

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

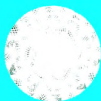
**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА РАБОТЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО  
ПОЛЬЗОВАНИЯ И МОСТОВЫХ  
СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

**ГЭСНс-2001**

**Сборник № 1**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Москва 2008**



**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 груженный 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.

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

**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<sup>2</sup>**

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,21	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
407-9080	Грунт дренирующий	м <sup>3</sup>	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<sup>3</sup>**

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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<sup>2</sup>**

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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<sup>2</sup>**

01-01-005-01      Ремонтная планировка обочин вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-005-01
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	14,42
	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<sup>2</sup>**

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	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	-	-	12,6	1,3
408-9282	Смесь песчано-гравийная	м <sup>3</sup>	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 :

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

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

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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<sup>3</sup>

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 в том числе:	чел.-ч	0,72	0,93
	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<sup>3</sup>

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 в том числе:	чел.-ч	8,16	8,88
	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	1,36	1,48
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
407-9080	Грунт дренирующий	м <sup>3</sup>	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 м<sup>2</sup>**

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

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

01-01-011-02 80 л.с., ширина скашивания 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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	0,28	-	-	-	0,23
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,28	-	-	-	-
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	-	-	-	-	0,23
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,18	0,74	1,51	0,23
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,28	-	-	-	-
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	-	0,18	0,74	1,51	-
090720	Косилки-кусторезы навесные тракторные	маш.-ч	-	-	0,74	1,51	-
092401	Косилки прицепные	маш.-ч	0,28	0,18	-	-	-
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	-	-	-	-	0,23



**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

**Таблица ГЭСНс 01-01-012 Скашивание травы вручную**

*Состав работ:*

01.Уборка посторонних предметов. 02.Скашивание травы.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

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
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	0,28	0,42
	в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,28	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 м<sup>2</sup>**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-013-01
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	0,12
	в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	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
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	415	735	250
	в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	415	735	250
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч			10,45
<b>3</b> 010409	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на пневмокопесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	-	-	10,45
<b>4</b> 407-9080	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Грунт дренирующий	м <sup>3</sup>	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 обреше.

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<sup>3</sup>

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-017-01	01-01-017-02	01-01-017-03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	-	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,73	0,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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<sup>2</sup>**

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	-	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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,34
		чел.-ч	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<sup>2</sup>****01-01-021-01 Ремонт бетонных водоприемных колодцев**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-01-021-01
<b>1</b>	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,6
		чел.-ч	1,35
		чел.-ч	1,25
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-9540	Цемент	т	0,25
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м. шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,53
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	0,862
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	1,01
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,72
		чел.-ч	0,72
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,18
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-2537	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<sup>2</sup>****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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	-	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:	чел.-ч	1,07
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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<sup>2</sup>****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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,16</b>
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup>****01-02-004-01 Наметание каменной мелочи или высевок комбинированной дорожной машиной**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-004-01
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,82</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,82
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup>**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<sup>2</sup>01-02-005-02 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м<sup>2</sup>01-02-005-03 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м<sup>2</sup>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<sup>2</sup>01-02-005-05 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м<sup>2</sup>01-02-005-06 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м<sup>2</sup>

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-005-01	01-02-005-02	01-02-005-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	23,31	18	11,64
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	18,06	9,03	5,76
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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 м²**

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 м²  
01-02-006-02 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м²  
01-02-006-03 до 70 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-006-01	01-02-006-02	01-02-006-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	15,54	12	7,76

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-006-01	01-02-006-02	01-02-006-03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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 высеками 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<sup>2</sup>

Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий литым асфальтом, толщина слоя:

01-02-007-01	50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м <sup>2</sup> , средняя дальность возки литого асфальта до 50 км
01-02-007-02	50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м <sup>2</sup> , средняя дальность возки литого асфальта до 100 км
01-02-007-03	50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>
01-02-007-05	50 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м <sup>2</sup>
01-02-007-06	50 мм, площадь ремонта в одном месте более 3 м <sup>2</sup>
01-02-007-07	70 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м <sup>2</sup>
01-02-007-08	70 мм, площадь ремонта в одном месте до 3 м <sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-007-01	01-02-007-02	01-02-007-03	01-02-007-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>22,8</b>	<b>28,16</b>	<b>17,96</b>	<b>6,21</b>
	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	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>17,1</b>	<b>21,12</b>	<b>13,47</b>	<b>12,61</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	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	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	-	-	-	0,75
408-9084	Щебень, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	-	-	-	6,33
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м <sup>3</sup>	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	-



**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-007-05	01-02-007-06	01-02-007-07	01-02-007-08
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>					
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,71	3,48	8,94	5,11
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	9,61	7,15	18,15	10,49
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,75	0,75	1,011	1,011
408-9084	Щебень, фракция 5-10 мм	м³	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>			
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	1,61	1,13
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,23	-
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,69	1,13
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,69	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,23	2,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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	м³	-	0,4
408-9270	Материалы из отсевов дробления горных пород	м³	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	чел.-ч	5,1
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	2,04
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,06
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,1061
408-9020	Песок	м³	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 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий горячей асфальтобетонной смесью, глубина  
выбоин:

01-02-010-01 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

01-02-010-02 до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Ямочный ремонт цементобетонных покрытий холодной асфальтобетонной смесью, глубина  
выбоин:

01-02-010-03 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

01-02-010-04 до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-010-01	01-02-010-02	01-02-010-03	01-02-010-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	72,52	123,6	62,62	115,36
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

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 м<sup>2</sup>**

**Ямочный ремонт цементобетонных покрытий бетоном, глубина выбоин:**

01-02-011-01 до 50 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>

01-02-011-02 до 100 мм, площадь ремонта в одном месте до 1 м<sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-011-01	01-02-011-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	чел.-ч	110,01	148,32
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	73,34	98,88
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	36,67	49,44
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	73,34	98,88
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-9540	Цемент	т	0,0998	0,0998
401-9010	Бетон дорожный	м <sup>3</sup>	5,2	10,2
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	0,224	0,224
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	чел.-ч	9,44	1,24
	в том числе:			
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	9,44	0,31
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м <sup>3</sup> /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	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup>**

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>43,26</b>	<b>37,08</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>14,42</b>	<b>12,36</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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<sup>2</sup>**

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>32,13</b>	<b>43,26</b>
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	21,42	28,84
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	10,71	14,42
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>10,71</b>	<b>14,42</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	10,71	14,42
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	-	10,1
408-9280	Гравий	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup>**

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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-02-015-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,1
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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<sup>2</sup>**

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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<sup>2</sup>**

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup>**

Восстановление профиля с добавлением нового материала:

Государственные элементные сметные нормы на работы по содержанию  
автомобильных дорог общего пользования и мостовых сооружений на них01-02-018-01 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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	-	15
408-9280	Гравий	м <sup>3</sup>	15	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup>

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,61
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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 отслаивающейся краски. 03.Расшивка и промазка трещин. 04.Грунтовка.  
05.Окрашивание за один раз.**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	12,2	7,24
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	6,1	3,62
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,1	3,62
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,05	1,81
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	3,05	1,81
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-9264	Олифа	т	0,00127	-
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая	кг	-	39,4
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0191	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	3,2
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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.Изготовление жгутов из пакли, пропитанной битумом. 03.Конопатка швов.

**Измеритель: 10 м шва**

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-003-01	01-03-003-02
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	2,36	0,8
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,18	0,4
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,18	0,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,59	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1705	Память пропитанная	кг	-	3,57
101-9540	Цемент	т	0,02	-
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	0,04	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup>**

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

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

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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	19,56
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	6,52
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	13,04
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	3,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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 <sup>3</sup>	0,01
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	1
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	1,17
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup>**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-006-01
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	3,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
408-9080	Щебень	м <sup>3</sup>	0,51
413-9012	Камень	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	1,04
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,04
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-9540	Цемент	т	0,025
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	0,056
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup>**

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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	2,8	2,96	3,52
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,8	2,96	3,52
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,37	0,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121550	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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	47,44
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	47,44
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,98
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,05
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	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<sup>2</sup>**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-010-01
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	7,2
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	7,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121550	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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	12,3
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,1
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,1
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,2

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-03-011-01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	4.1
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	4.1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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<sup>2</sup>

01-04-001-04 площадь знака более 3 м<sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-001-01	01-04-001-02	01-04-001-03	01-04-001-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>					
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	10,25	7,97	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	10,25	7,97	3,52	3,98
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1757	Ветошь	кг	0,5	-	-	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>					
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	41,84	56,64	100,92	148,32
	Дорожный рабочий 3 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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	10,46	14,16	25,23	32,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	10,46	14,16	25,23	32,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

**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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	28,84	43,28
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	14,42	21,64
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	14,42	21,64
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,21	10,82
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	7,21	10,82
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	23,69	91,68	76,22
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	23,69	91,68	76,22
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,69	45,84	38,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	-	45,84	-
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	23,69	-	38,11
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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

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

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	74,93
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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	м³	3,47
408-9080	Щебень	м³	3,76
411-0001	Вода	м³	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	41,72	33,99	30,9	23,18
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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 м²	0,000832	0,000832	-	-
101-2777	Столбики сигнальные дорожные пластиковые	шт.	-	-	100	100
403-1213	Столбики сигнальные железобетонные СС-1	м³	3,3	3,3	-	-

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

**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.Подноски 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,61</b>	<b>-</b>	<b>0,88</b>
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,61	-	0,88
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,61</b>	<b>0,04</b>	<b>0,11</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,2	0,2	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-008-04	01-04-008-05	01-04-008-06
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,2</b>	<b>0,24</b>	<b>4,94</b>
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,2	0,24	4,94
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,15</b>	<b>0,03</b>	<b>0,62</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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 отслаивающейся 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

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

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	2,47	3,43	3,7	4,45
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	2,47	3,43	3,7	4,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,44	1,44	1,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	1,44	1,44	1,6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	25,92
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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



**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-04-011-01
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	12,96
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	119,48
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	49,54
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	29,15
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	40,79
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,54
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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 <sup>3</sup>	3,39
403-9032	Столбы железобетонные	м <sup>3</sup>	3,73
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	1,79
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	9,74
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,87
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,87
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,87
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	4,87
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	2,78
4 101-0787 508-0142	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> 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 <sup>2</sup> 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<sup>2</sup>

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	0,27
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	-	0,2	-	-
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	-	-	0,17	-
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	1,89	-	-	-

**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<sup>2</sup>****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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	0,94	1,7
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,94	1,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	3,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup>**

- 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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	7,24	7,24
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,62	3,62
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,62	3,62
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,81	1,81
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	1,81	1,81
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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<sup>2</sup>

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>150</b>	<b>154,48</b>	<b>141</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>37,5</b>	<b>38,62</b>	<b>35,25</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	-	-	0,0023
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	100	100	-
101-9350	Сталь листовая	т	-	-	1,601
101-9540	Цемент	т	2,24	2,24	-
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	3,18	3,18	-
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>60,78</b>	<b>60,9</b>
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	30,39	30,45
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	30,39	30,45
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>10,13</b>	<b>10,15</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	10,13	10,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-9540	Цемент	т	0,639	0,639
403-0051	Камни бортовые бетонные, марка 300	м <sup>3</sup>	-	5,4
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	1,43	1,43
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,371	0,371

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

**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 кромок проезжей части вдоль бортового камня от грязи и мусора вручную.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

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
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	-	19,6
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	-	19,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	2,45
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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 м<sup>2</sup>**

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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,94
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	0,44
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,44

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-04-023-01
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,11
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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	м³	0,02

Таблица ГЭСНс 01-04-024 Окрашивание скамеек

Состав работ:

01.Очистка поверхности от пыли, грязи и отслаивающейся 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	2,48	4,64
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,24	2,32
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,24	2,32
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,62	1,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,62	1,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	25,76	25	47	52	25,76
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	25,76	25	47	52	25,76
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	6,44	6,25	11,75	13	6,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	6,44	6,25	11,75	13	6,44
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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 м²	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 в том числе: Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	13,76	19,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,44	9,65
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	3,44	9,65
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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 лампы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-04-027-01	01-04-027-02
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,62	0,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,42
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,31	0,42
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
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
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	3,44
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,72
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,72
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00004
509-9042	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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<sup>2</sup>**

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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**

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

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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 м<sup>2</sup>

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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 м<sup>2</sup>

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,85	0,39	1,2	-	-

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

**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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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<sup>2</sup>**

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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 м<sup>2</sup>**

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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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 траншей. 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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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 в том числе:	чел.-ч	20,4	37,38
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	20,4	37,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4	6,23
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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, ошкуливание 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, ошкуливание 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)

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

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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 <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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	-	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,16		0,23	0,48	0,26
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,16	-	0,23	0,48	0,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1579	Пленка для дорожных знаков с покрытием обратной стороны клеевым составом	1000 м <sup>2</sup>	-	0,004	-	-	-
102-0085	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	-	0,6	-	-	-

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

## Состав работ:

01.Очистка двух отверстий. 02.Подноски, установка и укрепление щитов кольями с двух сторон сооружения. 03.Открытие двух отверстий с очисткой от снега и льда. 04.Относки 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 <sup>2</sup>
01-05-016-02	диаметр отверстия до 2 м <sup>2</sup>

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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-016-01	01-05-016-02
<b>3</b> 121550	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 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, ошкуливание 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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч чел.-ч чел.-ч	33,39 19,48 13,91
<b>4</b> 101-1805 102-0113	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Гвозди строительные Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	т м³	0,012 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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	2,72 2,72
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
<b>3</b> 121550	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	3,68 3,68	3,29 3,29
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	3,29
<b>3</b> 121343 121550	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с. Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч маш.-ч	- 0,46	3,29 -

**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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	4,48
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,48
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121550	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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	8,24	-
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	8,24	-
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03	0,17
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121343	Машины дорожные комбинированные, мощностью более 270 л.с.	маш.-ч	-	0,17
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	1,03	-

**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 автогрейдером с навесным оборудованием

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



**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	20,24	-	-	-
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	20,24	-	-	-
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,53	1,82	0,23	0,59
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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<sup>2</sup>

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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	30,32	-
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	30,32	-
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,79	0,15
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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<sup>2</sup>

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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	31,32
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	31,32
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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.Выкопка льда и обледенелого снега из кюветов (канав) с откидкой в сторону.

**Измеритель: 10 м<sup>3</sup>**

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-025-01	01-05-025-02
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	1,52	8,96
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,52	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<sup>2</sup>**

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05-027-01
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	42,8
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	42,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,35
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121550	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<sup>2</sup>**

Россыпь песка вручную:

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

01-05-028-02 на лестничных сходах

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-05- 028-01	01-05- 028-02
<b>1</b>	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,56	2,88
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,36
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,32	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	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 в том числе:	чел.-ч	2,55	2,55	2,55	2,76
	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,85	0,85	0,85	0,92
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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 в том числе:	чел.-ч	3,09	3,09	2,91
	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	1,03	1,03	0,97
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,55</b>	<b>2,55</b>	<b>2,55</b>	<b>2,76</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,85</b>	<b>0,85</b>	<b>0,85</b>	<b>0,92</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,85	0,85	0,85	0,92
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>3,09</b>	<b>3,09</b>	<b>2,91</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,03</b>	<b>1,03</b>	<b>0,97</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	1,03	1,03	0,97
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,13</b>	<b>2,22</b>	<b>2,22</b>	<b>2,31</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,71</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>	<b>0,77</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,31</b>	<b>2,43</b>	<b>2,43</b>	<b>2,91</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,77</b>	<b>0,81</b>	<b>0,81</b>	<b>0,97</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>4,17</b>	<b>2,34</b>	<b>2,43</b>	<b>2,1</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,39</b>	<b>0,78</b>	<b>0,81</b>	<b>0,7</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-003-13	01-06-003-14	01-06-003-15	01-06-003-16
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,31</b>	<b>2,52</b>	<b>2,67</b>	<b>3,12</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,77</b>	<b>0,84</b>	<b>0,89</b>	<b>1,04</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,13</b>	<b>2,22</b>	<b>2,22</b>	<b>2,31</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,71</b>	<b>0,74</b>	<b>0,74</b>	<b>0,77</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-004-05	01-06-004-06	01-06-004-07	01-06-004-08
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	2,31	2,43	2,43	2,91
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	4,17	2,34	2,43	2,1
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	2,31	2,52	2,67	3,12
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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 вручну

## 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 вручну:

01-06-005-01 контрольными точками

01-06-005-02 непрерывной линией



**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-06-005-01	01-06-005-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	1,24	2,64
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,31	0,66
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,31	0,66
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	1,22	1,22	1,22
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,61	0,61	0,61
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,61	0,61	0,61
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,61	0,61	0,61
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,61	0,61	0,61
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	1,3	1,4	1,4
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,65	0,7	0,7
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,65	0,7	0,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,65	0,7	0,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,65	0,7	0,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,61	0,61	0,61
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,61	0,61	0,61
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,65	0,7	0,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,65	0,7	0,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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**

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-008-13	01-06-008-14	01-06-008-15	01-06-008-16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,71	0,74	0,74	0,77
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,81	0,81	0,97
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	01-06-009-09	01-06-009-10	01-06-009-11	01-06-009-12
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	1,39	0,78	0,81	0,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,77	0,84	0,89	1,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной 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 разметки 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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

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

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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,94	0,94	0,94	0,5	0,58
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	2,01	2,43	1,71	5,7	18,18
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,34	1,62	1,14	3,8	12,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	24,54	36,33	2,52	2,04	3,18
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	16,36	24,22	1,68	1,36	2,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

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 разметки 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,41</b>	<b>1,41</b>	<b>1,41</b>	<b>0,75</b>	<b>0,87</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,94</b>	<b>0,94</b>	<b>0,94</b>	<b>0,5</b>	<b>0,58</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,01</b>	<b>2,43</b>	<b>1,71</b>	<b>5,7</b>	<b>18,18</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,34</b>	<b>1,62</b>	<b>1,14</b>	<b>3,8</b>	<b>12,12</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>24,54</b>	<b>36,33</b>	<b>2,52</b>	<b>2,04</b>	<b>3,18</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>16,36</b>	<b>24,22</b>	<b>1,68</b>	<b>1,36</b>	<b>2,12</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,16	0,2	0,22	0,26
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,3	0,28	0,2	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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



**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-012-09	01-06-012-10	01-06-012-11	01-06-012-12
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	0,3	0,33	0,39	0,42
	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,22	0,26	0,28
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	0,51	0,45	0,39	0,51
	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,3	0,26	0,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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

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

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 в том числе:	чел.-ч	0,24	0,3	0,33	0,39
	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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 в том числе:	чел.-ч	0,45	0,42	0,3	0,24
	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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 в том числе:	чел.-ч	0,3	0,33	0,39	0,42
	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/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	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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 в том числе:	чел.-ч	0,51	0,45	0,39	0,51
	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м³/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	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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<sup>2</sup>**

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	13,77	26,46	29,1
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	9,18	17,64	19,4
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,59	8,82	9,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	9,18	17,64	19,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	4,59	8,82	9,7
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	4,59	8,82	9,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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<sup>2</sup>**

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	13,77	26,48	29,1
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	9,18	17,64	19,4
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,59	8,84	9,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	9,18	17,64	19,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	4,59	8,82	9,7
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	4,59	8,82	9,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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 разметки 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,61</b>	<b>3,45</b>	<b>53,13</b>	<b>63,03</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,87</b>	<b>1,15</b>	<b>17,71</b>	<b>21,01</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,87	1,15	17,71	21,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>108,78</b>	<b>7,92</b>	<b>3,12</b>	<b>4,98</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>36,26</b>	<b>2,64</b>	<b>1,04</b>	<b>1,66</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	36,26	2,64	1,04	1,66
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

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 разметки 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,61</b>	<b>3,45</b>	<b>53,13</b>	<b>63,03</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,87</b>	<b>1,15</b>	<b>17,71</b>	<b>21,01</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,87	1,15	17,71	21,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>108,78</b>	<b>7,92</b>	<b>3,12</b>	<b>4,98</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>36,26</b>	<b>2,64</b>	<b>1,04</b>	<b>1,66</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	36,26	2,64	1,04	1,66
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-018-01	01-06-018-02	01-06-018-03	01-06-018-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,69</b>	<b>0,84</b>	<b>0,87</b>	<b>1,02</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,23</b>	<b>0,28</b>	<b>0,29</b>	<b>0,34</b>
<b>3</b> 121550	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,23	0,28	0,29	0,34
<b>4</b> 101-2775 101-9402	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Микросферы стеклянные для дорожной разметки Краска полиакриловая для дорожной разметки	т кг	0,0003 0,79	0,00038 0,98	0,00055 1,42	0,00062 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,35</b>	<b>1,23</b>	<b>0,78</b>	<b>0,69</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,45</b>	<b>0,41</b>	<b>0,26</b>	<b>0,23</b>
<b>3</b> 121550	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,45	0,41	0,26	0,23
<b>4</b> 101-2775 101-9402	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Микросферы стеклянные для дорожной разметки Краска полиакриловая для дорожной разметки	т кг	0,00074 1,92	0,00049 1,27	0,00041 1,06	0,00031 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,75</b>	<b>0,96</b>	<b>0,99</b>	<b>1,11</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,25</b>	<b>0,32</b>	<b>0,33</b>	<b>0,37</b>
<b>3</b> 121550	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,25	0,32	0,33	0,37
<b>4</b> 101-2775 101-9402	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Микросферы стеклянные для дорожной разметки Краска полиакриловая для дорожной разметки	т кг	0,0004 1,03	0,00049 1,27	0,00068 1,76	0,00077 2

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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,69</b>	<b>0,84</b>	<b>0,87</b>	<b>1,02</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,23</b>	<b>0,28</b>	<b>0,29</b>	<b>0,34</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,23	0,28	0,29	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,35</b>	<b>1,23</b>	<b>0,78</b>	<b>0,69</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,45</b>	<b>0,41</b>	<b>0,26</b>	<b>0,23</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,45	0,41	0,26	0,23
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,75</b>	<b>0,96</b>	<b>0,99</b>	<b>1,11</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,25</b>	<b>0,32</b>	<b>0,33</b>	<b>0,37</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,25	0,32	0,33	0,37
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,47</b>	<b>1,35</b>	<b>0,84</b>	<b>1,47</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,49</b>	<b>0,45</b>	<b>0,28</b>	<b>0,49</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,49	0,45	0,28	0,49
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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 м<sup>2</sup>**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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	42,6	49,44	54,39
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	14,2	16,48	18,13
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	28,4	32,96	36,26
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,2	16,48	18,13
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	14,2	16,48	18,13
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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 м<sup>2</sup>**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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	42,6	49,44	54,39
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	14,2	16,48	18,13
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	28,4	32,96	36,26
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,2	16,48	18,13
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	14,2	16,48	18,13
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,3	0,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,29	0,3	0,27
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,57
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
381201	Машина дорожная разметочная «Ноттап»	маш.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,85	0,85	0,67
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
381201	Машина дорожная разметочная «Ноттап»	маш.-ч	0,85	0,85	0,67
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-025-01	01-06-025-02	01-06-025-03	01-06-025-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,01</b>	<b>2,01</b>	<b>2,01</b>	<b>2,55</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,67</b>	<b>0,67</b>	<b>0,67</b>	<b>0,85</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,67	0,67	0,67	0,85
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,55</b>	<b>2,55</b>	<b>2,01</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,85</b>	<b>0,85</b>	<b>0,67</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,85	0,85	0,67
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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

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

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75	0,75
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75	0,75
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1682	Шнур полиамидный крученный, 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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,63</b>	<b>0,63</b>	<b>0,63</b>	<b>0,63</b>	<b>0,63</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>1,95</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,63</b>	<b>0,63</b>	<b>0,63</b>	<b>0,63</b>	<b>0,65</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,95</b>	<b>1,89</b>	<b>1,89</b>	<b>2,25</b>	<b>2,25</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,65</b>	<b>0,63</b>	<b>0,63</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,65	0,63	0,63	0,75	0,75
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,57	0,57	0,57	0,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,57	0,57	0,57	0,72
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,72	0,72	0,57
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,72	0,72	0,57
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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**

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,71</b>	<b>1,71</b>	<b>1,71</b>	<b>2,16</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,57</b>	<b>0,57</b>	<b>0,57</b>	<b>0,72</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,57	0,57	0,57	0,72
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>1,71</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,57</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,72	0,72	0,57
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
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

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

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>	<b>1,68</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,56</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,68</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>	<b>1,92</b>	<b>1,92</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,56</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,56	0,53	0,53	0,64	0,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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



**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,53	0,53	0,53	0,53	0,56
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56	0,53	0,53	0,64	0,64
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
381201	Машина дорожная разметочная «Hofman»	маш.-ч	0,56	0,53	0,53	0,64	0,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-032-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	8,36
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,18
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,09
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	2,09
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	2,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	49,44	56,85	101,73	3,72
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	16,48	18,95	33,91	1,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	16,48	18,95	33,91	1,24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-034-01	01-06-034-02	01-06-034-03	01-06-034-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>49,44</b>	<b>56,85</b>	<b>101,73</b>	<b>3,72</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>16,48</b>	<b>18,95</b>	<b>33,91</b>	<b>1,24</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	16,48	18,95	33,91	1,24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,66</b>	<b>0,81</b>	<b>0,87</b>	<b>1,32</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,22</b>	<b>0,27</b>	<b>0,29</b>	<b>0,44</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,22	0,27	0,29	0,44
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,47</b>	<b>1,11</b>	<b>0,75</b>	<b>0,66</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,49</b>	<b>0,37</b>	<b>0,25</b>	<b>0,22</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,49	0,37	0,25	0,22

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-035-05	01-06-035-06	01-06-035-07	01-06-035-08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>					
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,78	0,99	1,08	1,47
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,26	0,33	0,36	0,49
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,52	0,66	0,72	0,98
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,26	0,33	0,36	0,49
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>					
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,62	1,26	0,9	1,62
	Дорожный рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,54	0,42	0,3	0,54
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,08	0,84	0,6	1,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,54	0,42	0,3	0,54
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-06-036-01	01-06-036-02	01-06-036-03	01-06-036-04
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,27	0,29	0,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,22	0,27	0,29	0,44
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49	0,37	0,25	0,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,49	0,37	0,25	0,22
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,33	0,36	0,49
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,26	0,33	0,36	0,49
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,42	0,3	0,54
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,54	0,42	0,3	0,54
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	28,85	62,78
	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
<b>3</b> 331601	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b> в том числе:	чел.-ч	19,63	2,02
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	18,23	2,02
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,4	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	8,42	1,01
<b>3</b> 010311	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 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.

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08	60,82	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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
<b>1</b>	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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-006-01
<b>1</b>	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	10,91 10,91
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,91
<b>3</b> 070149	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 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<sup>2</sup>

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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5	1,9	1,6
<b>3</b> 090700	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч чел.-ч	91,8 91,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	91,8
<b>3</b> 010410	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	91,8
090520	Установки навесные для дробления растительности в щепу	маш.-ч	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



**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>1</b>	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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,86	7,55
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	5,86	7,55
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	0,003	0,003
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	100	100
411-0001	Вода	м³	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

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

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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>7,82</b>	<b>10,2</b>	<b>9,08</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>3,91</b>	<b>2,55</b>	<b>2,27</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	3,91	2,55	2,27
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
411-0001	Вода	м³	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>11,96</b>	<b>18,54</b>	<b>24,1</b>
	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,96</b>	<b>3,09</b>	<b>4,02</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	1,96	3,09	4,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
411-0001	Вода	м³	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 м²

01-07-013-01 Посев газонных трав вручную

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-013-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>13,4</b>
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	6,7
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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 м²

01-07-014-01 Посев газонных трав механизированным способом

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-014-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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.Относки травы на расстояние до 30 м с укладкой в копны.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

01-07-015-01 Выкашивание газонов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-07-015-01
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	5,15
	Дорожный рабочий 1 разряда	чел.-ч	1,65
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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<sup>2</sup>**

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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	1,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	20,4	-
	в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	20,4	-
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,43
<b>3</b> 121602	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 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<sup>2</sup>**

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
<b>1</b>	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	-
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,09	0,28
<b>3</b> 121550 121603	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Машины дорожной службы (машина дорожного мастера) Малогабаритная подметальная машина	маш.-ч маш.-ч	0,25 -	0,09 0,35	0,28 -

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

**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	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121550	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	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,8
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	0,8
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	чел.-ч	6,5
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,3
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,78
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,78
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	чел.-ч	0,61	0,98	1,35
	в том числе:				
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,61	0,98	1,35
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,61	0,98	0,17
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
411-0001	Вода	м³	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**

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-08-008-01
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	4,04
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,04
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	4,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	14,78
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	14,78
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,78
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121342	Машины дорожные комбинированные, мощностью от 210 до 270 л.с.	маш.-ч	11,78
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-1757	Ветошь	кг	0,5
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup>**

**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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	1,2	2,33	5,93
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,2	2,33	1,9
	Дорожный рабочий 3 разряда	чел.-ч	-	-	4,03
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	8,16	0,74
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
090700	Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л. с.)	маш.-ч	-	6,99	-
092402	Газонокосилки моторные	маш.-ч	-	-	4,03
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,15	1,17	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 м<sup>2</sup>**

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
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	3,1	3,4
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,1	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	1,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	2,9
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	0,42
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,42
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,05



**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

**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<sup>2</sup>**

**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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	3,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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<sup>2</sup>**

**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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	3,92
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
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
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	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 :

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

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<sup>2</sup> мостового полотна**

Проверка состояния мостового полотна,:

01-08-016-01 текущий осмотр

01-08-016-02 периодический осмотр

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> 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<sup>2</sup> площади сооружения в плане**

Проверка состояния подмостовой зоны,:

01-08-016-10 текущий осмотр

01-08-016-11 периодический осмотр

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> 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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,06	0,22	0,15	0,22	1,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,14	0,45	0,14	1,21
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>1</b>	<b>Затраты труда</b>	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
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,01	0,14	0,07	0,28
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>1</b>	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
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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<sup>2</sup>**

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
<b>1</b>	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	-
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,09	0,63
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	5
	в том числе:		
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-003-01
1	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		0,02
121550	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	1,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		0,18
121550	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	0,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		0,1
121550	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	0,82	1,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	1,32
		чел.-ч	0,1	0,16

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-006-01	01-09-006-02
<b>3</b> 121550	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 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<sup>2</sup>

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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,91
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
<b>3</b> 121550	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47
<b>3</b> 121550	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	13	24	41	58
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	13	24	41	58
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63	3	5,13	7,25

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-009-01	01-09-009-02	01-09-009-03	01-09-009-04
<b>3</b> 121550	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 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
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	20	36	60	90
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	20	36	60	90
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5	4,5	7,5	11,25
<b>3</b> 121550	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 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<sup>3</sup> льда**

**01-09-010-01 Взрывание ледяного поля**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	01-09-010-01
<b>1</b>	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	23,91
	Дорожный рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,91
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,98
<b>3</b> 121550 332930	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Машины дорожной службы (машина дорожного мастера) Ледорубы бензиновые	маш.-ч маш.-ч	5,98 13,5
<b>4</b> 112-0002 112-0003 112-0015 112-0025	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Аммонит № 6 ЖВ порошком Аммонит № 6 ЖВ в патронах Провод АПРН для взрывных работ марки ВП Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	т т км 1000 шт.	0,049 0,017 0,019 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<sup>3</sup>

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. изм.	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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<sup>3</sup>

Погрузка материалов экскаваторами емкостью ковша 0,25 м<sup>3</sup>:

01-10-002-01 шлак, песок, щебень, гравий

01-10-002-02 снег

Погрузка материалов экскаваторами емкостью ковша 0,4 м<sup>3</sup>:

01-10-002-03 шлак, песок, щебень, гравий

01-10-002-04 снег

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,25	4,67	-	-
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м <sup>3</sup>	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



**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

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
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	20,62	11,44	8,24	6,74
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	20,62	11,44	8,24	6,74
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,31	5,72	4,12	3,37
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021140	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
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	21,56	15,94	10,12	6
	в том числе:					
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	21,56	15,94	10,12	6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,78	7,97	5,06	3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021140	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
<b>1</b>	Затраты труда	чел.-ч	0,55	0,69
	в том числе:			
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,55	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:	чел.-ч	0,45	0,53
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,45	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<sup>3</sup>**

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:	чел.-ч	0,62
	Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62
3 121920	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> 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 в том числе: Дорожный рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,13	0,37	1,24	0,4
		чел.-ч	1,13	0,37	1,24	0,4

Таблица ГЭСНс 01-11-002 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами по дорогам с  
усовершенствованными 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.Груженный 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 усовершенствованным 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 усовершенствованным 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

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

	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 усовершенствованным 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 усовершенствованным 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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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.Груженный 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

**ГЭСНс 81-06-01-2001**

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

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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
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	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
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:**

<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 1. СОДЕРЖАНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА И ВОДООТВОДА.....</b>	<b>4</b>
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, быстROTOКОВ 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
<b>Раздел 2. СОДЕРЖАНИЕ ПОКРЫТИЯ.....</b>	<b>12</b>
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
<b>Раздел 3. СОДЕРЖАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ.....</b>	<b>22</b>
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 мошения 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
<b>Раздел 4. СОДЕРЖАНИЕ СРЕДСТВ ОБСТАНОВКИ И БЛАГОУСТРОЙСТВА.....</b>		<b>27</b>
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
<b>Раздел 5. Зимнее содержание автомобильных дорог .....</b>		<b>40</b>
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



## ГЭСНс 81-06-01-2001

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

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
<b>Раздел 6. Дорожная разметка .....</b>		<b>51</b>
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
<b>Раздел 7. Озеленение .....</b>	<b>85</b>
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
<b>Раздел 8. Летнее содержание мостовых сооружений. ....</b>	<b>91</b>
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

## ГЭСНс 81-06-01-2001

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

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
<b>Раздел 9. Зимнее содержание мостовых сооружений .....</b>	<b>99</b>
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
<b>Раздел 10. Погрузочно-разгрузочные работы .....</b>	<b>103</b>
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
<b>Раздел 11. Транспортные работы .....</b>	<b>106</b>
Таблица ГЭСНс 01-11-001 Переноска грузов .....	106
Таблица ГЭСНс 01-11-002 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами по дорогам с усовершенствованными 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»