиль. 05.Переезды.

Измеритель: 10 труб

Закрытие на зиму и открытие водопропускных труб,:
01-05-016-01 диаметр отверстия до 1 $м^2$
01-05-016-02 диаметр отверстия до 2 $м^2$

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-016-01	01-05-016-02
1	Затраты труда	чел.-ч	7,36	12,48
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	7,36	12,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92	1,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-05-016-01	01-05-016-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,92	1,56

Таблица ГЭСНс 01-05-017 Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Состав работ:

01.Выборка щитов из штабеля. 02.Разборка поврежденных элементов щитов. 03.Отпиливание концов досок. 04.Прибивка досок и укладка щитов в штабель. 05.Заготовка недостающих кольев: рубка жердей с обрубкой сучьев, ошкуривание и перепиливание жердей, заострение концов. 06.Складирование готовых кольев.

Измеритель: 100 шт.

01-05-017-01 Ремонт щитов для закрытия отверстий труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-017-01
1	Затраты труда	чел.-ч	33,39
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	19,48
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	13,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,012
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	$м^3$	7,05

Таблица ГЭСНс 01-05-018 Очистка отверстий труб от снега и льда

Состав работ:

01.Очистка отверстий от снега и льда с откидкой до 3 м. 02.Переходы на другую сторону сооружения. 03.Переезды.

Измеритель: 10 м отверстия

01-05-018-01 Очистка отверстий труб от снега и льда

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-018-01
1	Затраты труда	чел.-ч	2,72
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,34

Таблица ГЭСНс 01-05-019 Очистка дорожных знаков от снега

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Очистка дорожных знаков от снега вручную. 02.Переезды.

для нормы 2 :

01.Приведение машины в рабочее положение. 02.Очистка знаков дисковой щеткой. 03.Переезды.

Измеритель: 100 шт.

Очистка дорожных знаков от снега:

01-05-019-01 вручную

01-05-019-02 дисковой щеткой с применением оборудования комбинированных дорожных машин

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-019-01	01-05-019-02
1	Затраты труда	чел.-ч	3,68	3,29
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,68	3,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	3,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	-	3,29
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,46	-

Таблица ГЭСНс 01-05-020 Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения

Состав работ:

01.Разбрасывание снега с откидкой до 3 м. 02.Переезды и переходы.

Измеритель: 100 шт.

01-05-020-01 Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-020-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	4,48 4,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	 маш.-ч	 0,56

Таблица ГЭСНс 01-05-021 Очистка барьерного ограждения от снега

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Очистка барьерного ограждения от снега и грязи вручную. 02.Переезды.

для нормы 2 :

01.Приведение машины в рабочее положение. 02.Очистка ограждения от снега. 03.Развороты. 04.Переезды.

Измеритель: 1000 м

Очистка барьерного ограждения:

01-05-021-01 от снега и грязи вручную

Очистка барьерного ограждения с применением оборудования комбинированных дорожных машин:

01-05-021-02 от снега боковой щеткой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-021-01	01-05-021-02
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	8,24 8,24	- -
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03	0,17
3 121343 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с. Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	 маш.-ч маш.-ч	 - 1,03	 0,17 -

Таблица ГЭСНс 01-05-022 Уборка снега у барьерного ограждения

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную с откидкой в сторону. 02.Переезды.

для нормы 2 :

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Выдвигание отвала под барьерное ограждение. 03.Перемещение снега одним проходом. 04.Приведение отвала в транспортное положение, объезд стойки ограждения. 05.Повороты в конце участка. 06.Переезды.

для норм 3, 4 :

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Перемещение снега одним проходом. 03.Повороты в конце участка. 04.Переезды.

Измеритель: 1000 м

01-05-022-01 Уборка снега из-под барьерного ограждения вручную

01-05-022-02 Сдвигание снега из-под барьерного ограждения автогрейдерами с навесным оборудованием

01-05-022-03 Уборка снега за барьерным ограждением автогрейдерами с навесным оборудованием

01-05-022-04 Уборка снега за барьерным ограждением тракторами с навесным оборудованием

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-022-01	01-05-022-02	01-05-022-03	01-05-022-04
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	20,24 20,24	- -	- -	- -
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,53	1,82	0,23	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	0,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	-	1,82	0,23	-
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	2,53	-	-	-

Таблица ГЭСНс 01-05-023 Очистка от снега тротуаров, площадок отдыха и стоянок автомобилей

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Очистка тротуаров, площадок отдыха и стоянок автомобилей вручную с откидкой снега в сторону. 02.Переезды.

для нормы 2 :

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Очистка тротуаров, площадок отдыха и стоянок автомобилей механизированным способом. 03.Повороты. 04.Переезды.

Измеритель: 1000 м^2

Очистка тротуаров, площадок отдыха и стоянок автомобилей от снега и льда:

01-05-023-01 вручную

01-05-023-02 механической щеткой на тракторе 40 кВт (55 л.с.)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-023-01	01-05-023-02
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	30,32 30,32	- -
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,79	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	-	0,15
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	3,79	-

Таблица ГЭСНс 01-05-024 Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда

Состав работ:

01.Очистка территории от снега и льда с откидкой в сторону. 02.Сбор мусора, складирование или погрузка в автомобиль. 03.Переезды.

Измеритель: 1000 м^2

01-05-024-01 Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-024-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	31,32 31,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	5,22

Таблица ГЭСНс 01-05-025 Прокопка канав в снегу и очистка кюветов вручную

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Прокопка канав или траншей в снегу вручную с откидкой снега в сторону.

для нормы 2 :

01.Выколка льда и обледенелого снега из кюветов (канав) с откидкой в сторону.

Измеритель: 10 м^3

01-05-025-01 Прокопка канав или траншей в снегу вручную

01-05-025-02 Выколка льда и обледенелого снега из кюветов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-025-01	01-05-025-02
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	1.52 1.52	8.96 8.96

Таблица ГЭСНс 01-05-026 Сколка льда и обледенелого снега

Состав работ:

01.Сколка льда и обледенелого снега или прорубка борозд вручную. 02.Откидка льда и снега в сторону.

Измеритель: 100 м^2

01-05-026-01 Сколка льда и обледенелого снега, прорубка борозд

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-026-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	9.08 9,08

Таблица ГЭСНс 01-05-027 Очистка лестничных сходов от снега и льда

Состав работ:

01.Очистка лестничных сходов от снега и льда с откидкой в сторону. 02.Переезды.

Измеритель: 1000 м^2

01-05-027-01 Очистка лестничных сходов от снега и льда

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-05-027-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	42,8 42,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,35
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	5,35

Таблица ГЭСНс 01-05-028 Россыпь противогололедных материалов вручную

Состав работ:

01.Россыпь противогололедных материалов вручную на тротуарах, остановках общественного транспорта, лестничных сходах. 02.Переезды.

Измеритель: 1000 м^2

Россыпь песка вручную:

01-05-028-01 на тротуарах, остановках общественного транспорта, площадках отдыха

01-05-028-02 на лестничных сходах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-028-01	01-05-028-02
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	2,56 2,56	2,88 2,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,36
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,32	0,36
4 408-9020	**МАТЕРИАЛЫ** Песок	$м^3$	0,2	0,2

Раздел 6. Дорожная разметка

Таблица ГЭСНс 01-06-001 Нанесение сплошных линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01.Приведение маркировочных машин в рабочее положение. 02.Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 03.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 04.Определение контрольных точек и натяжение шнура. 05.Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 06.Нанесение разметки. 07.Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя. 08.Приведение маркировочных машин в транспортное положение. 09.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение сплошных линий краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки с предварительной разметкой шнуром, разметка:

01-06-001-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м
01-06-001-02 1.1, ширина 0,15 м
01-06-001-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м
01-06-001-04 1.3, ширина 0,1 м
01-06-001-05 1.3, ширина 0,15 м
01-06-001-06 1.3, ширина 0,2 м
01-06-001-07 1.12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-001-01	01-06-001-02	01-06-001-03	01-06-001-04
1	Затраты труда	чел.-ч	2,55	2,55	2,55	2,76
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,85	0,92
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,85	0,92
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,85	0,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,85	0,85	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,85	0,85	0,85	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0375	0,05	0,05
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	66,6	99,1	132	132

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-001-05	01-06-001-06	01-06-001-07
1	Затраты труда	чел.-ч	3,09	3,09	2,91
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,03	1,03	0,97
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,03	1,03	0,97
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,03	1,03	0,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03	1,03	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	1,03	1,03	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,075	0,1	0,1
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	197	262	262

Таблица ГЭСНс 01-06-002 Нанесение сплошных линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01.Приведение маркировочных машин в рабочее положение. 02.Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 03.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 04.Определение контрольных точек и натяжение шнура. 05.Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 06.Нанесение разметки. 07.Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя. 08.Приведение маркировочных машин в транспортное положение. 09.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение сплошных линий краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой с предварительной разметкой шнуром, разметка:

01-06-002-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м
01-06-002-02 1.1, ширина 0,15 м
01-06-002-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м
01-06-002-04 1.3, ширина 0,1 м
01-06-002-05 1.3, ширина 0,15 м
01-06-002-06 1.3, ширина 0,2 м
01-06-002-07 1.12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-06-002-01	01-06-002-02	01-06-002-03	01-06-002-04
1	Затраты труда	чел.-ч	2,55	2,55	2,55	2,76
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,85	0,92
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,85	0,92
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,85	0,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,85	0,85	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,85	0,85	0,85	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0375	0,05	0,05
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	81,6	122	162	162

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-002-05	01-06-002-06	01-06-002-07
1	Затраты труда	чел.-ч	3,09	3,09	2,91
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,03	1,03	0,97
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,03	1,03	0,97
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,03	1,03	0,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03	1,03	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	1,03	1,03	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,075	0,1	0,1
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	242	322	322

Таблица ГЭСНс 01-06-003 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01.Приведение маркировочных машин в рабочее положение. 02.Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 03.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 04.Определение контрольных точек и натяжение шнура. 05.Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 06.Нанесение разметки. 07.Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя. 08.Приведение маркировочных машин в транспортное положение. 09.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение прерывистых линий краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки с предварительной разметкой шнуром, разметка:

01-06-003-01 1.2.2
01-06-003-02 1.5, ширина 0,1 м
01-06-003-03 1.5, ширина 0,15 м
01-06-003-04 1.6, ширина 0,1 м
01-06-003-05 1.6, ширина 0,15 м
01-06-003-06 1.7, ширина 0,1 м
01-06-003-07 1.7, ширина 0,15 м
01-06-003-08 1.8, ширина 0,2 м
01-06-003-09 1.8, ширина 0,4 м
01-06-003-10 1.9, ширина 0,1 м
01-06-003-11 1.9, ширина 0,2 м
01-06-003-12 1.10, ширина 0,1 м
01-06-003-13 1.10, ширина 0,2 м
01-06-003-14 1.11, ширина 0,1 м
01-06-003-15 1.11, ширина 0,2 м
01-06-003-16 1.15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-003-01	01-06-003-02	01-06-003-03	01-06-003-04
1	Затраты труда	чел.-ч	2,13	2,22	2,22	2,31
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00833	0,00625	0,00938	0,0188
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	23,2	17,8	25,9	50,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-003-05	01-06-003-06	01-06-003-07	01-06-003-08
1	Затраты труда	чел.-ч	2,31	2,43	2,43	2,91
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0281	0,0125	0,0188	0,0125
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	74,7	34,1	50,3	34,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-003-09	01-06-003-10	01-06-003-11	01-06-003-12
1	Затраты труда	чел.-ч	4,17	2,34	2,43	2,1
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0375	0,075	0,0125
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	66,6	99,1	197	34,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-003-13	01-06-003-14	01-06-003-15	01-06-003-16
1	Затраты труда	чел.-ч	2,31	2,52	2,67	3,12
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0438	0,0875	0,1
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	66,6	115	229	262

Таблица ГЭСНс 01-06-004 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01.Приведение маркировочных машин в рабочее положение. 02.Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 03.Определение контрольных точек и натяжение шнура. 04.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 05.Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 06.Нанесение разметки. 07.Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя. 08.Приведение маркировочных машин в транспортное положение. 09.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение прерывистых линий краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой с предварительной разметкой шнуром, разметка:

01-06-004-01 1.2.2
01-06-004-02 1.5, ширина 0,1 м
01-06-004-03 1.5, ширина 0,15 м
01-06-004-04 1.6, ширина 0,1 м
01-06-004-05 1.6, ширина 0,15 м
01-06-004-06 1.7, ширина 0,1 м
01-06-004-07 1.7, ширина 0,15 м
01-06-004-08 1.8, ширина 0,2 м
01-06-004-09 1.8, ширина 0,4 м
01-06-004-10 1.9, ширина 0,1 м
01-06-004-11 1.9, ширина 0,2 м
01-06-004-12 1.10, ширина 0,1 м
01-06-004-13 1.10, ширина 0,2 м
01-06-004-14 1.11, ширина 0,1 м
01-06-004-15 1.11, ширина 0,2 м
01-06-004-16 1.15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-004-01	01-06-004-02	01-06-004-03	01-06-004-04
1	Затраты труда	чел.-ч	2,13	2,22	2,22	2,31
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00833	0,00625	0,00938	0,0188
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	28,2	21,6	31,6	61,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-004-05	01-06-004-06	01-06-004-07	01-06-004-08
1	Затраты труда	чел.-ч	2,31	2,43	2,43	2,91
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0281	0,0125	0,0188	0,0125
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	91,6	41,6	61,6	41,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-004-09	01-06-004-10	01-06-004-11	01-06-004-12
1	Затраты труда	чел.-ч	4,17	2,34	2,43	2,1
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0375	0,075	0,0125
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	81,6	121,6	242	41,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-004-13	01-06-004-14	01-06-004-15	01-06-004-16
1	Затраты труда	чел.-ч	2,31	2,52	2,67	3,12
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0438	0,0875	0,1
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	81,6	142	282	322

Таблица ГЭСНс 01-06-005 Нанесение предварительной разметки вручную

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и натяжение шнура. 03.Нанесение краской контрольных точек предварительной разметки. 04.Установка и снятие знаков и ограждений.

для нормы 2 :

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и натяжение шнура. 03.Нанесение краской контрольной линии предварительной разметки. 04.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение предварительной разметки вручную:

01-06-005-01 контрольными точками

01-06-005-02 непрерывной линией

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-005-01	01-06-005-02
1	Затраты труда	чел.-ч	1,24	2,64
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,62	1,32
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,31	0,66
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,31	0,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,31	0,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	1,56	1,56

Таблица ГЭСНс 01-06-006 Нанесение сплошных линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление

Состав работ:

01.Приведение маркировочных машин в рабочее положение. 02.Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 03.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 04.Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 05.Нанесение разметки. 06.Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя. 07.Приведение маркировочных машин в транспортное положение. 08.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение сплошных линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление, разметка:

01-06-006-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м
01-06-006-02 1.1, ширина 0,15 м
01-06-006-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м
01-06-006-04 1.3, ширина 0,1 м
01-06-006-05 1.3, ширина 0,15 м
01-06-006-06 1.3, ширина 0,2 м, 1.12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-006-01	01-06-006-02	01-06-006-03
1	Затраты труда	чел.-ч	1,22	1,22	1,22
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,61	0,61	0,61
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,61	0,61	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,61	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,61	0,61	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0375	0,05
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	65	97,5	130

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-006-04	01-06-006-05	01-06-006-06
1	Затраты труда	чел.-ч	1,3	1,4	1,4
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,65	0,7	0,7
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,65	0,7	0,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,7	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,65	0,7	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,05	0,075	0,1
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	130	195	260

Таблица ГЭСНс 01-06-007 Нанесение сплошных линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление

Состав работ:

01.Приведение маркировочных машин в рабочее положение. 02.Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 03.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 04.Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 05.Нанесение разметки. 06.Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя. 07.Приведение маркировочных машин в транспортное положение. 08.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение сплошных линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление, разметка:

01-06-007-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м
01-06-007-02 1.1, ширина 0,15 м
01-06-007-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м
01-06-007-04 1.3, ширина 0,1 м
01-06-007-05 1.3, ширина 0,15 м
01-06-007-06 1.3, ширина 0,2 м, 1.12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-007-01	01-06-007-02	01-06-007-03
1	Затраты труда	чел.-ч	1,22	1,22	1,22
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,61	0,61	0,61
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,61	0,61	0,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,61	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,61	0,61	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0375	0,05
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	80	120	160

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-007-04	01-06-007-05	01-06-007-06
1	Затраты труда	чел.-ч	1,3	1,4	1,4
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,65	0,7	0,7
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,65	0,7	0,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,7	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,65	0,7	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,05	0,075	0,1
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	160	240	320

Таблица ГЭСНс 01-06-008 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление

Состав работ:

01.Приведение маркировочных машин в рабочее положение. 02.Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 03.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 04.Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 05.Нанесение разметки. 06.Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя. 07.Приведение маркировочных машин в транспортное положение. 08.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление, разметка:

01-06-008-01 1.2.2
01-06-008-02 1.5, ширина 0,1 м
01-06-008-03 1.5, ширина 0,15 м
01-06-008-04 1.6, ширина 0,1 м
01-06-008-05 1.6, ширина 0,15 м
01-06-008-06 1.7, ширина 0,1 м
01-06-008-07 1.7, ширина 0,15 м
01-06-008-08 1.8, ширина 0,2 м
01-06-008-09 1.8, ширина 0,4 м
01-06-008-10 1.9, ширина 0,1 м
01-06-008-11 1.9, ширина 0,2 м
01-06-008-12 1.10, ширина 0,1 м
01-06-008-13 1.10, ширина 0,2 м
01-06-008-14 1.11, ширина 0,1 м
01-06-008-15 1.11, ширина 0,2 м
01-06-008-16 1.15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-008-01	01-06-008-02	01-06-008-03	01-06-008-04
1	Затраты труда	чел.-ч	1,42	1,48	1,48	1,54
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00833	0,00625	0,00938	0,0188
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	21,6	16,3	24,4	48,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-008-05	01-06-008-06	01-06-008-07	01-06-008-08
1	Затраты труда	чел.-ч	1,54	1,62	1,62	1,94
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0281	0,0125	0,0188	0,0125
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	73,1	32,5	48,8	32,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-008-09	01-06-008-10	01-06-008-11	01-06-008-12
1	Затраты труда	чел.-ч	2,78	1,56	1,62	1,4
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0375	0,075	0,0125
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	65	97,5	195	32,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-008-13	01-06-008-14	01-06-008-15	01-06-008-16
1	Затраты труда	чел.-ч	1,54	1,68	1,78	2,08
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-008-13	01-06-008-14	01-06-008-15	01-06-008-16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0438	0,0875	0,1
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	65	114	228	260

Таблица ГЭСНс 01-06-009 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление

Состав работ:

01.Приведение маркировочных машин в рабочее положение. 02.Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 03.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 04.Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 05.Нанесение разметки. 06.Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя. 07.Приведение маркировочных машин в транспортное положение. 08.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление, разметка:

01-06-009-01 1.2.2
01-06-009-02 1.5, ширина 0,1 м
01-06-009-03 1.5, ширина 0,15 м
01-06-009-04 1.6, ширина 0,1 м
01-06-009-05 1.6, ширина 0,15 м
01-06-009-06 1.7, ширина 0,1 м
01-06-009-07 1.7, ширина 0,15 м
01-06-009-08 1.8, ширина 0,2 м
01-06-009-09 1.8, ширина 0,4 м
01-06-009-10 1.9, ширина 0,1 м
01-06-009-11 1.9, ширина 0,2 м
01-06-009-12 1.10, ширина 0,1 м
01-06-009-13 1.10, ширина 0,2 м
01-06-009-14 1.11, ширина 0,1 м
01-06-009-15 1.11, ширина 0,2 м
01-06-009-16 1.15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-009-01	01-06-009-02	01-06-009-03	01-06-009-04
1	Затраты труда	чел.-ч	1,42	1,48	1,48	1,54
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00833	0,00625	0,00938	0,0188
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	26,6	20	30	60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-009-05	01-06-009-06	01-06-009-07	01-06-009-08
1	Затраты труда	чел.-ч	1,54	1,62	1,62	1,94
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0281	0,0125	0,0188	0,0125
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	90	40	60	40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-06-009-09	01-06-009-10	01-06-009-11	01-06-009-12
1	Затраты труда	чел.-ч	2.78	1,56	1,62	1,4
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,39	0.78	0,81	0,7
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,39	0.78	0,81	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0375	0,075	0,0125
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	80	120	240	40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-06-009-13	01-06-009-14	01-06-009-15	01-06-009-16
1	Затраты труда	чел.-ч	1,54	1,68	1,78	2,08
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0.77	0,84	0,89	1.04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожнюй разметки	т	0.025	0.0438	0,0875	0,1
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	80	140	280	320

Таблица ГЭСНс 01-06-010 Нанесение линий дорожной разметки пистолетом-распылителем на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки пистолетом-распылителем. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м разметки

Нанесение линий дорожной разметки на покрытие без поверхностной обработки пистолетом-распылителем, разметка:

01-06-010-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м
01-06-010-02 1.1, ширина 0,15 м
01-06-010-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м
01-06-010-04 1.10, ширина 0,1 м
01-06-010-05 1.10, ширина 0,2 м
01-06-010-06 1.11, ширина 0,1 м
01-06-010-07 1.11, ширина 0,2 м
01-06-010-08 1.12
01-06-010-09 1.13
01-06-010-10 1.14.1, длина полосы 4 м
01-06-010-11 1.14.1, длина полосы 6 м
01-06-010-12 1.14.2, длина полосы 8 м
01-06-010-13 1.15, 1.25
01-06-010-14 1.17
01-06-010-15 На каждый 1 м изменения длины полосы разметики 1.14.2 добавлять или исключать к норме 01-06-010-12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-06-010-01	01-06-010-02	01-06-010-03	01-06-010-04	01-06-010-05
1	Затраты труда	чел.-ч	1,41	1.41	1,41	0,75	0,87
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,94	0,94	0,94	0,5	0,58
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0.47	0,47	0.47	0,25	0,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-010-01	01-06-010-02	01-06-010-03	01-06-010-04	01-06-010-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	0,94	0,94	0,5	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,47	0,47	0,47	0,25	0,29
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,47	0,47	0,47	0,25	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0025	0,00375	0,005	0,00125	0,0025
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	6,5	9,75	13	3,25	6,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-010-06	01-06-010-07	01-06-010-08	01-06-010-09	01-06-010-10
1	Затраты труда	чел.-ч	2,01	2,43	1,71	5,7	18,18
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,34	1,62	1,14	3,8	12,12
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67	0,81	0,57	1,9	6,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,34	1,62	1,14	3,8	12,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,67	0,81	0,57	1,9	6,06
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,67	0,81	0,57	1,9	6,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00438	0,00875	0,01	0,00375	0,04
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	11,4	22,8	26	9,75	104

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-010-11	01-06-010-12	01-06-010-13	01-06-010-14	01-06-010-15
1	Затраты труда	чел.-ч	24,54	36,33	2,52	2,04	3,18
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	16,36	24,22	1,68	1,36	2,12
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	8,18	12,11	0,84	0,68	1,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,36	24,22	1,68	1,36	2,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	8,18	12,11	0,84	0,68	1,06
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	8,18	12,11	0,84	0,68	1,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,06	0,0763	0,01	0,00383	0,0095
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	156	198	26	9,9	24,7

Таблица ГЭСНс 01-06-011 Нанесение линий дорожной разметки пистолетом-распылителем на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки пистолетом-распылителем. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м разметки

Нанесение линий дорожной разметки на покрытие с поверхностной обработкой пистолетом-распылителем, разметка:

01-06-011-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м
01-06-011-02 1.1, ширина 0,15 м
01-06-011-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м
01-06-011-04 1.10, ширина 0,1 м
01-06-011-05 1.10, ширина 0,2 м

01-06-011-06 1.11, ширина 0,1 м
01-06-011-07 1.11, ширина 0,2 м
01-06-011-08 1.12
01-06-011-09 1.13
01-06-011-10 1.14.1, длина полосы 4 м
01-06-011-11 1.14.1, длина полосы 6 м
01-06-011-12 1.14.2, длина полосы 8 м
01-06-011-13 1.15, 1.25
01-06-011-14 1.17
01-06-011-15 На каждый 1 м изменения длины полосы разметики 1.14.2 добавлять или исключать к норме 01-06-011-12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-011-01	01-06-011-02	01-06-011-03	01-06-011-04	01-06-011-05
1	Затраты труда	чел.-ч	1,41	1,41	1,41	0.75	0.87
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,94	0,94	0,94	0,5	0,58
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,47	0,47	0,47	0,25	0,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	0,94	0,94	0,5	0,58
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	0,47	0,47	0,47	0,25	0.29
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,47	0,47	0,47	0,25	0.29
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0025	0,00375	0,005	0,00125	0.0025
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	8	12	16	4	8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-011-06	01-06-011-07	01-06-011-08	01-06-011-09	01-06-011-10
1	Затраты труда	чел.-ч	2,01	2,43	1,71	5,7	18,18
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,34	1,62	1,14	3,8	12,12
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67	0,81	0,57	1,9	6,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,34	1,62	1,14	3,8	12,12
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	0,67	0,81	0,57	1,9	6,06
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,67	0,81	0,57	1,9	6,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00438	0,00875	0,01	0,00375	0,04
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	14	28	32	12	128

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-011-11	01-06-011-12	01-06-011-13	01-06-011-14	01-06-011-15
1	Затраты труда	чел.-ч	24,54	36,33	2,52	2,04	3,18
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	16,36	24,22	1,68	1,36	2,12
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	8,18	12,11	0,84	0,68	1,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,36	24,22	1,68	1,36	2,12
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	8,18	12,11	0,84	0,68	1,06
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	8,18	12,11	0,84	0,68	1,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,06	0,0763	0,01	0,00383	0,0095
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	192	244	32	12,2	30,4

Таблица ГЭСНс 01-06-012 Нанесение стрел пистолетом-распылителем на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки пистолетом-распылителем. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 разметка

Нанесение стрел на покрытие без поверхностной обработки пистолетом-распылителем, расчетная скорость до 60 км/ч, разметка:

01-06-012-01 1.18.1
01-06-012-02 1.18.2
01-06-012-03 1.18.3
01-06-012-04 1.18.4
01-06-012-05 1.18.5
01-06-012-06 1.18.6
01-06-012-07 1.19
01-06-012-08 1.20

Нанесение стрел на покрытие без поверхностной обработки пистолетом-распылителем, расчетная скорость свыше 60 км/ч, разметка:

01-06-012-09 1.18.1
01-06-012-10 1.18.2
01-06-012-11 1.18.3
01-06-012-12 1.18.4
01-06-012-13 1.18.5
01-06-012-14 1.18.6
01-06-012-15 1.19
01-06-012-16 1.20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-012-01	01-06-012-02	01-06-012-03	01-06-012-04
1	Затраты труда	чел.-ч	0,24	0,3	0,33	0,39
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,16	0,2	0,22	0,26
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,08	0,1	0,11	0,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,2	0,22	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,08	0,1	0,11	0,13
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,08	0,1	0,11	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0003	0,00038	0,00055	0,00062
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	0,79	0,98	1,42	1,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-012-05	01-06-012-06	01-06-012-07	01-06-012-08
1	Затраты труда	чел.-ч	0,45	0,42	0,3	0,24
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,3	0,28	0,2	0,16
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,15	0,14	0,1	0,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,28	0,2	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,15	0,14	0,1	0,08
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,15	0,14	0,1	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00074	0,00049	0,00041	0,00031
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	1,92	1,27	1,06	0,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-012-09	01-06-012-10	01-06-012-11	01-06-012-12
1	Затраты труда	чел.-ч	0,3	0,33	0,39	0,42
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,2	0,22	0,26	0,28
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,1	0,11	0,13	0,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,22	0,26	0,28
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	0,1	0,11	0,13	0,14
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,1	0,11	0,13	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0004	0,00049	0,00068	0,00077
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	1,03	1,27	1,76	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-012-13	01-06-012-14	01-06-012-15	01-06-012-16
1	Затраты труда	чел.-ч	0,51	0,45	0,39	0,51
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,34	0,3	0,26	0,34
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,17	0,15	0,13	0,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,3	0,26	0,34
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	0,17	0,15	0,13	0,17
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,17	0,15	0,13	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00087	0,0006	0,00063	0,00091
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	2,26	1,57	1,64	2,35

Таблица ГЭСНс 01-06-013 Нанесение стрел пистолетом-распылителем на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки пистолетом-распылителем. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 разметка

Нанесение стрел на покрытие с поверхностной обработкой пистолетом-распылителем, расчетная скорость до 60 км/ч, разметка:

01-06-013-01 1.18.1
01-06-013-02 1.18.2
01-06-013-03 1.18.3
01-06-013-04 1.18.4
01-06-013-05 1.18.5
01-06-013-06 1.18.6
01-06-013-07 1.19
01-06-013-08 1.20

Нанесение стрел на покрытие с поверхностной обработкой пистолетом-распылителем, расчетная скорость свыше 60 км/ч, разметка:

01-06-013-09 1.18.1
01-06-013-10 1.18.2
01-06-013-11 1.18.3
01-06-013-12 1.18.4
01-06-013-13 1.18.5
01-06-013-14 1.18.6
01-06-013-15 1.19
01-06-013-16 1.20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-013-01	01-06-013-02	01-06-013-03	01-06-013-04
1	Затраты труда	чел.-ч	0,24	0,3	0,33	0,39
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,16	0,2	0,22	0,26
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,08	0,1	0,11	0,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,2	0,22	0,26
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	0,08	0,1	0,11	0,13
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,08	0,1	0,11	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0003	0,00038	0,00055	0,00062
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	0,97	1,2	1,75	1,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-013-05	01-06-013-06	01-06-013-07	01-06-013-08
1	Затраты труда	чел.-ч	0,45	0,42	0,3	0,24
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,3	0,28	0,2	0,16
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,15	0,14	0,1	0,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,28	0,2	0,16
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	0,15	0,14	0,1	0,08
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,15	0,14	0,1	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00074	0,00049	0,00041	0,00031
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	2,36	1,57	1,3	0,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-013-09	01-06-013-10	01-06-013-11	01-06-013-12
1	Затраты труда	чел.-ч	0,3	0,33	0,39	0,42
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,2	0,22	0,26	0,28
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,1	0,11	0,13	0,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,22	0,26	0,28
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	0,1	0,11	0,13	0,14
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,1	0,11	0,13	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0004	0,00049	0,00068	0,00077
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	1,27	1,56	2,17	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-013-13	01-06-013-14	01-06-013-15	01-06-013-16
1	Затраты труда	чел.-ч	0,51	0,45	0,39	0,51
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,34	0,3	0,26	0,34
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,17	0,15	0,13	0,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,3	0,26	0,34
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	0,17	0,15	0,13	0,17
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,17	0,15	0,13	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00087	0,0006	0,00063	0,00091
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	2,78	1,93	2,02	2,9

Таблица ГЭСНс 01-06-014 Нанесение островков безопасности, букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, пистолетом-распылителем на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки пистолетом-распылителем. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м^2

01-06-014-01 Нанесение островков 1.16.1-1.16.3 на покрытие без поверхностной обработки пистолетом-распылителем

Нанесение букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, на покрытие без поверхностной обработки пистолетом-распылителем, разметка:

01-06-014-02 1.22 при расчетной скорости до 60 км/ч, 1.21, 1.23, 1.24.1-1.24.3

01-06-014-03 1.22 при расчетной скорости свыше 60 км/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-014-01	01-06-014-02	01-06-014-03
1	Затраты труда	чел.-ч	13,77	26,46	29,1
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	9,18	17,64	19,4
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,59	8,82	9,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,18	17,64	19,4
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	4,59	8,82	9,7
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	4,59	8,82	9,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,025	0,025
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	65	65	65

Таблица ГЭСНс 01-06-015 Нанесение островков безопасности, букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, пистолетом-распылителем на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки пистолетом-распылителем. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м^2

01-06-015-01 Нанесение островков 1.16.1-1.16.3 на покрытие с поверхностной обработкой пистолетом-распылителем

Нанесение букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, на покрытие с поверхностной обработкой пистолетом-распылителем, разметка:

01-06-015-02 1.22 при расчетной скорости до 60 км/ч, 1.21, 1.23, 1.24.1-1.24.3

01-06-015-03 1.22 при расчетной скорости свыше 60 км/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-015-01	01-06-015-02	01-06-015-03
1	Затраты труда	чел.-ч	13,77	26,48	29,1
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	9,18	17,64	19,4
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,59	8,84	9,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,18	17,64	19,4
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	4,59	8,82	9,7
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	4,59	8,82	9,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,025	0,025
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	80	80	80

Таблица ГЭСНс 01-06-016 Нанесение линий дорожной разметки вручную на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м разметки

Нанесение линий дорожной разметки на покрытие без поверхностной обработки вручную, разметка:

01-06-016-01 1.12
01-06-016-02 1.13
01-06-016-03 1.14.1, длина полосы 4 м
01-06-016-04 1.14.1, длина полосы 6 м
01-06-016-05 1.14.2, длина полосы 8 м
01-06-016-06 1.15, 1.25
01-06-016-07 1.17
01-06-016-08 На каждый 1 м изменения длины полосы разметики 1.14.2 добавлять или исключать к норме 01-06-016-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-06-016-01	01-06-016-02	01-06-016-03	01-06-016-04
1	Затраты труда	чел.-ч	2,61	3,45	53,13	63,03
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,87	1,15	17,71	21,01
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,74	2,3	35,42	42,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,87	1,15	17,71	21,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,87	1,15	17,71	21,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,01	0,00375	0,04	0,06
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	26	9,75	104	156

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-016-05	01-06-016-06	01-06-016-07	01-06-016-08
1	Затраты труда	чел.-ч	108,78	7,92	3,12	4,98
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	36,26	2,64	1,04	1,66
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	72,52	5,28	2,08	3,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,26	2,64	1,04	1,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	36,26	2,64	1,04	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0763	0,01	0,00383	0,0095
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	198	26	9,9	24,7

Таблица ГЭСНс 01-06-017 Нанесение линий дорожной разметки вручную на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м разметки

Нанесение линий дорожной разметки на покрытие с поверхностной обработкой вручную, разметка:

01-06-017-01 1.12
01-06-017-02 1.13
01-06-017-03 1.14.1, длина полосы 4 м
01-06-017-04 1.14.1, длина полосы 6 м
01-06-017-05 1.14.2, длина полосы 8 м

01-06-017-06 1.15, 1.25
01-06-017-07 1.17
01-06-017-08 На каждый 1 м изменения длины полосы разметики 1.14.2 добавлять или исключать к норме 01-06-017-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-017-01	01-06-017-02	01-06-017-03	01-06-017-04
1	Затраты труда	чел.-ч	2,61	3,45	53,13	63,03
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,87	1,15	17,71	21,01
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,74	2,3	35,42	42,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,87	1,15	17,71	21,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,87	1,15	17,71	21,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,01	0,00375	0,04	0,06
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	32	12	128	192

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-017-05	01-06-017-06	01-06-017-07	01-06-017-08
1	Затраты труда	чел.-ч	108,78	7,92	3,12	4,98
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	36,26	2,64	1,04	1,66
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	72,52	5,28	2,08	3,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,26	2,64	1,04	1,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	36,26	2,64	1,04	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0763	0,001	0,00383	0,0095
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	244	32	12,2	30,4

Таблица ГЭСНс 01-06-018 Нанесение стрел вручную на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 разметка

Нанесение стрел на покрытие без поверхностной обработки вручную, расчетная скорость до 60 км/ч, разметка:

01-06-018-01 1.18.1
01-06-018-02 1.18.2
01-06-018-03 1.18.3
01-06-018-04 1.18.4
01-06-018-05 1.18.5
01-06-018-06 1.18.6
01-06-018-07 1.19
01-06-018-08 1.20

Нанесение стрел на покрытие без поверхностной обработки вручную, расчетная скорость свыше 60 км/ч, разметка:

01-06-018-09 1.18.1
01-06-018-10 1.18.2
01-06-018-11 1.18.3
01-06-018-12 1.18.4
01-06-018-13 1.18.5
01-06-018-14 1.18.6
01-06-018-15 1.19
01-06-018-16 1.20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-018-01	01-06-018-02	01-06-018-03	01-06-018-04
1	Затраты труда	чел.-ч	0,69	0,84	0,87	1,02
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,23	0,28	0,29	0,34
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,46	0,56	0,58	0,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,28	0,29	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,23	0,28	0,29	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0003	0,00038	0,00055	0,00062
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	0,79	0,98	1,42	1,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-018-05	01-06-018-06	01-06-018-07	01-06-018-08
1	Затраты труда	чел.-ч	1,35	1,23	0,78	0,69
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,45	0,41	0,26	0,23
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,9	0,82	0,52	0,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,41	0,26	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,45	0,41	0,26	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00074	0,00049	0,00041	0,00031
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	1,92	1,27	1,06	0,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-018-09	01-06-018-10	01-06-018-11	01-06-018-12
1	Затраты труда	чел.-ч	0,75	0,96	0,99	1,11
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,25	0,32	0,33	0,37
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,5	0,64	0,66	0,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,32	0,33	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,25	0,32	0,33	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0004	0,00049	0,00068	0,00077
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	1,03	1,27	1,76	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-018-13	01-06-018-14	01-06-018-15	01-06-018-16
1	Затраты труда	чел.-ч	1,47	1,35	0,84	1,47
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,49	0,45	0,28	0,49
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,98	0,9	0,56	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,45	0,28	0,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,49	0,45	0,28	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00087	0,0006	0,00063	0,00091
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	2,26	1,57	1,64	2,35

Таблица ГЭСНс 01-06-019 Нанесение стрел вручную на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 разметка

Нанесение стрел на покрытие с поверхностной обработкой вручную, расчетная скорость до 60 км/ч, разметка:

01-06-019-01 1.18.1
01-06-019-02 1.18.2
01-06-019-03 1.18.3
01-06-019-04 1.18.4

01-06-019-05 1.18.5
01-06-019-06 1.18.6
01-06-019-07 1.19
01-06-019-08 1.20

Нанесение стрел на покрытие с поверхностной обработкой вручную, расчетная скорость свыше 60 км/ч, разметка:

01-06-019-09 1.18.1
01-06-019-10 1.18.2
01-06-019-11 1.18.3
01-06-019-12 1.18.4
01-06-019-13 1.18.5
01-06-019-14 1.18.6
01-06-019-15 1.19
01-06-019-16 1.20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-019-01	01-06-019-02	01-06-019-03	01-06-019-04
1	Затраты труда	чел.-ч	0,69	0,84	0,87	1,02
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,23	0,28	0,29	0,34
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,46	0,56	0,58	0,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,28	0,29	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,23	0,28	0,29	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0003	0,00038	0,00055	0,00062
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	0,97	1,2	1,75	1,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-019-05	01-06-019-06	01-06-019-07	01-06-019-08
1	Затраты труда	чел.-ч	1,35	1,23	0,78	0,69
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,45	0,41	0,26	0,23
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,9	0,82	0,52	0,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,41	0,26	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,45	0,41	0,26	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00074	0,00049	0,00041	0,00031
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	2,36	1,57	1,3	0,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-019-09	01-06-019-10	01-06-019-11	01-06-019-12
1	Затраты труда	чел.-ч	0,75	0,96	0,99	1,11
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,25	0,32	0,33	0,37
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,5	0,64	0,66	0,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,32	0,33	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,25	0,32	0,33	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0004	0,00049	0,00068	0,00077
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	1,27	1,56	2,17	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-019-13	01-06-019-14	01-06-019-15	01-06-019-16
1	Затраты труда	чел.-ч	1,47	1,35	0,84	1,47
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,49	0,45	0,28	0,49
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,98	0,9	0,56	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,45	0,28	0,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,49	0,45	0,28	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00087	0,0006	0,00063	0,00091
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	2,78	1,93	2,02	2,9

Таблица ГЭСНс 01-06-020 Нанесение островков безопасности, букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, вручную на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м²

01-06-020-01 Нанесение островков 1.16.1-1.16.3 на покрытие без поверхностной обработки вручную

Нанесение букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, на покрытие без поверхностной обработки вручную, разметка:

01-06-020-02 1.22 при расчетной скорости до 60 км/ч, 1.21, 1.23, 1.24.1-1.24.3

01-06-020-03 1.22 при расчетной скорости свыше 60 км/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-020-01	01-06-020-02	01-06-020-03
1	Затраты труда	чел.-ч	42,6	49,44	54,39
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	14,2	16,48	18,13
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	28,4	32,96	36,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14.2	16,48	18,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	14,2	16,48	18,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,025	0,025
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	65	65	65

Таблица ГЭСНс 01-06-021 Нанесение островков безопасности, букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, вручную на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м²

01-06-021-01 Нанесение островков 1.16.1-1.16.3 на покрытие с поверхностной обработкой вручную

Нанесение букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, на покрытие с поверхностной обработкой вручную, разметка:

01-06-021-02 1.22 при расчетной скорости до 60 км/ч, 1.21, 1.23, 1.24.1-1.24.3

01-06-021-03 1.22 при расчетной скорости свыше 60 км/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-021-01	01-06-021-02	01-06-021-03
1	Затраты труда	чел.-ч	42,6	49,44	54,39
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	14,2	16,48	18,13
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	28,4	32,96	36,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,2	16,48	18,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	14,2	16,48	18,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,025	0,025
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	80	80	80

Таблица ГЭСНс 01-06-022 Разметка вертикальных поверхностей дорожных сооружений, опор дорожного освещения и тумб на островках безопасности

Состав работ:

01.Очистка поверхности от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки. 04.Снятие трафаретов и устранение дефектов изображения. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 м высоты

Нанесение вертикальной разметки:

01-06-022-01 2.1.1, 2.1.3
01-06-022-02 2.1.2
01-06-022-03 2.3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-022-01	01-06-022-02	01-06-022-03
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	0,58	0,6	0,54
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,29	0,3	0,27
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,29	0,3	0,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,3	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,29	0,3	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	Кг	0,091	0,091	0,171
113-8029	Эмаль ПФ-115 цветная	кг	0,15	0,15	0,27

Таблица ГЭСНс 01-06-023 Нанесение разметки на нижний край пролетных строений путепроводов, мостов, тоннелей

Состав работ:

01.Очистка поверхности от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки. 04.Снятие трафаретов и устранение дефектов изображения. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 разметка

01-06-023-01 Нанесение разметки 2.2 на нижний край пролетных строений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-023-01
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	1,14
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,57
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	Кг	0,23
113-8029	Эмаль ПФ-115 цветная	кг	0,11

Таблица ГЭСНс 01-06-024 Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01.Загрузка емкостей маркировочных машин термопластиком и стеклонаполнителем. 02.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 03.Определение контрольных точек, предварительная разметка. 04.Нанесение разметки термопластиком. 05.Очистка емкостей от остатков термопластика и стеклонаполнителя. 06.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки, разметка:

01-06-024-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м
01-06-024-02 1.1, ширина 0,15 м
01-06-024-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м
01-06-024-04 1.3, ширина 0,1 м
01-06-024-05 1.3, ширина 0,15 м
01-06-024-06 1.3, ширина 0,2 м
01-06-024-07 1.12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-024-01	01-06-024-02	01-06-024-03	01-06-024-04
1	Затраты труда	чел.-ч	2,01	2,01	2,01	2,55
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0375	0,05	0,05
101-3508	Термопластик	кг	750	1125	1500	1500
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	1,56	1,56	1,56	1,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-024-05	01-06-024-06	01-06-024-07
1	Затраты труда	чел.-ч	2,55	2,55	2,01
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,67
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,67
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,85	0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,85	0,85	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,075	0,1	0,1
101-3508	Термопластик	кг	2250	3000	3000
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	1,56	1,56	1,56

Таблица ГЭСНс 01-06-025 Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01.Загрузка емкостей маркировочных машин термопластиком и стеклонаполнителем. 02.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 03.Определение контрольных точек, предварительная разметка. 04.Нанесение разметки термопластиком. 05.Очистка емкостей от остатков термопластика и стеклонаполнителя. 06.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой, разметка:

01-06-025-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м
01-06-025-02 1.1, ширина 0,15 м
01-06-025-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м
01-06-025-04 1.3, ширина 0,1 м
01-06-025-05 1.3, ширина 0,15 м
01-06-025-06 1.3, ширина 0,2 м
01-06-025-07 1.12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-025-01	01-06-025-02	01-06-025-03	01-06-025-04
1	Затраты труда	чел.-ч	2,01	2,01	2,01	2,55
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0375	0,05	0,05
101-3508	Термопластик	кг	930	1395	1860	1860
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	1,56	1,56	1,56	1,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-025-05	01-06-025-06	01-06-025-07
1	Затраты труда	чел.-ч	2,55	2,55	2,01
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,67
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,67
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,85	0,85	0,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85	0,85	0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,85	0,85	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,075	0,1	0,1
101-3508	Термопластик	кг	2790	3720	3720
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	1,56	1,56	1,56

Таблица ГЭСНс 01-06-026 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01.Загрузка емкостей маркировочных машин термопластиком и стеклонаполнителем. 02.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 03.Определение контрольных точек, предварительная разметка. 04.Нанесение разметки термопластиком. 05.Очистка емкостей от остатков термопластика и стеклонаполнителя. 06.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки, разметка:

01-06-026-01 1.2.2
01-06-026-02 1.5, ширина 0,1 м
01-06-026-03 1.5, ширина 0,15 м
01-06-026-04 1.6, ширина 0,1 м
01-06-026-05 1.6, ширина 0,15 м
01-06-026-06 1.7, ширина 0,1 м
01-06-026-07 1.7, ширина 0,15 м
01-06-026-08 1.8, ширина 0,2 м
01-06-026-09 1.8, ширина 0,4 м
01-06-026-10 1.9, ширина 0,1 м
01-06-026-11 1.9, ширина 0,2 м
01-06-026-12 1.10, ширина 0,1 м
01-06-026-13 1.10, ширина 0,2 м
01-06-026-14 1.11, ширина 0,1 м
01-06-026-15 1.11, ширина 0,2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-026-01	01-06-026-02	01-06-026-03	01-06-026-04	01-06-026-05
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00833	0,00625	0,00938	0,0188	0,0281
101-3508	Термопластик	кг	249,75	187,5	281,25	562,5	843,75
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-026-06	01-06-026-07	01-06-026-08	01-06-026-09	01-06-026-10
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	1,89	1,89	1,89	1,89	1,95
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0125	0,0188	0,0125	0,025	0,0375
101-3508	Термопластик	кг	375	562,5	375	750	1125
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-026-11	01-06-026-12	01-06-026-13	01-06-026-14	01-06-026-15
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	1,95	1,89	1,89	2,25	2,25
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75	0,75
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75	0,75
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75	0,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,075	0,0125	0,025	0,0438	0,0875
101-3508	Термопластик	кг	2250	375	750	1312,5	2625
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56

Таблица ГЭСНс 01-06-027 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01.Загрузка емкостей маркировочных машин термопластиком и стеклонаполнителем. 02.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 03.Определение контрольных точек, предварительная разметка. 04.Нанесение разметки термопластиком. 05.Очистка емкостей от остатков термопластика и стеклонаполнителя. 06.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой, разметка:

01-06-027-01 1.2.2

01-06-027-02 1.5, ширина 0,1 м

01-06-027-03 1.5, ширина 0,15 м
01-06-027-04 1.6, ширина 0,1 м
01-06-027-05 1.6, ширина 0,15 м
01-06-027-06 1.7, ширина 0,1 м
01-06-027-07 1.7, ширина 0,15 м
01-06-027-08 1.8, ширина 0,2 м
01-06-027-09 1.8, ширина 0,4 м
01-06-027-10 1.9, ширина 0,1 м
01-06-027-11 1.9, ширина 0,2 м
01-06-027-12 1.10, ширина 0,1 м
01-06-027-13 1.10, ширина 0,2 м
01-06-027-14 1.11, ширина 0,1 м
01-06-027-15 1.11, ширина 0,2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-027-01	01-06-027-02	01-06-027-03	01-06-027-04	01-06-027-05
1	Затраты труда	чел.-ч	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00833	0,00625	0,00938	0,0188	0,0281
101-3508	Термопластик	кг	309,69	232,5	348,75	697,5	1046,25
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-027-06	01-06-027-07	01-06-027-08	01-06-027-09	01-06-027-10
1	Затраты труда	чел.-ч	1,89	1,89	1,89	1,89	1,95
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0125	0,0188	0,0125	0,025	0,0375
101-3508	Термопластик	кг	465	697,5	465	930	1395
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-027-11	01-06-027-12	01-06-027-13	01-06-027-14	01-06-027-15
1	Затраты труда	чел.-ч	1,95	1,89	1,89	2,25	2,25
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75	0,75
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75	0,75
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75	0,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,075	0,0125	0,025	0,0438	0,0875
101-3508	Термопластик	кг	2790	465	930	1627,5	3255
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56

Таблица ГЭСНс 01-06-028 Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке

Состав работ:

01.Загрузка емкостей маркировочных машин термопластиком и стеклонаполнителем. 02.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 03.Нанесение разметки термопластиком. 04.Очистка емкостей от остатков термопластика и стеклонаполнителя. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление, разметка:

01-06-028-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м
01-06-028-02 1.1, ширина 0,15 м
01-06-028-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м
01-06-028-04 1.3, ширина 0,1 м
01-06-028-05 1.3, ширина 0,15 м
01-06-028-06 1.3, ширина 0,2 м
01-06-028-07 1.12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-028-01	01-06-028-02	01-06-028-03	01-06-028-04
1	Затраты труда	чел.-ч	1,71	1,71	1,71	2,16
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,57	0,57	0,57	0,72
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,57	0,57	0,57	0,72
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,57	0,57	0,57	0,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	0,57	0,57	0,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,57	0,57	0,57	0,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0375	0,05	0,05
101-3508	Термопластик	кг	750	1125	1500	1500

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-028-05	01-06-028-06	01-06-028-07
1	Затраты труда	чел.-ч	2,16	2,16	1,71
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,72	0,72	0,57
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,72	0,72	0,57
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,72	0,72	0,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,72	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,72	0,72	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,075	0,1	0,1
101-3508	Термопластик	кг	2250	3000	3000

Таблица ГЭСНс 01-06-029 Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке

Состав работ:

01.Загрузка емкостей маркировочных машин термопластиком и стеклонаполнителем. 02.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 03.Нанесение разметки термопластиком. 04.Очистка емкостей от остатков термопластика и стеклонаполнителя. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление, разметка:

01-06-029-01 1.1, 1.2.1, 1.4, ширина 0,1 м
01-06-029-02 1.1, ширина 0,15 м
01-06-029-03 1.2.1, 1.4, ширина 0,2 м
01-06-029-04 1.3, ширина 0,1 м
01-06-029-05 1.3, ширина 0,15 м
01-06-029-06 1.3, ширина 0,2 м
01-06-029-07 1.12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-029-01	01-06-029-02	01-06-029-03	01-06-029-04
1	Затраты труда	чел.-ч	1,71	1,71	1,71	2,16
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,57	0,57	0,57	0,72
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,57	0,57	0,57	0,72
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,57	0,57	0,57	0,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	0,57	0,57	0,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,57	0,57	0,57	0,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,025	0,0375	0,05	0,05
101-3508	Термопластик	кг	930	1395	1860	1860

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-029-05	01-06-029-06	01-06-029-07
1	Затраты труда	чел.-ч	2,16	2,16	1,71
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,72	0,72	0,57
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,72	0,72	0,57
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,72	0,72	0,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,72	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,72	0,72	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,075	0,1	0,1
101-3508	Термопластик	кг	2790	3720	3720

Таблица ГЭСНс 01-06-030 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке

Состав работ:

01.Загрузка емкостей маркировочных машин термопластиком и стеклонаполнителем. 02.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 03.Нанесение разметки термопластиком. 04.Очистка емкостей от остатков термопластика и стеклонаполнителя. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление, разметка:

01-06-030-01 1.2.2
01-06-030-02 1.5, ширина 0,1 м
01-06-030-03 1.5, ширина 0,15 м
01-06-030-04 1.6, ширина 0,1 м
01-06-030-05 1.6, ширина 0,15 м
01-06-030-06 1.7, ширина 0,1 м
01-06-030-07 1.7, ширина 0,15 м
01-06-030-08 1.8, ширина 0,2 м
01-06-030-09 1.8, ширина 0,4 м
01-06-030-10 1.9, ширина 0,1 м
01-06-030-11 1.9, ширина 0,2 м

01-06-030-12 1.10, ширина 0,1 м
01-06-030-13 1.10, ширина 0,2 м
01-06-030-14 1.11, ширина 0,1 м
01-06-030-15 1.11, ширина 0,2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-030-01	01-06-030-02	01-06-030-03	01-06-030-04	01-06-030-05
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00833	0,00625	0,00938	0,0188	0,0281
101-3508	Термопластик	кг	249,75	187,5	281,25	562,5	843,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-030-06	01-06-030-07	01-06-030-08	01-06-030-09	01-06-030-10
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	1,59	1,59	1,59	1,59	1,68
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0125	0,0188	0,0125	0,025	0,0375
101-3508	Термопластик	кг	375	562,5	375	750	1125

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-030-11	01-06-030-12	01-06-030-13	01-06-030-14	01-06-030-15
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	1,68	1,59	1,59	1,92	1,92
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,56	0,53	0,53	0,64	0,64
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,56	0,53	0,53	0,64	0,64
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,56	0,53	0,53	0,64	0,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56	0,53	0,53	0,64	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,56	0,53	0,53	0,64	0,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,075	0,0125	0,025	0,0438	0,0875
101-3508	Термопластик	кг	2250	375	750	1312,5	2625

Таблица ГЭСНс 01-06-031 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке

Состав работ:

01.Загрузка емкостей маркировочных машин термопластиком и стеклонаполнителем. 02.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 03.Нанесение разметки термопластиком. 04.Очистка емкостей от остатков термопластика и стеклонаполнителя. 05.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 км разметки

Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление, разметка:

01-06-031-01 1.2.2
01-06-031-02 1.5, ширина 0,1 м

01-06-031-03 1.5, ширина 0,15 м
01-06-031-04 1.6, ширина 0,1 м
01-06-031-05 1.6, ширина 0,15 м
01-06-031-06 1.7, ширина 0,1 м
01-06-031-07 1.7, ширина 0,15 м
01-06-031-08 1.8, ширина 0,2 м
01-06-031-09 1.8, ширина 0,4 м
01-06-031-10 1.9, ширина 0,1 м
01-06-031-11 1.9, ширина 0,2 м
01-06-031-12 1.10, ширина 0,1 м
01-06-031-13 1.10, ширина 0,2 м
01-06-031-14 1.11, ширина 0,1 м
01-06-031-15 1.11, ширина 0,2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-031-01	01-06-031-02	01-06-031-03	01-06-031-04	01-06-031-05
1	Затраты труда	чел.-ч	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00833	0,00625	0,00938	0,0188	0,0281
101-3508	Термопластик	кг	306,69	232,5	348,75	697,5	1046,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-031-06	01-06-031-07	01-06-031-08	01-06-031-09	01-06-031-10
1	Затраты труда	чел.-ч	1,59	1,59	1,59	1,59	1,68
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0125	0,0188	0,0125	0,025	0,0375
101-3508	Термопластик	кг	465	697,5	465	930	1395

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-06-031-11	01-06-031-12	01-06-031-13	01-06-031-14	01-06-031-15
1	Затраты труда	чел.-ч	1,68	1,59	1,59	1,92	1,92
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,56	0,53	0,53	0,64	0,64
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,56	0,53	0,53	0,64	0,64
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,56	0,53	0,53	0,64	0,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56	0,53	0,53	0,64	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,56	0,53	0,53	0,64	0,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,075	0,0125	0,025	0,0438	0,0875
101-3508	Термопластик	кг	2790	465	930	1627,5	3255

Таблица ГЭСНс 01-06-032 Разогрев термопластика

Состав работ:

01.Загрузка термопластика. 02.Разогрев термопластика. 03.Слив термопластика.

Измеритель: 1 т

01-06-032-01 Разогрев термопластика в передвижном котле

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-032-01
1	Затраты труда	чел.-ч	8,36
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,18
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,09
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	2,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121030	Котлы передвижные для приготовления термопластика 1000 л	маш.-ч	2,09
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	2,09

Таблица ГЭСНс 01-06-033 Нанесение линий дорожной разметки термопластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Снятие трафаретов. 06.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м разметки

Нанесение линий дорожной разметки термопластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки, разметка:

01-06-033-01 1.14.1, длина полосы 4 м
01-06-033-02 1.14.1, длина полосы 6 м
01-06-033-03 1.14.2, длина полосы 8 м
01-06-033-04 На каждый 1 м изменения длины полосы разметки 1.14.2 добавлять или исключать к норме 01-06-033-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-033-01	01-06-033-02	01-06-033-03	01-06-033-04
1	Затраты труда	чел.-ч	49,44	56,85	101,73	3,72
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	16,48	18,95	33,91	1,24
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	32,96	37,9	67,82	2,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,48	18,95	33,91	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	16,48	18,95	33,91	1,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,04	0,06	0,0763	0,0095
101-3508	Термопластик	кг	1040	1560	1983	247

Таблица ГЭСНс 01-06-034 Нанесение линий дорожной разметки термопластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Снятие трафаретов. 06.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 100 м разметки

Нанесение линий дорожной разметки термопластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой, разметка:

01-06-034-01 1.14.1, длина полосы 4 м
01-06-034-02 1.14.1, длина полосы 6 м
01-06-034-03 1.14.2, длина полосы 8 м
01-06-034-04 На каждый 1 м изменения длины полосы разметки 1.14.2 добавлять или исключать к норме 01-06-034-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-034-01	01-06-034-02	01-06-034-03	01-06-034-04
1	Затраты труда	чел.-ч	49,44	56,85	101,73	3,72
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	16,48	18,95	33,91	1,24
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	32,96	37,9	67,82	2,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,48	18,95	33,91	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	16,48	18,95	33,91	1,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,04	0,06	0,0763	0,0095
101-3508	Термопластик	кг	1360	2040	2592,5	323

Таблица ГЭСНс 01-06-035 Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Снятие трафаретов. 06.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 разметка

Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки, расчетная скорость до 60 км/ч, разметка:

01-06-035-01 1.18.1
01-06-035-02 1.18.2
01-06-035-03 1.18.3
01-06-035-04 1.18.4
01-06-035-05 1.18.5
01-06-035-06 1.18.6
01-06-035-07 1.19
01-06-035-08 1.20

Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки, расчетная скорость свыше 60 км/ч, разметка:

01-06-035-09 1.18.1
01-06-035-10 1.18.2
01-06-035-11 1.18.3
01-06-035-12 1.18.4
01-06-035-13 1.18.5
01-06-035-14 1.18.6
01-06-035-15 1.19
01-06-035-16 1.20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-035-01	01-06-035-02	01-06-035-03	01-06-035-04
1	Затраты труда	чел.-ч	0,66	0,81	0,87	1,32
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,22	0,27	0,29	0,44
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,44	0,54	0,58	0,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,27	0,29	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,22	0,27	0,29	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0003	0,00038	0,00055	0,00062
101-3508	Термопластик	кг	7,865	9,75	14,235	16,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-035-05	01-06-035-06	01-06-035-07	01-06-035-08
1	Затраты труда	чел.-ч	1,47	1,11	0,75	0,66
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,49	0,37	0,25	0,22
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,98	0,74	0,5	0,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,37	0,25	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,49	0,37	0,25	0,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-035-05	01-06-035-06	01-06-035-07	01-06-035-08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00074	0,00049	0,00041	0,00031
101-3508	Термопластик	кг	19,175	12,74	10,595	7,995

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-035-09	01-06-035-10	01-06-035-11	01-06-035-12
1	Затраты труда	чел.-ч	0,78	0,99	1,08	1,47
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,26	0,33	0,36	0,49
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,52	0,66	0,72	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,33	0,36	0,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,26	0,33	0,36	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0004	0,00049	0,00068	0,00077
101-3508	Термопластик	кг	10,355	12,675	17,615	19,955

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-035-13	01-06-035-14	01-06-035-15	01-06-035-16
1	Затраты труда	чел.-ч	1,62	1,26	0,9	1,62
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,54	0,42	0,3	0,54
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	1,08	0,84	0,6	1,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,42	0,3	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,54	0,42	0,3	0,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00087	0,0006	0,00063	0,00091
101-3508	Термопластик	кг	22,555	15,665	16,445	23,53

Таблица ГЭСНс 01-06-036 Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой

Состав работ:

01.Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 02.Определение контрольных точек и наложение трафаретов. 03.Нанесение разметки. 04.Распределение стеклянных микросфер. 05.Снятие трафаретов. 06.Установка и снятие знаков и ограждений.

Измеритель: 1 разметка

Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой, расчетная скорость до 60 км/ч, разметка:

01-06-036-01 1.18.1
01-06-036-02 1.18.2
01-06-036-03 1.18.3
01-06-036-04 1.18.4
01-06-036-05 1.18.5
01-06-036-06 1.18.6
01-06-036-07 1.19
01-06-036-08 1.20

Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой, расчетная скорость свыше 60 км/ч, разметка:

01-06-036-09 1.18.1
01-06-036-10 1.18.2
01-06-036-11 1.18.3
01-06-036-12 1.18.4
01-06-036-13 1.18.5
01-06-036-14 1.18.6
01-06-036-15 1.19
01-06-036-16 1.20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-036-01	01-06-036-02	01-06-036-03	01-06-036-04
1	Затраты труда	чел.-ч	0,66	0,81	0,87	1,32
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,22	0,27	0,29	0,44
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,44	0,54	0,58	0,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,27	0,29	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,22	0,27	0,29	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0003	0,00038	0,00055	0,00062
101-3508	Термопластик	кг	10,285	12,75	18,615	21,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-036-05	01-06-036-06	01-06-036-07	01-06-036-08
1	Затраты труда	чел.-ч	1,47	1,11	0,75	0,66
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,49	0,37	0,25	0,22
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,98	0,74	0,5	0,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,37	0,25	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,49	0,37	0,25	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00074	0,00049	0,00041	0,00031
101-3508	Термопластик	кг	25,075	16,66	13,855	10,455

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-036-09	01-06-036-10	01-06-036-11	01-06-036-12
1	Затраты труда	чел.-ч	0,78	0,99	1,08	1,47
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,26	0,33	0,36	0,49
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,52	0,66	0,72	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,33	0,36	0,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,26	0,33	0,36	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,0004	0,00049	0,00068	0,00077
101-3508	Термопластик	кг	13,515	16,575	23,035	26,095

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-036-13	01-06-036-14	01-06-036-15	01-06-036-16
1	Затраты труда	чел.-ч	1,62	1,26	0,9	1,62
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,54	0,42	0,3	0,54
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	1,08	0,84	0,6	1,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,42	0,3	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,54	0,42	0,3	0,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,00087	0,0006	0,00063	0,00091
101-3508	Термопластик	кг	29,495	20,485	21,505	30,77

Раздел 7. Озеленение

Таблица ГЭСНс 01-07-001 Валка деревьев

Состав работ:

01.Вырубка подроста, мешающего работе. 02.Валка деревьев. 03.Переходы от одного дерева к другому. 04.Обрубка сучьев. 05.Сбор порубочных остатков.

Измеритель: 100 шт.

01-07-001-01 Валка деревьев

01-07-001-02 Валка деревьев в стесненных условиях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-001-01	01-07-001-02
1	Затраты труда	чел.-ч	28,85	62,78
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,81	16,12
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,81	16,12
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	14,42	14,42
	Дорожный рабочий 6 разряда	чел.-ч	4,81	16,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	19,23	30,54

Таблица ГЭСНс 01-07-002 Трелевка и раскряжевка деревьев

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Застроповка хлыстов и их отцепка. 02.Трелевка хлыстов. 03.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами.

для нормы 2 :

01.Трелевка хлыстов.

Измеритель: 100 шт.

01-07-002-01 Трелевка деревьев трактором 80 л.с. на расстояние до 100 м и раскряжевка хлыстов

01-07-002-02 На каждые следующие 100 м трелевки добавлять к норме 01-07-002-01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-002-01	01-07-002-02
1	Затраты труда	чел.-ч	19,63	2,02
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	18,23	2,02
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,4	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,42	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,42	1,01
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,4	-

Таблица ГЭСНс 01-07-003 Вырубка кустарника и подлеска

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01.Срезка кустарника и подлеска кусторезами. 02.Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

для нормы 3 :

01.Вырубка кустарника и подлеска с разрубкой на части. 02.Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 га

Срезка кустарника и подлеска:

01-07-003-01 кусторезом на тракторе 108 л.с.

01-07-003-02 мотокусторезом
01-07-003-03 Вырубка кустарника и подлеска вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-003-01	01-07-003-02	01-07-003-03
1	Затраты труда	чел.-ч	112,72	112,72	241,44
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	112,72	112,72	112,72
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	-	-	128,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08	60,82	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090601	Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,08	-	-
090700	Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л. с.)	маш.-ч	-	60,82	-

Таблица ГЭСНс 01-07-004 Вырубка одиночных кустарников

Состав работ:

01.Вырубка кустарника. 02.Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 шт.

01-07-004-01 Вырубка одиночных кустарников вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-004-01
1	Затраты труда	чел.-ч	8,08
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	4,04
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,04

Таблица ГЭСНс 01-07-005 Обрезка и прореживание крон деревьев

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Приведение в рабочее положение автогидроподъемника или телескопической вышки. 02.Вырезка лишних сучьев и сухих побегов. 03.Обрезка кроны по заданному профилю. 04.Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

для нормы 2 :

01.Установка и переноска стремянок. 02.Вырезка лишних сучьев и сухих побегов. 03.Обрезка кроны по заданному профилю. 04.Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 1 шт.

Обрезка и прореживание крон деревьев:
01-07-005-01 с автогидроподъемника
01-07-005-02 со стремянки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-005-01	01-07-005-02
1	Затраты труда	чел.-ч	0,67	1,06
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,08	0,08
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,59	0,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,59	-

Таблица ГЭСНс 01-07-006 Корчевка пней

Состав работ:

01.Подрезка корней. 02.Корчевка пней с перемещением и сбором в кучи.

Измеритель: 100 шт.

01-07-006-01 Корчевка пней бульдозером 108 л.с.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-006-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	10,91 10,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,91
3 070149	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,91

Таблица ГЭСНс 01-07-007 Стрижка живых изгородей

Состав работ:

01.Стрижка живой изгороди. 02.Сбор срезанных ветвей с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

Измеритель: 100 м^2

Стрижка живых изгородей мотокусторезом:

01-07-007-01 мягколиственных
01-07-007-02 твердолиственных
01-07-007-03 с шипами и колючками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-007-01	01-07-007-02	01-07-007-03
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч чел.-ч	0,32 0,32	0,32 0,32	0,42 0,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	1,9	1,6
3 090700	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л. с.)	маш.-ч	1,5	1,9	1,6

Таблица ГЭСНс 01-07-008 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

01.Подача древесно-кустарниковой растительности в загрузочный патрон. 02.Дробление растительности в щепу с разбрасыванием по откосу. 03.Переезды от одной кучи к другой. 04.Установка и уборка ограждений.

Измеритель: 1 га

01-07-008-01 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-008-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	91,8 91,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	91,8
3 010410 090520	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш.-ч маш.-ч	91,8 91,8

Таблица ГЭСНс 01-07-009 Копание ям

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Разметка ям. 03.Копание ям на глубину до 1 м. 04.Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

для норм 2-4 :

01.Разметка ям. 02.Копание ям на глубину до 1 м. 03.Перемещение от ямы к яме на расстояние до 10 м.

Измеритель: 100 ям

01-07-009-01 Копание ям ямокопателем, диаметр до 1 м

Копание ям вручную:

01-07-009-02 под деревья-саженцы без кома
01-07-009-03 под деревья саженцы с комом

01-07-009-04 под кустарники-саженцы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-009-01	01-07-009-02	01-07-009-03	01-07-009-04
1	Затраты труда	чел.-ч	-	41,72	78,8	15.45
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	-	41,72	78,8	15,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	1,87	-	-	-
091500	Ямокопатели	маш.-ч	1,87	-	-	-

Таблица ГЭСНс 01-07-010 Копание траншей

Состав работ:

01.Разметка траншей. 02.Копание траншей на глубину до 1 м. 03.Проверка глубины с зачисткой боковых стенок.

Измеритель: 100 м

Копание траншей вручную:

01-07-010-01 под однорядную живую изгородь

01-07-010-02 под двухрядную живую изгородь

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-010-01	01-07-010-02
1	Затраты труда	чел.-ч	28,33	39,66
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	28,33	39,66

Таблица ГЭСНс 01-07-011 Посадка деревьев

Состав работ:

01.Распаковка саженцев. 02.Установка саженцев и кольев. 03.Засыпка корневой системы землей с уплотнением. 04.Подвязка саженцев к кольям. 05.Полив водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка древесных саженцев в естественный грунт:

01-07-011-01 без кома

01-07-011-02 с комом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-011-01	01-07-011-02
1	Затраты труда	чел.-ч	35,16	45,3
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	17,58	22,65
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	17,58	22,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,86	7,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	5,86	7,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	0,003	0,003
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	100	100
411-0001	Вода	$м^3$	10	13
414-9001	Деревья-саженцы	шт.	100	100

Таблица ГЭСНс 01-07-012 Посадка кустарников

Состав работ:

01.Распаковка саженцев. 02.Установка саженцев в яму (траншею). 03.Засыпка корневой системы землей с уплотнением. 04.Полив водой.

Измеритель: 100 шт.

Посадка в ямы:

01-07-012-01 неколючих кустарников

01-07-012-02 кустарников с шипами и колючками

Посадка в траншеи:

01-07-012-03 неколючих кустарников, однорядная изгородь

01-07-012-04 кустарников с шипами и колючками, однорядная изгородь

01-07-012-05 неколючих кустарников, двухрядная изгородь

01-07-012-06 кустарников с шипами и колючками, двухрядная изгородь

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-012-01	01-07-012-02	01-07-012-03
1	Затраты труда	чел.-ч	7,82	10.2	9.08
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,91	5,1	4.54
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,91	5,1	4,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,91	2,55	2,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	3,91	2.55	2,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	$м^3$	5	5	3,6
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-012-04	01-07-012-05	01-07-012-06
1	Затраты труда	чел.-ч	11,96	18,54	24,1
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	5,98	9,27	12,05
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	5,98	9,27	12,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,96	3,09	4,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	1,96	3,09	4,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	$м^3$	3,6	3,6	3,6
414-9110	Кустарники-саженцы	шт.	100	100	100

Таблица ГЭСНс 01-07-013 Посев газонных трав вручную

Состав работ:

01.Подноска семян на расстояние до 50 м. 02.Посев семян. 03.Заделка семян граблями. 04.Уплотнение поверхности.

Измеритель: 1000 $м^2$

01-07-013-01 Посев газонных трав вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-013-01
1	Затраты труда	чел.-ч	13,4
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	6,7
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
414-9240	Семена многолетних трав	кг	20

Таблица ГЭСНс 01-07-014 Посев газонных трав механизированным способом

Состав работ:

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Загрузка сеялок. 03.Посев трав. 04.Очистка сошников.

Измеритель: 1000 $м^2$

01-07-014-01 Посев газонных трав механизированным способом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-014-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,59
092002	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
414-9240	Семена многолетних трав	кг	20

Таблица ГЭСНс 01-07-015 Выкашивание газонов

Состав работ:

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Выкашивание газонов. 03.Сгребание скошенной травы граблями. 04.Относка травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

Измеритель: 1000 м^2

01-07-015-01 Выкашивание газонов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-015-01
1	Затраты труда	чел.-ч	5,15
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	1,65
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
092402	Газонокосилки моторные	маш.-ч	3,5

Таблица ГЭСНс 01-07-016 Полив растений

Состав работ:

01.Наполнение цистерны водой. 02.Снятие шланга. 03.Полив растений. 04.Уборка шланга.

Измеритель: 1000 м^2

01-07-016-01 Полив растений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-016-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
411-0001	Вода	м^3	3

Раздел 8. Летнее содержание мостовых сооружений.

Таблица ГЭСНс 01-08-001 Очистка полос безопасности ездового полотна мостовых сооружений и обочин подходов к ним

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Очистка полос безопасности ездового полотна мостовых сооружений и обочин подходов к ним на ширине 1 м от грязи и мусора вручную. 02.Установка и снятие ограждений.

для нормы 2 :

01.Очистка полос безопасности ездового полотна мостовых сооружений и обочин подходов от грязи с помощью вакуумно-подметальной машины.

Измеритель: 1 км прохода

Очистка полос безопасности ездового полотна мостовых сооружений и обочин подходов к ним:

01-08-001-01 вручную

01-08-001-02 вакуумно-подметальной машиной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-001-01	01-08-001-02
1	Затраты труда	чел.-ч	20,4	-
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	20,4	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121602	Вакуумно-подметальная машина	маш.-ч	-	0,425

Таблица ГЭСНс 01-08-002 Очистка тротуаров мостовых сооружений и зон под ограждениями от грязи и мусора

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01.Очистка тротуаров мостовых сооружений от грязи и мусора. 02.Установка и снятие ограждений.

для нормы 3 :

01.Очистка зон под ограждениями мостовых сооружений от грязи и мусора. 02.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м^2

Очистка от грязи и мусора:

01-08-002-01 тротуаров вручную

01-08-002-02 тротуаров с помощью малогабаритной подметальной машины

01-08-002-03 зон под ограждениями вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-002-01	01-08-002-02	01-08-002-03
1	Затраты труда	чел.-ч	1,96	0,35	2,25
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,96	-	2,25
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	-	0,35	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,09	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,25	0,09	0,28
121603	Малогабаритная подметальная машина	маш.-ч	-	0,35	-

Таблица ГЭСНс 01-08-003 Очистка водоотводных трубок мостовых сооружений от грязи и мусора

Состав работ:

01.Снятие решетки. 02.Очистка трубок от грязи и мусора. 03.Установка решетки. 04.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 шт.

01-08-003-01 Очистка водоотводных трубок мостовых сооружений от грязи и мусора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-003-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	5 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,63

Таблица ГЭСНс 01-08-004 Очистка от грязи и мусора пазов и зазоров для перемещения конструкций деформационных швов мостовых сооружений

Состав работ:

01.Удаление вручную крупного мусора. 02.Промывка деформационных швов водой под давлением из шланга дорожной комбинированной машины. 03.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м шва

01-08-004-01 Очистка от грязи и мусора пазов и зазоров для перемещения конструкций деформационных швов мостовых сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-004-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	1,7 1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8
3 121342	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,8
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	0,06

Таблица ГЭСНс 01-08-005 Очистка от грязи водоотводных лотков под деформационными швами мостовых сооружений

Состав работ:

01.Промывка водоотводных лотков. 02.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м лотка

01-08-005-01 Очистка от грязи водоотводных лотков под деформационными швами мостовых сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-005-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	1,9 1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8
3 121342	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,8
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	0,06

Таблица ГЭСНс 01-08-006 Подтяжка и смазка пружин в деформационных швах мостовых сооружений

Состав работ:

01.Снятие водоотводного лотка (по необходимости). 02.Снятие крышки обоймы, пружины и обжимного болта. 03.Очистка от грязи и коррозии пружины, обжимного болта и крышки обоймы. 04.Смазка пружины, резьбовых соединений обжимного болта и крышки обоймы. 05.Установка пружины и обжимного болта. 06.Затяжка гайки обжимного болта до проектного усилия. 07.Установка крышки обоймы. 08.Установка водоотводного лотка. 09.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 шт.

01-08-006-01 Подтяжка и смазка пружин в деформационных швах мостовых сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-006-01
1	Затраты труда	чел.-ч	6,5
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,3
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
101-1757	Ветошь	кг	0,3
101-1880	Смазка графитовая	кг	0,6

Таблица ГЭСНс 01-08-007 Очистка от грязи конструкций перильных ограждений и ограждений безопасности мостовых сооружений

Состав работ:

для норм 1, 2 :

01.Очистка конструкций водой из шланга дорожной комбинированной машины.

для нормы 3 :

01. Очистка покрытия от грязи и мусора. 02.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 100 м

Очистка от грязи:

01-08-007-01 перильных ограждений и ограждений безопасности высотой до 0,75 м

01-08-007-02 ограждений безопасности высотой выше 0,75 м

01-08-007-03 покрытия под барьерным ограждением

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-007-01	01-08-007-02	01-08-007-03
1	Затраты труда	чел.-ч	0,61	0,98	1,35
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,61	0,98	1,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,98	0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,61	0,98	-
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	-	-	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
411-0001	Вода	$м^3$	0,2	0,32	0

Таблица ГЭСНс 01-08-008 Очистка опор наружного освещения мостовых сооружений на высоте 2 м от грязи

Состав работ:

01.Очистка от грязи опор наружного освещения водой из шланга дорожной комбинированной машины.

Измеритель: 100 шт.

01-08-008-01 Очистка опор наружного освещения мостовых сооружений от грязи

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-08-008-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	4,04 4,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,04
3 121342	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	4,04
4 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Вода	$м^3$	0,38

Таблица ГЭСНс 01-08-009 Очистка от грязи навигационных знаков мостовых сооружений

Состав работ:

01.Очистка от грязи навигационных знаков водой из шланга дорожной комбинированной машины.

Измеритель: 100 шт.

01-08-009-01 Очистка от грязи навигационных знаков мостовых сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-009-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч чел.-ч	14,78 14,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,78
3 121342	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	11,78
4 101-1757 411-0001	**МАТЕРИАЛЫ** Ветошь Вода	кг $м^3$	0,5 1

Таблица ГЭСНс 01-08-010 Очистка подходов и подмостовых зон мостовых сооружений

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Сбор и складирование мусора в контейнеры.

для нормы 2 :

01.Срезка кустарника мотокусторезом. 02.Сбор срубленного кустарника с переноской на расстояние до 50 м и укладкой в кучи.

для нормы 3 :

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

Измеритель: 1000 $м^2$

Очистка подходов и подмостовых зон мостовых сооружений:

01-08-010-01 от мусора
01-08-010-02 от кустарника
01-08-010-03 от травы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-010-01	01-08-010-02	01-08-010-03
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	1,2 1,2 -	2,33 2,33 -	5,93 1,9 4,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	8,16	0,74
3 090700 092402 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л. с.) Газонокосилки моторные Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	- - 0,15	6,99 - 1,17	- 4,03 0,74

Таблица ГЭСНс 01-08-011 Очистка от мусора и грязи верхних горизонтальных площадок опор

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Очистка от мусора и грязи верхних горизонтальных площадок опор вручную.

для нормы 2 :

01.Приведение машины в рабочее положение. 02.Очистка водоотводных лотков от грязи и мусора вручную. 03.Приведение машины в транспортное положение.

Измеритель: 10 м²

Очистка от мусора и грязи верхних горизонтальных площадок опор:

01-08-011-01 без применения автогидроподъемника

01-08-011-02 с автогидроподъемника

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-011-01	01-08-011-02
1	Затраты труда	чел.-ч	3,1	3,4
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,1	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	1,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	-	1,7
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,39	-

Таблица ГЭСНс 01-08-012 Очистка водоотводных лотков мостовых сооружений от грязи и мусора

Состав работ:

01.Очистка водоотводных лотков от грязи и мусора вручную.

Измеритель: 10 п. м

01-08-012-01 Очистка водоотводных лотков мостовых сооружений от грязи и мусора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-012-01
1	Затраты труда	чел.-ч	2,9
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,36

Таблица ГЭСНс 01-08-013 Очистка водоприемных колодцев (гасителей) мостовых сооружений от грязи и мусора

Состав работ:

01.Очистка водоприемных колодцев (гасителей) от грязи и мусора вручную.

Измеритель: 1 колодец

01-08-013-01 Очистка водоприемных колодцев (гасителей) мостовых сооружений от грязи и мусора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-013-01
1	Затраты труда	чел.-ч	0,42
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,05

Таблица ГЭСНс 01-08-014 Очистка опорных узлов и опорных частей

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Очистка от мусора и крупных загрязнений вручную. 02.Промывка водой под давлением.

для нормы 2 :

01.Приведение машины в рабочее положение. 02.Очистка от мусора и крупных загрязнений вручную. 03.Промывка водой под давлением. 04.Приведение машины в транспортное положение.

Измеритель: 10 м^2

Очистка опорных узлов и опорных частей:

01-08-014-01 без применения автогидроподъемника

01-08-014-02 с автогидроподъемника

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-014-01	01-08-014-02
1	Затраты труда	чел.-ч	3,1	3,6
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,1	-
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	-	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	-	1,8
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	1,55	1,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м^3	0,07	0,07

Таблица ГЭСНс 01-08-015 Очистка поверхностей пролетных строений

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Очистка от мусора и крупных загрязнений вручную. 02.Промывка водой под давлением.

для нормы 2 :

01.Приведение машины в рабочее положение. 02.Очистка от мусора и крупных загрязнений вручную. 03.Промывка водой под давлением. 04.Приведение машины в транспортное положение.

Измеритель: 100 м^2

Очистка поверхностей пролетных строений:

01-08-015-01 без применения автогидроподъемника

01-08-015-02 с автогидроподъемника

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-015-01	01-08-015-02
1	Затраты труда	чел.-ч	1,7	1,96
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,7	-
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	-	1,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	3,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	-	1,96
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	1,7	1,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м^3	0,2	0,2

Таблица ГЭСНс 01-08-016 Проверка состояния конструкций мостовых сооружений

Состав работ:

для норм 1-4, 8-13 :

01.Осмотр с выявлением дефектов, неисправностей, отклонений от обычного состояния. 02.Составление ведомости дефектов.

для нормы 5 :

01.Приведение машины в рабочее положение. 02.Осмотр с выявлением дефектов, неисправностей, отклонений от обычного состояния. 03.Составление ведомости дефектов. 04.Приведение машины в транспортное положение.

для норм 6, 7 :

01.Проверка состояния конструкций. 02.Составление ведомости дефектов.

Измеритель: 100 м^2 мостового полотна

Проверка состояния мостового полотна,:

01-08-016-01 текущий осмотр
01-08-016-02 периодический осмотр

Измеритель: 100 м^2 площади сооружения в плане

Проверка состояния пролетных строений,:

01-08-016-03 текущий осмотр
01-08-016-04 периодический осмотр
01-08-016-05 осмотр нижних поверхностей с автогидроподъемника

Измеритель: 10 шт.

Проверка состояния опорных частей,:

01-08-016-06 текущий осмотр
01-08-016-07 периодический осмотр

Проверка состояния опор,:

01-08-016-08 текущий осмотр
01-08-016-09 периодический осмотр

Измеритель: 100 м^2 площади сооружения в плане

Проверка состояния подмостовой зоны,:

01-08-016-10 текущий осмотр
01-08-016-11 периодический осмотр

Измеритель: 100 м^2 дорожного полотна

Проверка состояния подходов,:

01-08-016-12 текущий осмотр
01-08-016-13 периодический осмотр

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-016-01	01-08-016-02	01-08-016-03	01-08-016-04	01-08-016-05
1	Затраты труда	чел.-ч	0,22	0,89	1,2	1,8	6,4
	в том числе:						
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	-	-	0,6	0,9	-
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,22	0,89	0,6	0,9	6,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,22	0,15	0,22	1,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	-	-	-	-	1,6
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,06	0,22	0,15	0,22	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-016-06	01-08-016-07	01-08-016-08	01-08-016-09
1	Затраты труда	чел.-ч	1,1	3,6	1,1	9,7
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,55	1,8	0,55	4,85
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,55	1,8	0,55	4,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,45	0,14	1,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,14	0,45	0,14	1,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-016-10	01-08-016-11	01-08-016-12	01-08-016-13
1	Затраты труда	чел.-ч	0,03	0,55	0,29	1,1
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,03	0,55	0,29	1,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,14	0,07	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,01	0,14	0,07	0,28

Таблица ГЭСНс 01-08-018 Промеры глубин русла реки с моста

Состав работ:

01.Промеры глубин с моста. 02.Занесение результатов промеров в журнал.

Измеритель: 10 промеров

01-08-017-01 Промеры глубин русла реки с моста

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-017-01
1	Затраты труда	чел.-ч	0,56
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,28
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,07

Раздел 9. Зимнее содержание мостовых сооружений

Таблица ГЭСНс 01-09-001 Очистка от снега и льда тротуаров и прилегающих зон

Состав работ:

для нормы 1 :
01.Очистка поверхности от снега и льда вручную.
для нормы 2 :
01.Очистка тротуаров от снега с помощью снегоуборщика.
для нормы 3 :
01.Очистка зон под ограждениями безопасности от снега и льда вручную.

Измеритель: 100 м^2

Очистка от снега и льда:
01-09-001-01 тротуаров вручную
01-09-001-02 тротуаров средствами малой механизации
01-09-001-03 зон под ограждениями безопасности вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-001-01	01-09-001-02	01-09-001-03
1	Затраты труда	чел.-ч	3,48	0.35	3,78
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,48	-	3.78
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	-	0,35	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,09	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,58	0,09	0.63
121903	Снегоуборщик самоходный 11 кВт (15 л.с.)	маш.-ч	-	0,35	-

Таблица ГЭСНс 01-09-002 Очистка водоотводных трубок мостовых сооружений от снега и льда

Состав работ:

01.Очистка водоотводных трубок мостовых сооружений от снега и льда. 02.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 шт.

01-09-002-01 Очистка водоотводных трубок мостовых сооружений от снега и льда

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-002-01
1	Затраты труда	чел.-ч	5
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0.62

Таблица ГЭСНс 01-09-003 Очистка от снега и льда водоотводных лотков под деформационными швами мостовых сооружений

Состав работ:

01.Очистка лотка от снега и льда вручную.

Измеритель: 1 пм лотка в плане

01-09-003-01 Очистка от снега и льда водоотводных лотков под деформационными швами мостовых сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-003-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	0,16 0,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,02

Таблица ГЭСНс 01-09-004 Очистка от снега и льда пазов для перемещения листов, зазоров и поверхностей деформационных швов

Состав работ:

01.Очистка от снега и льда поверхностей деформационных швов. 02.Очистка от снега и льда пазов и зазоров в деформационных швах. 03.Установка и снятие ограждений.

Измеритель: 10 м шва

01-09-004-01 Очистка от снега и льда пазов для перемещения листов, зазоров и поверхностей деформационных швов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-004-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	1,46 1,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,18

Таблица ГЭСНс 01-09-005 Очистка перильных ограждений от снега и грязи

Состав работ:

01.Очистка поручня перильного ограждения от снега вручную. 02.Очистка стоек и заполнения перильного ограждения от грязи вручную.

Измеритель: 100 м

01-09-005-01 Очистка перильных ограждений от снега и грязи

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-005-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	0,82 0,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
3 121550	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,1

Таблица ГЭСНс 01-09-006 Очистка ограждений безопасности на мостовых сооружениях и подходах к ним от снега и грязи

Состав работ:

01.Очистка конструкций ограждений безопасности от снега и грязи вручную.

Измеритель: 100 м

01-09-006-01 Очистка ограждений безопасности на мостовых сооружениях и подходах к ним от снега и грязи

01-09-006-02 Очистка ограждений безопасности высотой выше 0,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-09-006-01	01-09-006-02
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	0,82 0,82	1,32 1,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-006-01	01-09-006-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,1	0,16

Таблица ГЭСНс 01-09-007 Очистка от снега и льда опорных частей и подферменных площадок на береговых опорах

Состав работ:

01.Очистка от снега и льда вручную.

Измеритель: 10 м^2

01-09-007-01 Очистка от снега и льда опорных частей и подферменных площадок на береговых опорах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-007-01
1	Затраты труда	чел.-ч	0,91
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,11

Таблица ГЭСНс 01-09-008 Очистка от снега и льда водоотводных лотков мостовых сооружений

Состав работ:

01.Очистка от снега и льда вручную. 02.Устройство траншей в снегу в случае отсутствия водоотводных лотков.

Измеритель: 10 м лотка

01-09-008-01 Очистка от снега и льда водоотводных лотков мостовых сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-008-01
1	Затраты труда	чел.-ч	3,8
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,47

Таблица ГЭСНс 01-09-009 Устройство прорезей в ледяном поле

Состав работ:

01.Устройство прорезей в ледяном поле.

Измеритель: 100 м прорези

Устройство прорезей в ледяном поле:

01-09-009-01 шириной 0,5 м при толщине льда 0,25 м
01-09-009-02 шириной 0,5 м при толщине льда 0,5 м
01-09-009-03 шириной 0,5 м при толщине льда 0,75 м
01-09-009-04 шириной 0,5 м при толщине льда 1 м
01-09-009-05 шириной 1 м при толщине льда 0,25 м
01-09-009-06 шириной 1 м при толщине льда 0,5 м
01-09-009-07 шириной 1 м при толщине льда 0,75 м
01-09-009-08 шириной 1 м при толщине льда 1 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-009-01	01-09-009-02	01-09-009-03	01-09-009-04
1	Затраты труда	чел.-ч	13	24	41	58
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	13	24	41	58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63	3	5,13	7,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-009-01	01-09-009-02	01-09-009-03	01-09-009-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	1,63	3	5,13	7,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-009-05	01-09-009-06	01-09-009-07	01-09-009-08
1	Затраты труда	чел.-ч	20	36	60	90
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	20	36	60	90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5	4,5	7,5	11,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	2,5	4.5	7,5	11,25

Таблица ГЭСНс 01-09-010 Взрывание ледяного поля

Состав работ:

01.Бурение лунок. 02.Подготовка взрывчатых веществ и средств взрывания. 03.Монтаж взрывной сети. 04.Взрывание. 05.Охрана рабочей зоны при взрыве.

Измеритель: 100 м^3 льда

01-09-010-01 Взрывание ледяного поля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-010-01
1	Затраты труда	чел.-ч	23,91
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	5,98
332930	Ледорубы бензиновые	маш.-ч	13,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	0,049
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	0,017
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	0,019
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	0,064

Раздел 10. Погрузочно-разгрузочные работы

Таблица ГЭСНс 01-10-001 Погрузка материалов и снега погрузчиками

Состав работ:

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Наполнение и подъем ковша. 03.Перемещение погрузчика с материалом. 04.Разгрузка и опускание ковша. 05.Возвращение погрузчика. 06.Установка под погрузку и отъезд автотранспортного средства.

Измеритель: 100 м^3

Погрузка материалов погрузчиками на пневмоколесном ходу с перемещением на расстояние до 10 м:

01-10-001-01 шлак, каменная мелочь, сухие разрыхленные грунты

01-10-001-02 щебень, гравий, глинистые и песчаные грунты естественной влажности, мусор

01-10-001-03 снег

01-10-001-04 на каждые следующие 10 м перемещения добавлять к нормам 01-10-001-01, 01-10-001-02, 01-10-001-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-10-001-01	01-10-001-02	01-10-001-03	01-10-001-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94	3,71	4,09	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	2,94	3,71	4,09	1,07

Таблица ГЭСНс 01-10-002 Погрузка материалов экскаваторами

Состав работ:

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Наполнение и подъем ковша. 03.Погрузка материалов в транспортные средства. 04.Передвижка экскаватора в пределах рабочего места. 05.Установка под погрузку и отъезд автотранспортного средства.

Измеритель: 100 м^3

Погрузка материалов экскаваторами емкостью ковша 0,25 м^3:

01-10-002-01 шлак, песок, щебень, гравий

01-10-002-02 снег

Погрузка материалов экскаваторами емкостью ковша 0,4 м^3:

01-10-002-03 шлак, песок, щебень, гравий

01-10-002-04 снег

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-10-002-01	01-10-002-02	01-10-002-03	01-10-002-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,25	4,67	3,19	3,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м^3	маш.-ч	4,25	4,67	-	-
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м^3	маш.-ч	-	-	3,19	3,5

Таблица ГЭСНс 01-10-003 Погрузка или выгрузка материалов автомобильными кранами

Состав работ:

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Зацепка грузов (штучных, в пакетах, контейнерах, на поддонах). 03.Погрузка в автотранспортные средства (или выгрузка) с подъемом, опусканием и поворотом стрелы. 04.Укладка подкладок под конструкции. 05.Отцепка грузов. 06.Крепление или раскрепление груза при необходимости. 07.Перемещение крана по фронту работ.

Измеритель: 100 т

Погрузка или выгрузка материалов автомобильными кранами 6,3 т:

01-10-003-01 общая масса поднимаемого груза до 0,5 т
01-10-003-02 общая масса поднимаемого груза до 1 т
01-10-003-03 общая масса поднимаемого груза до 1,5 т
01-10-003-04 общая масса поднимаемого груза до 2 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-10-003-01	01-10-003-02	01-10-003-03	01-10-003-04
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	20,62 20,62	11,44 11,44	8,24 8,24	6,74 6,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,31	5,72	4,12	3,37
3 021140	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	10,31	5,72	4,12	3,37

Таблица ГЭСНс 01-10-004 Подача материалов автомобильными кранами

Состав работ:

01.Приведение агрегата в рабочее положение. 02.Зацепка грузов (штучных, в пакетах, контейнерах, на поддонах). 03.Подъем, опускание и поворот стрелы. 04.Установка грузов на рабочее место. 05.Отцепка грузов или тары. 06.Возврат порожней тары. 07.Перемещение крана по фронту работ.

Измеритель: 100 т

Подача материалов автомобильными кранами 6,3 т:

01-10-004-01 общая масса поднимаемого груза до 0,5 т
01-10-004-02 общая масса поднимаемого груза до 1 т
01-10-004-03 общая масса поднимаемого груза до 1,5 т
01-10-004-04 общая масса поднимаемого груза до 2 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-10-004-01	01-10-004-02	01-10-004-03	01-10-004-04
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	21,56 21,56	15,94 15,94	10,12 10,12	6 6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,78	7,97	5,06	3
3 021140	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	10,78	7,97	5,06	3

Таблица ГЭСНс 01-10-005 Погрузка материалов в автотранспортные средства вручную

Состав работ:

01.Установка транспортных средств под погрузку. 02.Погрузка материалов с укладкой в необходимых случаях. 03.Установка и уборка приспособлений.

Измеритель: 1 т

Погрузка материалов в автотранспортные средства вручную:

01-10-005-01 сподручные и навалочные грузы
01-10-005-02 несподручные грузы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-10-005-01	01-10-005-02
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	0,55 0,55	0,69 0,69

Таблица ГЭСНс 01-10-006 Выгрузка материалов из автотранспортных средств вручную

Состав работ:

01.Установка транспортных средств под выгрузку. 02.Выгрузка материалов с укладкой в штабеля в необходимых случаях. 03.Установка и уборка приспособлений.

Измеритель: 1 т

Выгрузка материалов из автотранспортных средств вручную:

01-10-006-01 сподручные и навалочные грузы
01-10-006-02 несподручные грузы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-10-006-01	01-10-006-02
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	0,45 0,45	0,53 0,53

Таблица ГЭСНс 01-10-007 Погрузка снега в автотранспортные средства снегопогрузчиками

Состав работ:

01.Приведение снегопогрузчика в рабочее положение. 02.Установка под погрузку и отъезд автотранспортного средства. 03.Погрузка снежного вала в автотранспортное средство с перемещением в процессе работы. 04.Переезды от вала к валу. 05.Уборка посторонних предметов из снежного вала. 06.Обеспечение взаимодействия водителей автотранспортных средств и машиниста снегопогрузчика.

Измеритель: 100 м^3

01-10-007-01 Погрузка снега в автотранспортные средства снегопогрузчиками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-10-007-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	0,62 0,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62
3 121920	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Снегопогрузчик лаповый на пневмоколесном ходу	 маш.-ч	 0,62

Раздел 11. Транспортные работы

Таблица ГЭСНс 01-11-001 Переноска грузов

Состав работ:

для норм 1, 3 :

01.Погрузка материалов или мусора на носилки или другую тару. 02.Переноска грузов. 03.Разгрузка носилок.

для норм 2, 4 :

01.Переноска грузов.

Измеритель: 1 т

Переноска грузов:

01-11-001-01 навалочные грузы с погрузкой бросом, выгрузкой бросом или опрокидыванием, на первые 10 м

01-11-001-02 на каждые следующие 10 м добавлять к норме 01-11-002-01

01-11-001-03 сподручные грузы, на первые 10 м

01-11-001-04 на каждые следующие 10 м добавлять к норме 01-11-002-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-11-001-01	01-11-001-02	01-11-001-03	01-11-001-04
1	Затраты труда	чел.-ч	1,13	0,37	1,24	0,4
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,13	0,37	1,24	0,4

Таблица ГЭСНс 01-11-002 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами по дорогам с усовершествованными покрытиями

Состав работ:

для норм 1-5, 12-16 :

01.Простой под погрузкой-разгрузкой. 02.Маневрирование.

для норм 6-11, 17-22 :

01.Порожний пробег. 02.Груженый пробег.

Измеритель: 100 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 1-го класса при погрузке механизированным способом:

01-11-002-01 грузоподъемность 7 т

01-11-002-02 грузоподъемность 10 т

01-11-002-03 грузоподъемность 15 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 1-го класса при погрузке вручную:

01-11-002-04 грузоподъемность 7 т

01-11-002-05 грузоподъемность 10 т

При перевозке грузов 1-го класса по дорогам с усовершествованным типом покрытия на расстояние до 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 1 - 5):

01-11-002-06 грузоподъемность 7 т

01-11-002-07 грузоподъемность 10 т

01-11-002-08 грузоподъемность 15 т

При перевозке грузов 1-го класса по дорогам с усовершествованным типом покрытия на расстояние свыше 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 1 - 5):

01-11-002-09 грузоподъемность 7 т

01-11-002-10 грузоподъемность 10 т

01-11-002-11 грузоподъемность 15 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 2-го класса при погрузке механизированным способом:

01-11-002-12 грузоподъемность 7 т

01-11-002-13 грузоподъемность 10 т

01-11-002-14 грузоподъемность 15 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 2-го класса при погрузке вручную:

01-11-002-15 грузоподъемность 7 т
01-11-002-16 грузоподъемность 10 т

При перевозке грузов 2-го класса по дорогам с усовершествованным типом покрытия на расстояние до 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 12 - 16):

01-11-002-17 грузоподъемность 7 т
01-11-002-18 грузоподъемность 10 т
01-11-002-19 грузоподъемность 15 т

При перевозке грузов 2-го класса по дорогам с усовершествованным типом покрытия на расстояние свыше 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 12 - 16):

01-11-002-20 грузоподъемность 7 т
01-11-002-21 грузоподъемность 10 т
01-11-002-22 грузоподъемность 15 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-11-002-01	01-11-002-02	01-11-002-03	01-11-002-04	01-11-002-05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	3,87	-	-	9,25	-
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	3,08	-	-	7,31
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	-	-	2,56	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-11-002-06	01-11-002-07	01-11-002-08	01-11-002-09	01-11-002-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,93	-	-	0,77	-
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	0,65	-	-	0,58
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	-	-	0,43	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-11-002-11	01-11-002-12	01-11-002-13	01-11-002-14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	-	4,84	-	-
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	-	3,85	-
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,36	-	-	3,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-11-002-15	01-11-002-16	01-11-002-17	01-11-002-18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	11,56	-	1,16	-
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	9,14	-	0,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-11-002-19	01-11-002-20	01-11-002-21	01-11-002-22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	-	0,96	-	-
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	-	0,68	-
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,54	-	-	0,45

Таблица ГЭСНс 01-11-003 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами по дорогам с переходными покрытиями

Состав работ:

для норм 1-5, 12-16 :
01.Простой под погрузкой-разгрузкой. 02.Маневрирование.
для норм 6-11, 17-22 :
01.Порожний пробег. 02.Груженый пробег.

Измеритель: 100 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 1-го класса при погрузке механизированным способом:

01-11-003-01 грузоподъемность 7 т
01-11-003-02 грузоподъемность 10 т
01-11-003-03 грузоподъемность 15 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 1-го класса при погрузке вручную:

01-11-003-04 грузоподъемность 7 т

01-11-003-05 грузоподъемность 10 т

При перевозке грузов 1-го класса по дорогам с переходным типом покрытия на расстояние до 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 1 - 5):

01-11-003-06 грузоподъемность 7 т
01-11-003-07 грузоподъемность 10 т
01-11-003-08 грузоподъемность 15 т

При перевозке грузов 1-го класса по дорогам с переходным типом покрытия на расстояние свыше 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 1 - 5):

01-11-003-09 грузоподъемность 7 т
01-11-003-10 грузоподъемность 10 т
01-11-003-11 грузоподъемность 15 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 2-го класса при погрузке механизированным способом:

01-11-003-12 грузоподъемность 7 т
01-11-003-13 грузоподъемность 10 т
01-11-003-14 грузоподъемность 15 т

Простой автомобилей-самосвалов под погрузкой-разгрузкой грузов 2-го класса при погрузке вручную:

01-11-003-15 грузоподъемность 7 т
01-11-003-16 грузоподъемность 10 т

При перевозке грузов 2-го класса по дорогам с переходным типом покрытия на расстояние до 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 12 - 16):

01-11-003-17 грузоподъемность 7 т
01-11-003-18 грузоподъемность 10 т
01-11-003-19 грузоподъемность 15 т

При перевозке грузов 2-го класса по дорогам с переходным типом покрытия на расстояние свыше 3 км принимать на каждый километр (добавлять к нормам 12 - 16):

01-11-003-20 грузоподъемность 7 т
01-11-003-21 грузоподъемность 10 т
01-11-003-22 грузоподъемность 15 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-11-003-01	01-11-003-02	01-11-003-03	01-11-003-04	01-11-003-05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	4,04	-	-	9,66	-
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	3,22	-	-	7,62
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	-	-	2,67	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-11-003-06	01-11-003-07	01-11-003-08	01-11-003-09	01-11-003-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	1,28	-	-	1,07	-
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	0,9	-	-	0,75
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	-	-	0,6	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-11-003-11	01-11-003-12	01-11-003-13	01-11-003-14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	-	5,05	-	-
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	-	4,03	-
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,5	-	-	3,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-11-003-15	01-11-003-16	01-11-003-17	01-11-003-18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	12,08	-	1,6	-
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	9,53	-	1,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-11-003-19	01-11-003-20	01-11-003-21	01-11-003-22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	-	1,34	-	-
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	-	-	0,94	-
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,75	-	-	0,63

Таблица ГЭСНс 01-11-004 Простой автомобилей под погрузкой-разгрузкой контейнеров

Состав работ:

01.Простой под погрузкой-разгрузкой. 02.Маневрирование.

Измеритель: 1 контейнер

Простой автомобилей под погрузкой-разгрузкой контейнеров крановым оборудованием:

01-11-004-01 масса контейнера до 1,25 т
01-11-004-02 масса контейнера до 3 т
01-11-004-03 масса контейнера до 5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-11-004-01	01-11-004-02	01-11-004-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,11	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121341	Машины дорожные комбинированные, мощностью менее 210 л.с.	маш.-ч	0,09	-	-
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	-	0,11	0,14

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....3
Раздел 1. СОДЕРЖАНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ВОДООТВОДА.....4
Таблица ГЭСНс 01-01-001 Разравнивание грунта при подсыпке обочин автогрейдером.....4
Таблица ГЭСНс 01-01-002 Подсыпка обочин бульдозером.....4
Таблица ГЭСНс 01-01-003 Уплотнение грунта.....4
Таблица ГЭСНс 01-01-004 Планировка обочин механизированным способом.....5
Таблица ГЭСНс 01-01-005 Планировка обочин вручную.....5
Таблица ГЭСНс 01-01-006 Ремонт укрепления обочин.....5
Таблица ГЭСНс 01-01-007 Планировка откосов.....5
Таблица ГЭСНс 01-01-008 Прием и разравнивание грунта при выгрузке его из автомобилей-самосвалов.....6
Таблица ГЭСНс 01-01-009 Засыпка грунтом промоин и ям на откосах и бермах.....6
Таблица ГЭСНс 01-01-010 Засев трав вручную при исправлении повреждений земляного полотна.....7
Таблица ГЭСНс 01-01-011 Скашивание травы и срезка кустарника на обочинах, откосах и в резервах.....7
Таблица ГЭСНс 01-01-012 Скашивание травы вручную.....8
Таблица ГЭСНс 01-01-013 Откидывание травы на обрез.....8
Таблица ГЭСНс 01-01-014 Устройство поперечных дренажных прорезей в неукрепленных обочинах.....8
Таблица ГЭСНс 01-01-015 Очистка водоотводных канав вручную.....9
Таблица ГЭСНс 01-01-016 Восстановление профиля водоотводных канав.....9
Таблица ГЭСНс 01-01-017 Очистка водоотводных лотков, быстротоков и дренажа.....9
Таблица ГЭСНс 01-01-018 Ликвидация "диких" съездов.....10
Таблица ГЭСНс 01-01-019 Укрепление водоотводных канав.....10
Таблица ГЭСНс 01-01-020 Очистка водоприемных колодцев.....11
Таблица ГЭСНс 01-01-021 Ремонт водоприемных колодцев.....11
Таблица ГЭСНс 01-01-022 Замена дефектных решеток водоприемных колодцев.....11
Раздел 2. СОДЕРЖАНИЕ ПОКРЫТИЯ.....12
Таблица ГЭСНс 01-02-001 Механизированная очистка покрытий от пыли и грязи.....12
Таблица ГЭСНс 01-02-002 Уборка различных предметов и мусора с элементов автомобильной дороги.....12
Таблица ГЭСНс 01-02-003 Россыпь и наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего вручную.....13
Таблица ГЭСНс 01-02-004 Наметание каменной мелочи или высевок на места с избытком вяжущего механизированным способом.....13
Таблица ГЭСНс 01-02-005 Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью с разломкой старого покрытия.....13
Таблица ГЭСНс 01-02-006 Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий укатываемой асфальтобетонной смесью без разломки старого покрытия.....14
Таблица ГЭСНс 01-02-007 Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий без уплотнения материалов.....15
Таблица ГЭСНс 01-02-008 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии механизированным способом.....16
Таблица ГЭСНс 01-02-009 Заделка трещин в асфальтобетонном покрытии вручную.....16
Таблица ГЭСНс 01-02-010 Ямочный ремонт цементобетонных покрытий асфальтобетонной смесью.....17
Таблица ГЭСНс 01-02-011 Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном.....17
Таблица ГЭСНс 01-02-012 Заделка трещин и швов в цементобетонных покрытиях.....18
Таблица ГЭСНс 01-02-013 Ямочный ремонт покрытий, обработанных вяжущими материалами.....19
Таблица ГЭСНс 01-02-014 Ямочный ремонт гравийных и щебеночных покрытий.....19
Таблица ГЭСНс 01-02-015 Очистка покрытий перед работами по их восстановлению и обеспыливанию.....19
Таблица ГЭСНс 01-02-016 Планировка проезжей части гравийных дорог.....20
Таблица ГЭСНс 01-02-017 Восстановление профиля гравийных и грунтовых дорог без добавления нового материала.....20
Таблица ГЭСНс 01-02-018 Восстановление профиля гравийных и щебеночных дорог с добавлением нового материала.....20
Таблица ГЭСНс 01-02-019 Обеспыливание гравийных и щебеночных дорог.....21
Таблица ГЭСНс 01-02-020 Доставка материалов к месту работы технологическими машинами.....21
Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ.....22
Таблица ГЭСНс 01-03-001 Окрашивание оголовков труб.....22
Таблица ГЭСНс 01-03-002 Очистка отверстий труб от грязи и наносов.....22
Таблица ГЭСНс 01-03-003 Заделка швов в железобетонных трубах.....22

Таблица ГЭСНс 01-03-004 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб ... 23
Таблица ГЭСНс 01-03-005 Ремонт лотков и укрепление русел труб и малых мостов бетоном ... 23
Таблица ГЭСНс 01-03-006 Ремонт мощения русел труб и малых мостов ... 24
Таблица ГЭСНс 01-03-007 Заделка трещин в железобетонных лотках ... 24
Таблица ГЭСНс 01-03-008 Очистка русел труб и малых мостов от растительности и наносов вручную ... 24
Таблица ГЭСНс 01-03-009 Очистка русел труб и малых мостов механизированным способом ... 25
Таблица ГЭСНс 01-03-010 Очистка лестничных сходов от грязи и мусора ... 25
Таблица ГЭСНс 01-03-011 Окраска металлического перильного ограждения ... 25
Раздел 4. СОДЕРЖАНИЕ СРЕДСТВ ОБСТАНОВКИ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ... 27
Таблица ГЭСНс 01-04-001 Очистка и мойка дорожных знаков и сигнальных столбиков ... 27
Таблица ГЭСНс 01-04-002 Окраска металлических щитков дорожных знаков ... 27
Таблица ГЭСНс 01-04-003 Окраска стоек дорожных знаков и сигнальных столбиков ... 28
Таблица ГЭСНс 01-04-004 Замена дорожных знаков ... 28
Таблица ГЭСНс 01-04-005 Замена стоек дорожных знаков ... 28
Таблица ГЭСНс 01-04-007 Замена и установка сигнальных столбиков ... 29
Таблица ГЭСНс 01-04-008 Очистка барьерного и перильного ограждения, уборка наносного грунта ... 30
Таблица ГЭСНс 01-04-009 Окраска металлического барьерного ограждения эмалью ... 30
Таблица ГЭСНс 01-04-010 Нанесение вертикальной разметки на барьерное ограждение и бордюрный камень ... 31
Таблица ГЭСНс 01-04-011 Выправка отдельных частей металлического барьерного ограждения ... 31
Таблица ГЭСНс 01-04-013 Замена отдельных секций железобетонного барьерного ограждения ... 32
Таблица ГЭСНс 01-04-014 Окраска тросового ограждения ... 32
Таблица ГЭСНс 01-04-015 Замена троса тросового ограждения ... 33
Таблица ГЭСНс 01-04-016 Очистка автобусных остановок, площадок отдыха и стоянок автомобилей от грязи, пыли и мусора ... 33
Таблица ГЭСНс 01-04-017 Очистка и мойка автопавильонов, пешеходных переходов и шумозащитных экранов ... 34
Таблица ГЭСНс 01-04-018 Покраска автопавильонов, шумозащитных экранов и других вертикальных поверхностей ... 34
Таблица ГЭСНс 01-04-019 Мелкий ремонт автопавильонов и поверхностей железобетонных ограждений ... 34
Таблица ГЭСНс 01-04-020 Исправление и замена бортовых камней ... 35
Таблица ГЭСНс 01-04-021 Очистка тротуаров ... 36
Таблица ГЭСНс 01-04-022 Ямочный ремонт тротуаров ... 36
Таблица ГЭСНс 01-04-023 Ремонт скамеек ... 36
Таблица ГЭСНс 01-04-024 Окрашивание скамеек ... 37
Таблица ГЭСНс 01-04-025 Наклеивание светоотражающих материалов на сигнальные столбики, дорожные знаки и ограждения ... 37
Таблица ГЭСНс 01-04-026 Установка и замена световозвращающих элементов на барьерном ограждении ... 38
Таблица ГЭСНс 01-04-027 Замена ламп в светильниках на опорах дорожного освещения ... 38
Таблица ГЭСНс 01-04-028 Замена светильников на опорах дорожного освещения ... 39
Раздел 5. Зимнее содержание автомобильных дорог ... 40
Таблица ГЭСНс 01-05-001 Удаление снежного вала шнекороторными снегоочистителями ... 40
Таблица ГЭСНс 01-05-002 Очистка дороги от снега комбинированными дорожными машинами ... 40
Таблица ГЭСНс 01-05-003 Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе автомобиля (КДМ) ... 40
Таблица ГЭСНс 01-05-004 Очистка дороги от снега плужными снегоочистителями на базе трактора ... 41
Таблица ГЭСНс 01-05-005 Очистка обочин от снега плужными снегоочистителями на базе трактора ... 41
Таблица ГЭСНс 01-05-006 Очистка дороги от снега автогрейдерами ... 41
Таблица ГЭСНс 01-05-007 Очистка обочин и уборка снежных валов автогрейдерами ... 42
Таблица ГЭСНс 01-05-008 Очистка дороги от снега бульдозерами ... 42
Таблица ГЭСНс 01-05-009 Очистка обочин и уборка снежных валов бульдозерами ... 42
Таблица ГЭСНс 01-05-010 Распределение противогололедных материалов механизированным способом ... 43
Таблица ГЭСНс 01-05-011 Доставка противогололедных материалов к месту распределения комбинированными дорожными машинами ... 43
Таблица ГЭСНс 01-05-012 Устройство снежных валов и траншей ... 44
Таблица ГЭСНс 01-05-013 Установка и уборка снегозащитных планочных щитов ... 44
Таблица ГЭСНс 01-05-014 Изготовление и ремонт снегозащитных планочных щитов ... 44
Таблица ГЭСНс 01-05-015 Заготовка, установка и уборка указательных вех ... 45

Таблица ГЭСНс 01-05-016 Закрытие на зиму и открытие отверстий труб ... 45
Таблица ГЭСНс 01-05-017 Ремонт щитов для закрытия отверстий труб ... 46
Таблица ГЭСНс 01-05-018 Очистка отверстий труб от снега и льда ... 46
Таблица ГЭСНс 01-05-019 Очистка дорожных знаков от снега ... 46
Таблица ГЭСНс 01-05-020 Разбрасывание снега возле стоек дорожных знаков, сигнальных столбиков, тумб и опор дорожного освещения ... 47
Таблица ГЭСНс 01-05-021 Очистка барьерного ограждения от снега ... 47
Таблица ГЭСНс 01-05-022 Уборка снега у барьерного ограждения ... 47
Таблица ГЭСНс 01-05-023 Очистка от снега тротуаров, площадок отдыха и стоянок автомобилей ... 48
Таблица ГЭСНс 01-05-024 Очистка автопавильонов и территорий, прилегающих к ним, от мусора, снега и льда ... 48
Таблица ГЭСНс 01-05-025 Прокопка канав в снегу и очистка кюветов вручную ... 49
Таблица ГЭСНс 01-05-026 Сколка льда и обледенелого снега ... 49
Таблица ГЭСНс 01-05-027 Очистка лестничных сходов от снега и льда ... 49
Таблица ГЭСНс 01-05-028 Россыпь противогололедных материалов вручную ... 49

Раздел 6. Дорожная разметка ... 51

Таблица ГЭСНс 01-06-001 Нанесение сплошных линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки ... 51
Таблица ГЭСНс 01-06-002 Нанесение сплошных линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой ... 52
Таблица ГЭСНс 01-06-003 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки ... 52
Таблица ГЭСНс 01-06-004 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой ... 54
Таблица ГЭСНс 01-06-005 Нанесение предварительной разметки вручную ... 55
Таблица ГЭСНс 01-06-006 Нанесение сплошных линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление ... 56
Таблица ГЭСНс 01-06-007 Нанесение сплошных линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление ... 57
Таблица ГЭСНс 01-06-008 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке или их восстановление ... 57
Таблица ГЭСНс 01-06-009 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки краской маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке или их восстановление ... 59
Таблица ГЭСНс 01-06-010 Нанесение линий дорожной разметки пистолетом-распылителем на покрытие без поверхностной обработки ... 60
Таблица ГЭСНс 01-06-011 Нанесение линий дорожной разметки пистолетом-распылителем на покрытие с поверхностной обработкой ... 61
Таблица ГЭСНс 01-06-012 Нанесение стрел пистолетом-распылителем на покрытие без поверхностной обработки ... 63
Таблица ГЭСНс 01-06-013 Нанесение стрел пистолетом-распылителем на покрытие с поверхностной обработкой ... 64
Таблица ГЭСНс 01-06-014 Нанесение островков безопасности, букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, пистолетом-распылителем на покрытие без поверхностной обработки ... 66
Таблица ГЭСНс 01-06-015 Нанесение островков безопасности, букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, пистолетом-распылителем на покрытие с поверхностной обработкой ... 66
Таблица ГЭСНс 01-06-016 Нанесение линий дорожной разметки вручную на покрытие без поверхностной обработки ... 67
Таблица ГЭСНс 01-06-017 Нанесение линий дорожной разметки вручную на покрытие с поверхностной обработкой ... 67
Таблица ГЭСНс 01-06-018 Нанесение стрел вручную на покрытие без поверхностной обработки ... 68
Таблица ГЭСНс 01-06-019 Нанесение стрел вручную на покрытие с поверхностной обработкой ... 69
Таблица ГЭСНс 01-06-020 Нанесение островков безопасности, букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, вручную на покрытие без поверхностной обработки ... 71
Таблица ГЭСНс 01-06-021 Нанесение островков безопасности, букв, цифр и символов, дублирующих дорожные знаки, вручную на покрытие с поверхностной обработкой ... 71
Таблица ГЭСНс 01-06-022 Разметка вертикальных поверхностей дорожных сооружений, опор дорожного освещения и тумб на островках безопасности ... 72

Таблица ГЭСНс 01-06-023 Нанесение разметки на нижний край пролетных строений путепроводов, мостов, тоннелей ... 72
Таблица ГЭСНс 01-06-024 Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки ... 72
Таблица ГЭСНс 01-06-025 Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой ... 73
Таблица ГЭСНс 01-06-026 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки ... 74
Таблица ГЭСНс 01-06-027 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой ... 75
Таблица ГЭСНс 01-06-028 Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке ... 77
Таблица ГЭСНс 01-06-029 Нанесение сплошных линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке ... 77
Таблица ГЭСНс 01-06-030 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие без поверхностной обработки по имеющейся предварительной разметке ... 78
Таблица ГЭСНс 01-06-031 Нанесение прерывистых линий дорожной разметки термопластиком маркировочной машиной на покрытие с поверхностной обработкой по имеющейся предварительной разметке ... 79
Таблица ГЭСНс 01-06-032 Разогрев термопластика ... 80
Таблица ГЭСНс 01-06-033 Нанесение линий дорожной разметки термопластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки ... 81
Таблица ГЭСНс 01-06-034 Нанесение линий дорожной разметки термопластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой ... 81
Таблица ГЭСНс 01-06-035 Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие без поверхностной обработки ... 82
Таблица ГЭСНс 01-06-036 Нанесение стрел термопластиком вручную на покрытие с поверхностной обработкой ... 83
Раздел 7. Озеленение ... 85
Таблица ГЭСНс 01-07-001 Валка деревьев ... 85
Таблица ГЭСНс 01-07-002 Трелевка и раскряжевка деревьев ... 85
Таблица ГЭСНс 01-07-003 Вырубка кустарника и подлеска ... 85
Таблица ГЭСНс 01-07-004 Вырубка одиночных кустарников ... 86
Таблица ГЭСНс 01-07-005 Обрезка и прореживание крон деревьев ... 86
Таблица ГЭСНс 01-07-006 Корчевка пней ... 86
Таблица ГЭСНс 01-07-007 Стрижка живых изгородей ... 87
Таблица ГЭСНс 01-07-008 Дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу ... 87
Таблица ГЭСНс 01-07-009 Копание ям ... 87
Таблица ГЭСНс 01-07-010 Копание траншей ... 88
Таблица ГЭСНс 01-07-011 Посадка деревьев ... 88
Таблица ГЭСНс 01-07-012 Посадка кустарников ... 88
Таблица ГЭСНс 01-07-013 Посев газонных трав вручную ... 89
Таблица ГЭСНс 01-07-014 Посев газонных трав механизированным способом ... 89
Таблица ГЭСНс 01-07-015 Выкашивание газонов ... 90
Таблица ГЭСНс 01-07-016 Полив растений ... 90
Раздел 8. Летнее содержание мостовых сооружений. ... 91
Таблица ГЭСНс 01-08-001 Очистка полос безопасности ездового полотна мостовых сооружений и обочин подходов к ним ... 91
Таблица ГЭСНс 01-08-002 Очистка тротуаров мостовых сооружений и зон под ограждениями от грязи и мусора ... 91
Таблица ГЭСНс 01-08-003 Очистка водоотводных трубок мостовых сооружений от грязи и мусора ... 92
Таблица ГЭСНс 01-08-004 Очистка от грязи и мусора пазов и зазоров для перемещения конструкций деформационных швов мостовых сооружений ... 92
Таблица ГЭСНс 01-08-005 Очистка от грязи водоотводных лотков под деформационными швами мостовых сооружений ... 92
Таблица ГЭСНс 01-08-006 Подтяжка и смазка пружин в деформационных швах мостовых сооружений ... 93
Таблица ГЭСНс 01-08-007 Очистка от грязи конструкций перильных ограждений и ограждений безопасности мостовых сооружений ... 93

Таблица ГЭСНс 01-08-008 Очистка опор наружного освещения мостовых сооружений на высоте 2 м от грязи ... 93
Таблица ГЭСНс 01-08-009 Очистка от грязи навигационных знаков мостовых сооружений ... 94
Таблица ГЭСНс 01-08-010 Очистка подходов и подмостовых зон мостовых сооружений ... 94
Таблица ГЭСНс 01-08-011 Очистка от мусора и грязи верхних горизонтальных площадок опор ... 95
Таблица ГЭСНс 01-08-012 Очистка водоотводных лотков мостовых сооружений от грязи и мусора ... 95
Таблица ГЭСНс 01-08-013 Очистка водоприемных колодцев (гасителей) мостовых сооружений от грязи и мусора ... 95
Таблица ГЭСНс 01-08-014 Очистка опорных узлов и опорных частей ... 96
Таблица ГЭСНс 01-08-015 Очистка поверхностей пролетных строений ... 96
Таблица ГЭСНс 01-08-016 Проверка состояния конструкций мостовых сооружений ... 96
Таблица ГЭСНс 01-08-018 Промеры глубин русла реки с моста ... 98

Раздел 9. Зимнее содержание мостовых сооружений ... 99

Таблица ГЭСНс 01-09-001 Очистка от снега и льда тротуаров и прилегающих зон ... 99
Таблица ГЭСНс 01-09-002 Очистка водоотводных трубок мостовых сооружений от снега и льда ... 99
Таблица ГЭСНс 01-09-003 Очистка от снега и льда водоотводных лотков под деформационными швами мостовых сооружений ... 99
Таблица ГЭСНс 01-09-004 Очистка от снега и льда пазов для перемещения листов, зазоров и поверхностей деформационных швов ... 100
Таблица ГЭСНс 01-09-005 Очистка перильных ограждений от снега и грязи ... 100
Таблица ГЭСНс 01-09-006 Очистка ограждений безопасности на мостовых сооружениях и подходах к ним от снега и грязи ... 100
Таблица ГЭСНс 01-09-007 Очистка от снега и льда опорных частей и подферменных площадок на береговых опорах ... 101
Таблица ГЭСНс 01-09-008 Очистка от снега и льда водоотводных лотков мостовых сооружений ... 101
Таблица ГЭСНс 01-09-009 Устройство прорезей в ледяном поле ... 101
Таблица ГЭСНс 01-09-010 Взрывание ледяного поля ... 102

Раздел 10. Погрузочно-разгрузочные работы ... 103

Таблица ГЭСНс 01-10-001 Погрузка материалов и снега погрузчиками ... 103
Таблица ГЭСНс 01-10-002 Погрузка материалов экскаваторами ... 103
Таблица ГЭСНс 01-10-003 Погрузка или выгрузка материалов автомобильными кранами ... 103
Таблица ГЭСНс 01-10-004 Подача материалов автомобильными кранами ... 104
Таблица ГЭСНс 01-10-005 Погрузка материалов в автотранспортные средства вручную ... 104
Таблица ГЭСНс 01-10-006 Выгрузка материалов из автотранспортных средств вручную ... 104
Таблица ГЭСНс 01-10-007 Погрузка снега в автотранспортные средства снегопогрузчиками ... 105

Раздел 11. Транспортные работы ... 106

Таблица ГЭСНс 01-11-001 Переноска грузов ... 106
Таблица ГЭСНс 01-11-002 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами по дорогам с усовершествованными покрытиями ... 106
Таблица ГЭСНс 01-11-003 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами по дорогам с переходными покрытиями ... 107
Таблица ГЭСНс 01-11-004 Простой автомобилей под погрузкой-разгрузкой контейнеров ... 109

Заказ № 414 Тираж 200 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru