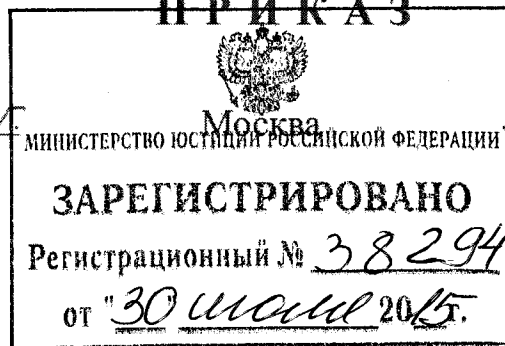




МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРАНС РОССИИ)

П Р И К А З

31 МАРТА 2015 г.



№ 95

**Об утверждении отраслевых сметных нормативов, применяемых при проведении работ по ремонту автомобильных дорог федерального значения и дорожных сооружений, являющихся технологической частью этих дорог на территории Ивановской области**

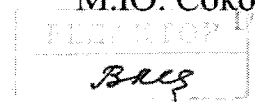
В соответствии с подпунктом 5.2.53(41) пункта 5 Положения о Министерстве транспорта Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 395 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3342; 2006, № 15, ст. 1612; № 24, ст. 2601; № 52 (ч. 3), ст. 5587; 2008, № 8, ст. 740; № 11 (ч. 1), ст. 1029; № 17, ст. 1883; № 18, ст. 2060; № 22, ст. 2576; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378; № 4, ст. 506; № 6, ст. 738; № 13, ст. 1558; № 18 (ч. 2), ст. 2249; № 32, ст. 4046; № 33, ст. 4088; № 36, ст. 4361; № 51, ст. 6332; 2010, № 6, ст. 650, ст. 652; № 11, ст. 1222; № 12, ст. 1348; № 13, ст. 1502; № 15, ст. 1805; № 25, ст. 3172; № 26, ст. 3350; № 31, ст. 4251; 2011, № 14, ст. 1935; № 26, ст. 3801, ст. 3804; № 32, ст. 4832; № 38, ст. 5389; № 46, ст. 6526; № 47, ст. 6660; № 48, ст. 6922; 2012, № 6, ст. 686; № 14, ст. 1630; № 19, ст. 2439; № 44, ст. 6029; № 49, ст. 6881; 2013, № 5, ст. 388; № 12, ст. 1322; № 26, ст. 3343; № 33, ст. 4386; № 38, ст. 4821; № 45, ст. 5822; 2014, № 12, ст. 1286; № 18 (ч. 4), ст. 2177; № 30 (ч. 2), ст. 4311; № 30 (ч. 2), ст. 4325; № 37, ст. 4974; № 42, ст. 5736; № 43, ст. 5901, ст. 5926; 2015, № 2, ст. 491),  
п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемые отраслевые сметные нормативы, применяемые при проведении работ по ремонту автомобильных дорог федерального значения и дорожных сооружений, являющихся технологической частью этих дорог на территории Ивановской области.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2016 г.

Министр

М.Ю. Соколов



УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Минтранса России  
от 31 марта 2015 № 95

**Отраслевые сметные нормативы, применяемые при проведении работ по ремонту автомобильных дорог федерального значения и дорожных сооружений, являющихся технологической частью этих дорог, на территории Ивановской области**

1. Отраслевые сметные нормативы, применяемые при проведении работ по ремонту автомобильных дорог федерального значения и дорожных сооружений, являющихся технологической частью этих дорог, на территории Ивановской области (далее - Нормативы), предназначены для определения затрат и потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, эксплуатация машин и механизмов, материалы) при выполнении работ по ремонту автомобильных дорог федерального значения и дорожных сооружений, являющихся технологической частью этих дорог, на территории Ивановской области.

2. Настоящие Нормативы являются исходными данными для разработки единичных расценок ресурсным методом, методом укрупненных сметных нормативов и нормативов денежных затрат (для бюджетного планирования) на ремонт автомобильных дорог и искусственных сооружений на них.

3. Настоящие Нормативы определены в ценах по состоянию на 1 января 2015 г.

4. Настоящие Нормативы отражают среднеотраслевой уровень технологии и организации работ по видам ремонтных работ.

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

6. Нормативами не предусмотрены затраты по вывозу строительного мусора и его утилизации. Работы по вывозу строительного мусора после демонтажа нормируются отраслевыми сметными нормативами, применяемыми при проведении работ по содержанию автомобильных дорог федерального значения и дорожных сооружений, являющихся технологической частью этих дорог, на территории Ивановской области, утвержденными приказом Минтранса России от 4 декабря 2013 г. № 410 (зарегистрирован Минюстом России 14 апреля 2014 г., регистрационный № 31940).

Затраты по утилизации отходов списываются за счет накладных расходов и прибыли.

7. Нормативами таблицы 01-02-009 предусмотрено устройство слоя асфальтобетонного покрытия из плотной мелкозернистой смеси. При необходимости замены марки асфальтобетонной смеси, расход материала следует назначить согласно проекту.

8. В таблицу 01-02-009 не включены подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора. Указанный вид затрат следует принимать по расценке элементных сметных нормативов и единичных расценок на ремонт (далее – ЭСНиЕРр), предусмотренных в таблице ЭСНиЕРр - 01-02-001.

9. Учет ограждения места производства работ нормируется по таблицам ЭСНиЕРр - 01-04-005, ЭСНиЕРр - 01-04-006.

### РАЗДЕЛ 1. Ремонт земляного полотна и водоотвода

Таблица ЭСНиЕРр-01-01-001

#### Устройство песчаного подстилающего слоя на обочинах

Состав работ:

01. Планировка земляного полотна вручную и уплотнение виброплитой.
02. Распределение песка с помощью щебнераспределителя.
03. Планировка песка автогрейдером.
04. Окончательная планировка песка вручную и уплотнение виброплитой.

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> подстилающего слоя**

Устройство песчаного подстилающего слоя на обочинах навесным щебнераспределителем 2 м<sup>3</sup> на базе универсального фронтального погрузчика:

01-01-001-1 грунт земляного полотна I группы

01-01-001-2 грунт земляного полотна II группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-01-001-1	01-01-001-2
Норма расхода ресурсов					
30-0002	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	143,54	1,87	1,9
30-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	2,98	2,98
30-0004	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	191,39	1,87	1,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		<b>3,87</b>	<b>3,87</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
x03-1846	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	маш.-ч	<u>2051</u> 191,39	1,49	1,49
x12-0201	Автогрейдеры легкого типа 66,2 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	<u>745,08</u> 215,31	0,89	0,89
x12-1806Д	Навесной распределитель щебня для отсыпки обочин 2 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>549,66</u> 191,39	1,49	1,49
x12-2801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	243,16	1,87	1,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
c408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м <sup>3</sup>	626,66	112	112,2
Стоимостные показатели					
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб</b>		<b>1 125,35</b>	<b>1 135,40</b>
<b>Эксплуатация машин</b>		<b>руб</b>		<b>4 992,81</b>	<b>5 000,11</b>
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		761,97	761,97

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-01-001-1	01-01-001-2
Стоимостные показатели					
<b>Материальные ресурсы</b>		<b>руб</b>		<b>70 185,92</b>	<b>70 311,25</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>76 304,08</b>	<b>76 446,76</b>

Таблица ЭСНиЕРр-01-01-002

## Укрепление обочин щебнем методом расклинки

Состав работ:

01. Россыпь и разравнивание щебня погрузчиком
02. Профилирование щебня основной фракции автогрейдером.
03. Укатка щебня основной фракции.
04. Разравнивание щебня расклинивающей фракции автогрейдером.
05. Окончательная укатка обочины.
06. Полив водой при уплотнении.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

Укрепление обочин щебнем методом расклинки:

01-01-002-1 толщина слоя 20 см

01-01-002-2 на 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 01-002-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-01-002-1	01-01-002-2
Норма расхода ресурсов					
з0-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	7,91	0,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,02	0,81
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
х03-1844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.-ч	<u>567,65</u> 191,39	3,83	0,35
х12-0202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>899,85</u> 239,23	4,08	
х12-0926	Каток дорожный самоходный вибрационный комбинированный до 12 т	маш.-ч	<u>1098,73</u> 239,23	11,15	0,46
х12-1341	Машины дорожные комбинированные, мощностью менее 210 л.с.	маш.-ч	<u>793,99</u> 191,39	0,96	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
с408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>		П	П
с408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>		П	П

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-01-002-1	01-01-002-2
Норма расхода ресурсов					
с411-0001	Вода	м <sup>3</sup>		П	
Стоимостные показатели					
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб		<b>1 324,61</b>	<b>58,61</b>
<b>Эксплуатация машин</b>		руб		<b>18 858,56</b>	<b>704,09</b>
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4 560,23	177,03
<b>Материальные ресурсы</b>		руб			
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб		<b>20 183,17</b>	<b>762,70</b>

Таблица ЭСНиЕРр-01-01-003

## Укрепление земляного полотна и водоотводных канав посевом многолетних трав

Состав работ:

01. Прием растительного грунта.
02. Перемещение растительного грунта на откос экскаватором.
03. Планировка грунта по откосу экскаватором.
04. Посев трав с внесением удобрений.
05. Прикатка легкими ручными катками.
06. Перестановка экскаватора.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

Укрепление обочин щебнем методом расклинки:

01-01-003-1 Укрепление земляного полотна и водоотводных канав посевом многолетних трав вручную с отсыпкой растительного грунта слоем 10 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-01-003-1
Норма расхода ресурсов				
з0-0002	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	143,54	5,66
з0-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	5,66
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		5,66
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
х06-0340	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>838,48</u> 239,23	5,66
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
с114-0067	Удобрение минеральное комплексное "Нитрофоска"	кг	28,72	110
с407-0014	Земля растительная	м <sup>3</sup>	967,85	158
с414-0137	Семена газонных трав (смесь)	кг	136,74	47,6
Стоимостные показатели				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб		<b>1 760,26</b>
<b>Эксплуатация машин</b>		руб		<b>4 745,80</b>
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1 354,04
<b>Материальные ресурсы</b>		руб		<b>162 588,32</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб		<b>169 094,38</b>

Таблица ЭСНиЕРр-01-01-004

## Демонтаж водосбросных сооружений

Состав работ:

01. Разломка конструкций отбойными молотками.

02. Разборка конструкций с погрузкой в транспортное средство.

**Измеритель: 1 м³ конструкций**

Демонтаж водосбросных сооружений:

01-01-004-1 открытого лотка

01-01-004-2 телескопического лотка

01-01-004-3 гасителя

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-01-004-1	01-01-004-2	01-01-004-3
Норма расхода ресурсов						
з0-0002	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	143,54	14	14,48	14,76
з0-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	3,58	3,36	4,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		5,29	5,3	5,94
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
х05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	<u>525,68</u> 191,39	1,79	1,68	2,25
х06-0338Д	Экскаваторы-погрузчики, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	<u>596,04</u> 215,31	3,5	3,62	3,69
х33-0804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	5,12	3,58	3,36	4,5
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб		<b>2 609,07</b>	<b>2 641,12</b>	<b>2 872,22</b>
<b>Эксплуатация машин в том числе</b>		руб		<b>3 045,44</b>	<b>3 058,01</b>	<b>3 405,21</b>
Оплата труда машинистов		руб		1 096,17	1 100,96	1 225,12
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб		<b>5 654,51</b>	<b>5 699,13</b>	<b>6 277,43</b>

Таблица ЭСНиЕРр-01-01-005

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах

Состав работ:

01. Устройство котлована под открытый лоток на обочине.
02. Устройство щебеночной подготовки.
03. Установка конструкций водосброса на обочине.
04. Устройство сопряжения блоков и бетонирование дна лотка.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструкций

01-01-005-1 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-01-005-1
Норма расхода ресурсов				
з0-0002	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	143,54	13,24
з0-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	6,62
з0-0004	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	191,39	6,62
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
х12-2801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	243,16	1,79
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
с102-0070	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22мм, IV сорт	м <sup>3</sup>	3664,18	0,03
с401-0106	Бетон дорожный, класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>	4392,86	0,45
с403-2361	Изделия сборные железобетонные лотковые водоотводных сооружений на автомобильных дорогах, блоки бетонные лотковые марка Б-5, размер 450x1000x180 мм, объемом бетона 0,079 м <sup>3</sup> с расходом стали класса А-I 2,34 кг, бетон марки 300 (СЕРИЯ 3.503.1-66)	м <sup>3</sup>	1266,7	12,7
с408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	946,49	1,35
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		4 276,06
Эксплуатация машин		руб		435,26
Материальные ресурсы		руб		19 451,56
Всего, прямые затраты		руб		24 162,88

Таблица ЭСНиЕРр-01-01-006

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из телескопических лотков в откосах насыпи

Состав работ:

01. Устройство траншеи под телескопический лоток с зачисткой дна и стенок под рейку.
02. Восстановление щебеночной подготовки с уплотнением виброплитой.

03. Установка конструкций лотка в откосах насыпи.

04. Засыпка пазух грунтом с уплотнением вибротрамбовкой и планировкой поверхности.

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструкций**

01-01-006-1 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из телескопических лотков в откосах насыпи с восстановлением корыта и основания

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-01-006-1
Норма расхода ресурсов				
з0-0002	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	143,54	19,18
з0-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	9,59
з0-0004	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	191,39	9,59
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
x12-2801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	243,16	0,68
x33-1104	Трамбовки бензиновые	маш.-ч	65,97	2,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
с402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	3577,72	0,039
с403-2362	Изделия сборные железобетонные водоотводных сооружений на автомобильных дорогах, телескопический лоток малый марка Б-6, длиной 520 мм, объемом бетона 0,022 м <sup>3</sup> с расходом стали класса А-I 3,33 кг, бетон марки 300 (СЕРИЯ 3.503.1-66)	шт.	1492,25	45,5
с408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	946,49	1,65
Стоимостные показатели				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб</b>		<b>6 194,47</b>
<b>Эксплуатация машин</b>		<b>руб</b>		<b>303,89</b>
<b>Материальные ресурсы</b>		<b>руб</b>		<b>69 598,61</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>76 096,97</b>

**Таблица ЭСНиЕРр-01-01-007**

**Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей**

*Состав работ:*

01. Устройство котлована под гаситель.

02. Устройство щебеночной подготовки.

03. Установка конструкций гасителя.

04. Бетонирование дна гасителя вручную.

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструкций**

01-01-007-1 Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-01-007-1
Норма расхода ресурсов				



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-01-007-1
Норма расхода ресурсов				
з0-0002	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	143,54	14,7
з0-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	7,35
з0-0004	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	191,39	7,35
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
x12-2801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	243,16	0,66
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
c102-0070	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22мм, IV сорт	м <sup>3</sup>	3664,18	0,03
c401-0106	Бетон дорожный, класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>	4392,86	0,43
c403-2361	Изделия сборные железобетонные лотковые водоотводных сооружений на автомобильных дорогах, блоки бетонные лотковые марка Б-5, размер 450x1000x180 мм, объемом бетона 0,079 м <sup>3</sup> с расходом стали класса А-I 2,34 кг, бетон марки 300 (СЕРИЯ 3.503.1-66)	м <sup>3</sup>	1266,7	12,7
c408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	946,49	0,93
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		4 747,59
Эксплуатация машин		руб		160,49
Материальные ресурсы		руб		18 966,18
Всего, прямые затраты		руб		23 874,26

Таблица ЭСНиЕРр-01-01-008

## Замена отдельных звеньев прикромочного лотка

Состав работ:

01. Демонтаж деформированного блока при помощи экскаватора-погрузчика, оборудованным клыком-рыхлителем.
02. Выравнивание, досыпка и уплотнение щебеночного основания.
03. Установка и выравнивание нового блока при помощи крана-манипулятора.
04. Заполнение швов между блоками раствором, расшивка швов.

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструкций**

01-01-008-1 Замена отдельных звеньев прикромочного лотка

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-01-008-1
Норма расхода ресурсов				
з0-0002	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	143,54	5,02
з0-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	2,59

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-01-008-1
Норма расхода ресурсов				
з0-0004	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	191,39	2,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,91
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
х06-0338Д	Экскаваторы-погрузчики, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	<u>596,04</u> 215,31	0,79
х12-2801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	243,16	0,52
х38-0606Д	Краны-манипуляторы до 4 т на базе автомобиля	маш.-ч	<u>656,34</u> 215,31	1,12
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
с402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	3577,72	0,014
с403-2353	Изделия сборные железобетонные лотковые водоотводных сооружений на автомобильных дорогах, блоки бетонных лотков марка Б-1-22-75, размер 750х1000х220 мм, объемом бетона 0,159 м <sup>3</sup> с расходом стали класса А-І 2,93 кг, бетон марки 300 (СЕРИЯ 3.503.1-66)	шт.	3643,11	6,3
с408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	946,49	0,61
Стоимостные показатели				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб</b>		<b>1 619,37</b>
<b>Эксплуатация машин</b>		<b>руб</b>		<b>1 332,42</b>
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		411,24
<b>Материальные ресурсы</b>		<b>руб</b>		<b>23 579,04</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>26 530,83</b>

Таблица ЭСНиЕРр-01-01-009

## Устройство прикромочного лотка

Состав работ:

01. Выравнивание, досыпка и уплотнение щебеночного основания.
02. Установка и выравнивание блоков лотка при помощи крана-манипулятора.
03. Заполнение швов между блоками раствором, расшивка швов.

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструкций**

01-01-009-1 Устройство прикромочного лотка на существующем основании

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-01-009-1
Норма расхода ресурсов				
з0-0002	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	143,54	3,44

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-01-009-1
Норма расхода ресурсов				
з0-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	1,8
з0-0004	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	191,39	1,64
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		1,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
x12-2801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	243,16	0,52
x38-0606Д	Краны-манипуляторы до 4 т на базе автомобиля	маш.-ч	656,34 215,31	1,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
с402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	3577,72	0,014
с403-2353	Изделия сборные железобетонные лотковые водоотводных сооружений на автомобильных дорогах, блоки бетонных лотков марка Б-1-22-75, размер 750x1000x220 мм, объемом бетона 0,159 м <sup>3</sup> с расходом стали класса А-І 2,93 кг, бетон марки 300 (СЕРИЯ 3.503.1-66)	шт.	3643,11	6,3
с408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	946,49	0,61
Стоимостные показатели				
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб</b>		<b>1 109,09</b>
<b>Эксплуатация машин</b>		<b>руб</b>		<b>861,54</b>
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		241,15
<b>Материальные ресурсы</b>		<b>руб</b>		<b>23 579,04</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>25 549,67</b>

## РАЗДЕЛ 2. Ремонт дорожной одежды

Таблица ЭСНиЕРр-01-02-001

### Розлив битумной эмульсии

*Состав работ:*

01. Приведение агрегата в рабочее положение.

02. Розлив битумной эмульсии.

**Измеритель: 1 т**

01-02-001-1 Розлив битумной эмульсии автогудронатором 6000 л с системой точного дозирования

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-001-1
Норма расхода ресурсов				

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-001-1
Норма расхода ресурсов				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,44
3 x12-0120	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автогудронаторы 6000 л на базе автомобиля мощностью 240 л.с. , с разогревом битума от маслонагревательной станции	маш.-ч	2897,59 406,69	0,22
4 c101-1797	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Эмульсия битумно-дорожная	т	21960,7	1,03
Стоимостные показатели				
<b>Эксплуатация машин</b>		<b>руб</b>		<b>637,47</b>
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		89,47
<b>Материальные ресурсы</b>		<b>руб</b>		<b>22 619,52</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>23 256,99</b>

Таблица ЭСНиЕРр-01-02-002

Доставка битумной эмульсии автогудронаторами к месту производства работ

Состав работ:

01. Порожний пробег к месту загрузки.
02. Грузеный пробег к месту работы.
03. Маневрирование.

**Измеритель: 10 км расстояния доставки**

01-02-002-1 Доставка битумной эмульсии автогудронатором 6000 л с системой точного дозирования к месту производства работ

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-002-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,68
3 x12-0120	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Автогудронаторы 6000 л на базе автомобиля мощностью 240 л.с. , с разогревом битума от маслонагревательной станции	маш.-ч	2897,59 406,69	0,34
Стоимостные показатели				
<b>Эксплуатация машин</b>		<b>руб</b>		<b>985,18</b>
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		138,27
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>985,18</b>

Таблица ЭСНиЕРр-01-02-003

Устройство слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона

Состав работ:

01. Укладка смеси с обрубкой краев, устранением дефектов.
02. Уплотнение катками.
03. Заполнение смачивающей системы катков водой.

04. Установка и снятие ограждений.

05. Переходы и перемещение машин.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

Устройство слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона толщиной 5 см асфальтоукладчиками больших типоразмеров:

01-02-003-1 ширина укладки до 7,5 м

01-02-003-2 ширина укладки свыше 7,5 м

01-02-003-3 на 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 02-003-1

01-02-003-4 на 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 02-003-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-003-1	01-02-003-2
Норма расхода ресурсов					
з0-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	7,37	5,78
з0-0005	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	215,31	3,38	2,32
з0-0006	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	239,23	1,69	1,16
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>		<b>7,62</b>	<b>7,06</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
x12-0905	Катки дорожные самоходные гладковальцовые массой 8 т	маш.-ч	<u>764,62</u> 215,31	1,63	1,62
x12-0912	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	<u>762,73</u> 239,23	3,48	3,46
x12-1341	Машины дорожные комбинированные, мощностью менее 210 л.с.	маш.-ч	<u>793,99</u> 191,39	0,82	0,82
x12-2004	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров с телескопической плитой и шириной укладки более 6,5 м, оборудованные виброплитой и вибробрусом для предварительного уплотнения	маш.-ч	<u>4289,87</u> 287,08	1,69	1,16
x40-0052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	691,88	1,15	1,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
c410-0048	Асфальтобетон щебеночно-мастичный, вид ЦМА-20	т	3256,71	125	125
c411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	31,77	1,14	1,13
Стоимостные показатели					
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб</b>		<b>2 366,23</b>	<b>1 744,94</b>
<b>Эксплуатация машин</b>		<b>руб</b>		<b>12 597,25</b>	<b>10 300,71</b>
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1 825,58	1 666,49
<b>Материальные ресурсы</b>		<b>руб</b>		<b>407 124,97</b>	<b>407 124,65</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>422 088,45</b>	<b>419 170,30</b>

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-003-3	01-02-003-4
Норма расхода ресурсов					
з0-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	0,24	0,18
з0-0005	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	215,31	0,16	0,12
з0-0006	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	239,23	0,08	0,06
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>		<b>0,84</b>	<b>0,72</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
x12-0905	Катки дорожные самоходные гладковальцовые массой 8 т	маш.-ч	<u>764,62</u> 215,31	0,23	0,21
x12-0912	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	<u>762,73</u> 239,23	0,53	0,45
x12-2004	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров с телескопической плитой и шириной укладки более 6,5 м, оборудованные виброплитой и вибробрусом для предварительного уплотнения	маш.-ч	<u>4289,87</u> 287,08	0,08	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
c410-0048	Асфальтобетон щебеночно-мастичный, вид ЦМА-20	т	3256,71	25	25
c411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	31,77	0,15	0,15
Стоимостные показатели					
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб</b>		<b>93,78</b>	<b>70,33</b>
<b>Эксплуатация машин</b>		<b>руб</b>		<b>923,30</b>	<b>761,19</b>
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		199,28	170,09
<b>Материальные ресурсы</b>		<b>руб</b>		<b>81 422,52</b>	<b>81 422,52</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>82 439,60</b>	<b>82 254,04</b>

Таблица ЭСНиЕРр-01-02-004

Укладка геосинтетических материалов в асфальтобетонное покрытие вручную

Состав работ:

01. Поднос рулонов к месту монтажа.
02. Раскрой полотен на полосы.
03. Укладка материала.
04. Закрепление материала.
05. Переходы.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия**

Укладка геосетки в асфальтобетонное покрытие вручную:

- 01-02-004-1 локальное армирование с закреплением
- 01-02-004-2 сплошное армирование с закреплением

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-004-1	01-02-004-2
Норма расхода ресурсов					
з0-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	7,7	5,56
з0-0004	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	191,39	3,85	2,78
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
с101-4113	Геосетка стеклянная клееная марки АРМДОР-50 (размер ячейки 25x25; 37,5x37,5; 50x50 мм)	м <sup>2</sup>	80,25	П	1310
с101-4625	Дюбель-гвоздь с шайбой размером 4,5x60 мм	кг	227,21	5,28	2,64
Стоимостные показатели					
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб</b>		<b>2 026,29</b>	<b>1 463,14</b>
<b>Материальные ресурсы</b>		<b>руб</b>		<b>1 199,67</b>	<b>105 727,33</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>3 225,96</b>	<b>107 190,47</b>

Таблица ЭСНиЕРр-01-02-005

**Укладка геосинтетических материалов в асфальтобетонное покрытие механизированным способом**

*Состав работ:*

01. Закрепление рулона на навесном спецоборудовании.

02. Укладка материала.

03. Переходы и перемещение машины.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия**

Механизированная укладка геосинтетических материалов в асфальтобетонное покрытие, сплошное армирование:

01-02-005-1 ширина рулона 4 м

01-02-005-2 ширина рулона 5 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-005-1	01-02-005-2
Норма расхода ресурсов					
з0-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	0,97	0,77
з0-0004	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	191,39	0,97	0,77
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>		<b>0,97</b>	<b>0,77</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
х01-0407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 18 кВт (25 л. с.)	маш.-ч	<u>377,89</u> 191,39	0,97	0,77

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-005-1	01-02-005-2
Норма расхода ресурсов					
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
c101-4228	Геосетка из полиэфирного волокна (высокомодульного) пропитанная эмульсиями на битумной основе	м <sup>2</sup>	229,53		1199
c101-4228Д	Геосетка из полимерных волокон с битумной пропиткой ПолиЭфАсфальт (4x100 м)	м <sup>2</sup>	129,49	1207	
Стоимостные показатели					
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб</b>		<b>348,08</b>	<b>276,31</b>
<b>Эксплуатация машин</b>		<b>руб</b>		<b>366,55</b>	<b>290,98</b>
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		185,65	147,37
<b>Материальные ресурсы</b>		<b>руб</b>		<b>156 294,43</b>	<b>275 206,47</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>157 009,06</b>	<b>275 773,76</b>

Таблица ЭСНиЕРр-01-02-006

## Укладка защитного слоя износа из литой эмульсионно-минеральной смеси

Состав работ:

01. Очистка покрытия.
02. Разборка конструкций с погрузкой в транспортное средство.
03. Приготовление и укладка смеси.
04. Уборка отходов.
05. Установка, перестановка и снятие знаков и ограждений.
06. Перемещение машин.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

Укладка защитного слоя износа из литой эмульсионно-минеральной смеси, толщина слоя:

01-02-006-1 5 мм

01-02-006-2 10 мм

01-02-006-3 15 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-006-1	01-02-006-2	01-02-006-3
Норма расхода ресурсов						
30-0002	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	143,54	1,56	2,96	4,58
30-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	3,00	5,74	8,83
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>		<b>3,96</b>	<b>7,42</b>	<b>11,41</b>



Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-006-1	01-02-006-2	01-02-006-3
Норма расхода ресурсов						
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
x03-1812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	<u>1045,16</u> 191,39	0,73	1,40	2,16
x12-0141	Смеситель- укладчик литых эмульсионно- минеральных смесей (ЛЭМС), бункер щебня 9,2 м <sup>3</sup> , производительност ь насоса эмульсии 400 л/мин	маш.-ч	<u>4266,27</u> 550,23	0,78	1,48	2,29
x12-1341	Машины дорожные комбинированные, мощностью менее 210 л.с.	маш.-ч	<u>793,99</u> 191,39	0,89	1,58	2,38
x12-1550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	<u>640,76</u> 191,39	0,78	1,48	2,29
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
c101-1305	Портландцемент общестроительног о назначения бездобавочный, марки 400	т	5526,19	0,42	0,84	1,26
c101-2363	Мешковина джутовая	м <sup>3</sup>	36,00	0,37	0,75	1,12
c101-4961	Эмульсия битумно- катионная, марка ЭБК-3	т	21565,49	1,84	3,69	5,53

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-006-1	01-02-006-2	01-02-006-3
Норма расхода ресурсов						
<b>4</b> с113-0010	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Алюминий сернокислый (сульфат алюминия) технический очищенный, марка А	т	15210,75	0,11	0,21	0,32
с408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	1506,37	2,07	4,15	6,22
с408-0160	Песок для строительных работ из отсеков дробления, марка 1200 повышенной крупности и крупный	м <sup>3</sup>	608,63	4,67	9,34	14,01
с411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	31,77	1,21	2,39	3,58
Стоимостные показатели						
<b>Оплата труда рабочих- строителей</b>		<b>руб</b>		<b>726,30</b>	<b>1 386,10</b>	<b>2 136,09</b>
<b>Эксплуатация машин в том числе</b>		<b>руб</b>		<b>5 297,10</b>	<b>9 980,13</b>	<b>15 384,34</b>
Оплата труда машинистов		руб		888,52	1 667,94	2 567,22
<b>Материальные ресурсы</b>		<b>руб</b>		<b>49 686,93</b>	<b>99 451,89</b>	<b>149 138,18</b>
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>55 710,33</b>	<b>110 818,12</b>	<b>166 658,61</b>

Таблица ЭСНиЕРр-01-02-007

**Разломка цементобетонных покрытий методом виброрезонансной деструктуризации***Состав работ:*

01. Приведение машины в рабочее положение.
02. Разрушение покрытия.
03. Развороты в конце участка.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

01-02-007-1 Разломка цементобетонных покрытий методом виброрезонансной деструктуризации,  
толщина до 22 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-007-1
Норма расхода ресурсов				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,42
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
x12-2900Д	Вибробетоноломы	маш.-ч	46662,77 550,23	2,21
x12-1550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	640,76 191,39	2,21
Стоимостные показатели				
Эксплуатация машин		руб		104 540,80
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1 638,98
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб		<b>104 540,80</b>

Таблица ЭСНиЕРр-01-02-008

Срезка слоя асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования отдельными участками  
Состав работ:

01. Разметка участка фрезерования.
02. Фрезерование асфальтобетона с погрузкой в автосамосвал.
03. Очистка отфрезерованного участка щетками комбинированной дорожной машины.
04. Уборка остатков материала вручную.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Срезка слоя асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования отдельными участками площадью до 500 м<sup>2</sup> на глубину до 5 см:

01-02-008-1 ширина захвата 1000 мм

01-02-008-2 ширина захвата 2000 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-008-1	01-02-008-2
Норма расхода ресурсов					
30-0002	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	143,54	0,13	0,11
30-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	0,13	0,11
30-0004	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	191,39	0,66	0,27
30-0005	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	215,31	0,66	0,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,39	0,61
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
x12-1341	Машины дорожные комбинированные, мощностью менее 210 л.с.	маш.-ч	793,99 191,39	0,07	0,07
x12-1550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	640,76 191,39	0,66	0,27

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-008-1	01-02-008-2
Норма расхода ресурсов					
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
x12-2204	Фрезы самоходные дорожные с шириной барабана от 1000 мм до 1300 мм	маш.-ч	<u>3557,87</u> 239,23	0,66	
x12-2205	Фрезы самоходные дорожные с шириной барабана от 1500 мм до 2200 мм	маш.-ч	<u>10724,39</u> 239,23		0,27
x40-0052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	691,88	0,66	0,27
Стоимостные показатели					
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		<b>руб</b>		<b>308,85</b>	<b>144,02</b>
<b>Эксплуатация машин</b>		<b>руб</b>		<b>3 283,32</b>	<b>3 310,98</b>
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		297,61	129,66
<b>Всего, прямые затраты</b>		<b>руб</b>		<b>3 592,17</b>	<b>3 455,00</b>

Таблица ЭСНиЕРр-01-02-009

**Устройство слоя асфальтобетонного покрытия из горячей асфальтобетонной смеси***Состав работ:*

01. Укладка асфальтобетонной смеси.
02. Обрубка краев, устранение дефектов укладки.
03. Уплотнение катками.
04. Заливка воды в смачивающую систему катков.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

Устройство слоя асфальтобетонного покрытия из горячей асфальтобетонной смеси

01-02-009-1 толщина слоя 5 см, ширина укладки до 7,5 м

01-02-009-2 толщина слоя 5 см, ширина укладки свыше 7,5 м

01-02-009-3 на 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 02-009-1

01-02-009-4 на 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 02-009-2

Устройство слоя асфальтобетонного покрытия из горячей асфальтобетонной смеси

асфальтоукладчиком с использованием перегружателя асфальтобетонной смеси:

01-02-009-5 толщина слоя 5 см, ширина укладки до 7,5 м

01-02-009-6 толщина слоя 5 см, ширина укладки свыше 7,5 м

01-02-009-7 на 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 02-009-5

01-02-009-8 на 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать по 02-009-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз. цена, руб.	01-02-009-1	01-02-009-2	01-02-009-3
Норма расхода ресурсов						
30-0003	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,46	5,34	3,45	0,24
30-0005	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	215,31	3,56	2,30	0,16
30-0006	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	239,23	1,78	1,15	0,08