

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН 81-02-2001-И7

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ГЭСН-2001

ИЗМЕНЕНИЯ,
КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ
СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2012

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

ГЭСН 81-02-2001-И7

**ИЗМЕНЕНИЯ,
КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМАТИВЫ. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Издание официальное

Москва 2012

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.

ГЭСН 81-02-2001-И7

Москва, 2012 – 48 стр.

«Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы» содержат изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам, утвержденным приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. №253 «Об утверждении государственных сметных нормативов на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности».

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 188

В Части 27 «Автомобильные дороги» таблицы ГЭСН 27-06-015, 27-06-046, 27-08-003, 27-09-004 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 27-06-015 Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей

Состав работ:

01.Загрузка материалов, доставка. 02.Установка и снятие ограждений, знаков. 03.Очистка поверхности от пыли и грязи. 04.Распределение эмульсионно-минеральной смеси. 05.Уход за покрытием.

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа "Сларри Сил" толщиной:

27-06-015-01 5 мм

27-06-015-02 10 мм
27-06-015-03 15 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-06-015-01	27-06-015-02	27-06-015-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4	7,72	11,86
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,63	6,85	12,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	0,66	1,26	1,95
120141	Смеситель-укладчик литых эмульсионно-минеральных смесей (ЛЭМС), бункер щебня 9,2 м ³ , производительность насоса эмульсии 400 л/мин	маш.-ч	0,67	1,28	1,98
120914	Катки на пневмоколесном ходу ДУ-100	маш.-ч	-	-	1,76
121020	Автобитумовоз, 15 т	маш.-ч	0,26	0,52	0,77
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,67	1,28	1,98
121601	Машины поливомосочные 6000 л	маш.-ч	0,7	1,23	1,83
400080	Автоцистерна	маш.-ч	0,67	1,28	1,98
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,42	0,84	1,26
101-2363	Мешковина джутовая	м ²	0,37	0,75	1,12
101-9132	Эмульсия битумно-катионная	т	1,84	3,69	5,53
113-0010	Алюминий сернокислый (сульфат алюминия) технический очищенный, марка А	т	0,11	0,21	0,32
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм	м ³	2,07	4,15	6,22
408-0160	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 1200 повышенной крупности и крупный	м ³	4,67	9,34	14,01
411-0001	Вода	м ³	1,21	2,39	3,58

Таблица ГЭСН 27-06-046 Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000

Состав работ:

01. Восстановление пикетажа с разбивкой поперечников. 02. Профилирование слоев асфальтогранулята (АГ) и песка. 03. Прикатка слоев (АГ) и песка. 04. Доставка воды на 5 км. 05. Рослив воды. 06. Загрузка материалов. 07. Распределение цемента. 08. Смешение АГ, песка, вспененного битума, цемента и воды. 09. Сцепка и расцепка колонны техники, прогрев шлангов, осмотр и очистка фрезы, замена резцов, переезды на смежную полосу. 10. Подкатка и укатка основания. 11. Окончательное профилирование основания. 12. Операционный контроль поперечного профиля слоев АГ, песка и основания. 13. Очистка основания, удаление неприжившегося материала.

Измеритель: 1000 м² основания

Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:

27-06-046-01 15 см
27-06-046-02 18 см
27-06-046-03 20 см

Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:

27-06-046-04 15 см
27-06-046-05 18 см
27-06-046-06 20 см

Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:

27-06-046-07 15 см
27-06-046-08 18 см
27-06-046-09 20 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-06-046-01	27-06-046-02	27-06-046-03	27-06-046-04	27-06-046-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,41	25,41	25,41	23,27	23,27
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1

Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. ГЭСН 81-02-2001-И7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-06-046-01	27-06-046-02	27-06-046-03	27-06-046-04	27-06-046-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,7	42,61	42,97	39,36	39,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	1,46	1,53	1,58	1,34	1,41
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	4,46	4,46	4,46	3,95	3,95
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	5,83	5,83	5,83	5,79	5,79
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
120926	Каток дорожный самоходный вибрационный комбинированный Дупарас СА 250 D до 12 т	маш.-ч	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27
120927	Каток вибрационный комбинированный ДУ-97	маш.-ч	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
121020	Автобитумовоз, 15 т	маш.-ч	5,08	4,46	4,46	3,95	3,95
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,36	7,82	8,13	6,84	7,3
121807	Распределители минеральных вяжущих Streumaster RW 8000	маш.-ч	4,46	4,46	4,46	3,95	3,95
122014	Стабилизатор грунта Bomag MPH 122	маш.-ч	4,46	4,46	4,46	3,95	3,95
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	П	П	П	П	П
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	П	П	П	П	П
408-0166	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний	м ³	П	П	П	П	П
410-9011	Асфальтогранулят	т	П	П	П	П	П
411-0001	Вода	м ³	19,76	23,36	25,76	19,76	23,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-06-046-06	27-06-046-07	27-06-046-08	27-06-046-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,27	25,5	25,5	25,5
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,25	42,34	42,87	43,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	1,46	1,47	1,54	1,59
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	3,95	4,51	4,51	4,51
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	5,79	5,85	5,85	5,85
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	3,01	3	3	3
120926	Каток дорожный самоходный вибрационный комбинированный Дупарас СА 250 D до 12 т	маш.-ч	3,27	3,27	3,27	3,27
120927	Каток вибрационный комбинированный ДУ-97	маш.-ч	3,31	3,31	3,31	3,31
121020	Автобитумовоз, 15 т	маш.-ч	3,95	4,51	4,51	4,514
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,61	7,4	7,86	8,18
121807	Распределители минеральных вяжущих Streumaster RW 8000	маш.-ч	3,95	4,51	4,51	4,51
122014	Стабилизатор грунта Bomag MPH 122	маш.-ч	3,95	4,51	4,51	4,51
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	П	П	П	П
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	П	П	П	П
408-0166	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний	м ³	П	П	П	П
410-9011	Асфальтогранулят	т	П	П	П	П
411-0001	Вода	м ³	25,76	19,76	23,36	25,76

Таблица ГЭСН 27-08-003 Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Планировка откосов вручную под шнур, устройство вручную привязочной канавки. 02.Уплотнение откосов виброплитой. 03.Расстилка «ДОРНИТА» по откосу. 04.Сварка стыков «ДОРНИТА». 05.Раскладка комплекта «ГЕОВЕБ». 06.Крепление «ГЕОВЕБ» при помощи шнуров и анкеров на откосе. 07.Засыпка ячеек грунтом с помощью экскаватора-планировщика. 08.Разравнивание и уплотнение грунта. 09.Засев трав.

для нормы 2 :

01.Планировка откосов вручную под шнур, устройство вручную привязочной канавки. 02.Уплотнение откосов виброплитой. 03.Расстилка «ДОРНИТА» по откосу. 04.Сварка стыков «ДОРНИТА». 05.Раскладка комплекта «ГЕОВЕБ». 06.Крепление «ГЕОВЕБ» при помощи шнуров и анкеров на откосе. 07.Заполнение ячеек бетонной смесью с помощью автобетононасоса. 08.Разравнивание и уплотнение бетонной смеси.

для нормы 3 :

01.Планировка откосов вручную под шнур, устройство вручную привязочной канавки. 02.Уплотнение откосов виброплитой. 03.Расстилка «ДОРНИТА» по откосу. 04.Сварка стыков «ДОРНИТА». 05.Раскладка комплекта «ГЕОВЕБ». 06.Крепление «ГЕОВЕБ» при помощи шнуров и анкеров на откосе. 07.Засыпка ячеек щебнем с помощью экскаватора-планировщика. 08.Разравнивание и уплотнение щебня.

Измеритель: 100 м² поверхности откосов

Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:

27-08-003-01 с последующей засыпкой грунтом
 27-08-003-02 с последующим заполнением бетонной смесью
 27-08-003-03 с последующей засыпкой щебнем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-08-003-01	27-08-003-02	27-08-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,72	17,67	16,5
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,02	4,98	4,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
040103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш.-ч	1,77	2,23	1,95
061202	Экскаваторы-планировщики на тракторе 0,8 м ³	маш.-ч	0,48	-	0,62
122899	Виброплита	маш.-ч	1	1,01	1,18
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,87	1,3	0,87
391602	Автобетононасосы, производительность 110 м ³ /ч	маш.-ч	-	0,61	-
391701	Компрессор «ATLAS COPCO»	маш.-ч	1,77	2,14	1,96
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-2424	Комплект материалов системы «ГЕОВЕБ» («ГЕОВЕБ», «Дорнит», анкерный шнур)	100 м ²	1	1	1
401-9022	Бетон тяжелый	м ³	-	П	-
408-9140	Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм	м ³	-	-	П
414-9240	Семена многолетних трав	кг	П	-	-

Таблица ГЭСН 27-09-004 Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых

Состав работ:

для нормы 1 :

01. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием. 02. Окраска. 03. Наклейка фольги.

для нормы 2 :

01. Разметка мест установки сигнальных столбиков и бурение ям на глубину 50 см. 02. Подготовка сигнальных столбиков к установке. 03. Раскладка сигнальных столбиков по местам установки. 04. Установка сигнальных столбиков с засыпкой и трамбовкой грунта.

для нормы 3 :

01. Заготовка столбов и тумб с антисептированием древесины. 02. Установка тумб с копанием и засыпкой ям. 03. Укладка перил с укреплением скобами. 04. Окраска масляной краской.

Измеритель: 100 шт.

Установка столбиков сигнальных:

27-09-004-01 железобетонных
 27-09-004-02 пластиковых
 27-09-004-03 Изготовление и установка тумб деревянных простых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-004-01	27-09-004-02	27-09-004-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71,04	11,35	187,48
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,4	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,53	0,94	0,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	14,41	-	0,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-004-01	27-09-004-02	27-09-004-03
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	-	1,51
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	-	0,94	-
123000	Мотобур ручной, диаметр сверла 200 мм, глубина сверления до 1 м, мощность двигателя 1,6 кВт	маш.-ч	-	4,24	-
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	8,12	-	-
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	-	-	2,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	1,61
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2	т	-	-	0,014
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	-	-	0,0124
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,012
101-1805	Гвозди строительные	т	-	-	0,005
101-1974	Пигмент тертый	кг	-	-	4
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	-	-	0,00947
101-2777	Столбики сигнальные дорожные пластиковые	шт.	-	100	-
101-9010	Битум	т	-	-	0,05
101-9732	Грунтовка	т	0,00812	-	-
101-9843	Краски перхлорвиниловые	т	0,02784	-	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м ³	-	-	5,66
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м ³	-	-	0,65
104-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	0,00055	-	-
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	0,0036	-	-
403-9204	Столбики сигнальные железобетонные	м ³	П	-	-
411-0001	Вода	м ³	-	-	0,18

Часть 27 «Автомобильные дороги» дополнить таблицей ГЭСН 27-09-013:

Таблица ГЭСН 27-09-013 Установка делиниаторов

Состав работ:

для норм 1, 2 :

- 01.Очистка покрытия от пыли и грязи. 02.Разметка дороги и предварительная установка делиниаторов. 03.Сверление отверстий под крепления в покрытии дороги на глубину до 130 мм. 04.Установка делиниаторов. 05.Забивка и затяжка анкерных болтов в элементах крепления делиниаторов.

для нормы 3 :

- 01.Очистка покрытия от пыли и грязи. 02.Разметка дороги и предварительная установка делиниаторов. 03.Приготовление битумного клея. 04.Нанесение клея на поверхность делиниаторов и покрытие дороги. 05.Установка делиниаторов.

Измеритель: 1 п. м

Установка делиниаторов:

- 27-09-013-01 на двух креплениях
27-09-013-02 на четырех креплениях
27-09-013-03 на битумном клее

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-013-01	27-09-013-02	27-09-013-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,92	2,25	2,08
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,16	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,08	0,15	-
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
134041	Шурупверт	маш.-ч	0,16	0,33	-
331450	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,15	0,3	-
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	-	-	0,39
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-2780	Клей битумный ВТ-69 ЗМ	т	-	-	0,0078

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-013-01	27-09-013-02	27-09-013-03
101-9258	Делиниатор	шт.	П	П	П
101-9259	Вешка для делиниатора	шт.	П	П	П

В Части 27 «Автомобильные дороги» таблицы ГЭСН 27-09-018, 27-09-020, 27-09-023 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 27-09-018 Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами

Состав работ:

01.Очистка дорожного покрытия от пыли и грязи механизированным способом. 02.Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 03.Предварительная разметка кромок дорожного покрытия механизированным способом. 04.Нанесение осевой прерывистой линии горизонтальной разметки. 05.Нанесение краевых сплошных линий горизонтальной разметки.

Измеритель: 100 м² линии горизонтальной разметки
27-09-018-01 Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-018-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,77
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	0,82
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,86
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,68
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	0,02
101-9402	Краска полиакриловая для дорожной разметки	кг	77,87

Таблица ГЭСН 27-09-020 Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)

Состав работ:

01. Погрузка материалов. 02. Перемещение к месту производства работ и обратно. 03. Подготовка клея к разогреву и разогрев клея. 04. Очистка покрытия от пыли и грязи. 05. Разметка дороги и предварительная установка элементов ИДН. 06. Сверление отверстий в элементах ИДН и в покрытии дороги на глубину до 130 мм. 07. Нанесение шпателем клея на поверхность элемента ИДН и покрытие дороги. 08. Монтаж средних элементов ИДН 500x500 мм. 09. Монтаж концевых элементов ИДН 250x500 мм. 10. Забивка и затяжка анкерных болтов в элементах ИДН.

Измеритель: 1 м² горизонтальной проекции ИДН
27-09-020-01 Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-020-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,39
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,45
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,16
134041	Шуруповерт	маш.-ч	1,41
331450	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,42
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	1,27
392255	Генератор напряжения «PLUTONARC» фирмы «SAURON» или аналогичного типа	маш.-ч	1,97
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-2780	Клей битумный ВТ-69 ЗМ	т	0,026
101-2793	Искусственная дорожная неровность концевой элемент 250x500 мм, «Лежачий полицейский»	шт.	0,625

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-020-01
101-2794	Искусственная дорожная неровность средний элемент 500х500 мм, «Лежащий полицейский»	шт.	3,75
101-2878	Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности	шт.	25

Таблица ГЭСН 27-09-023 Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)

Состав работ:

01. Погрузка и разгрузка материалов. 02. Перемещение к месту производства работ и обратно. 03. Очистка покрытия от пыли и грязи. 04. Разметка дороги и предварительная установка элементов БТМ. 05. Сверление отверстий в дорожном покрытии на глубину до 130 мм. 06. Монтаж средних элементов БТМ. 07. Монтаж концевых элементов БТМ. 08. Забивка и затяжка анкерных болтов в элементах БТМ.

Измеритель: 1 мп блока торможения магистрального

27-09-023-01 Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-023-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,77
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,22
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	0,01
134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,49
331450	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,44
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-2878	Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности	шт.	П
101-2882	Искусственная дорожная неровность концевой элемент 220х405 мм, БТМ 200А	шт.	2
101-2883	Искусственная дорожная неровность средний элемент 495х425 мм, БТМ 100А	шт.	П

Часть 27 «Автомобильные дороги» дополнить таблицей ГЭСН 27-09-031

Таблица ГЭСН 27-09-031 Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами

Состав работ:

01. Очистка поверхности дорожного покрытия. 02. Смешивание компонентов холодного пластика. 03. Нанесение трафаретной ленты на асфальт. 04. Нанесение линий поперечной дорожной разметки со стеклянными светоотражающими микрошариками. 05. Снятие трафаретов.

Измеритель: 10 м² разметки

27-09-031-01 Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-031-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,25
1.1	Средний разряд работы		4,4
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	3,09
101-2782	Лента трафаретная химостойкая шириной 100 мм	м	96
101-9257	Пластик холодный для нанесения дорожной разметки	кг	55,55

В Части 27 «Автомобильные дороги» таблицу ГЭСН 27-10-010 изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 27-10-010 Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING AS"

Состав работ:

для нормы 1 :

01.Предварительный разогрев битума в битумных котлах. 02.Перекачивание подогретого битума в догревочные битумные котлы. 03.Нагревание до рабочей температуры 140-160° С. 04.Перекачивание в резервную емкость. 05.Загрузка автобитумовозов. 06.Закрытие кранов, промывка системы, отключение электропитания. 07.Очистка резервуаров битума и битумной эмульсии.

для норм 2-4 :

01.Предварительный разогрев битума в битумных котлах. 02.Перекачивание подогретого битума в догревочные битумные котлы. 03.Нагревание до рабочей температуры 140-160° С. 04.Перекачивание в резервную емкость. 05.Подача подогретого битума к эмульсионной установке. 06.Заправка емкостей установки реагентами. 07.Приготовление водного раствора эмульгатора. 08.Приготовление раствора. 09.Запуск установки, смешение битума и водной смеси в колоидной мельнице, приготовление битумной эмульсии. 10.Заполнение резервуаров готовой битумной эмульсией. 11.Загрузка автобитумовозов. 12.Закрытие кранов, промывка системы, отключение электропитания. 13.Очистка резервуаров битума и битумной эмульсии.

Измеритель: 1 т

27-10-010-01	Приготовление битума
	Приготовление битумной эмульсии:
27-10-010-02	класса ЭБК-1
27-10-010-03	класса ЭБК-2
27-10-010-04	класса ЭБК-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-10-010-01	27-10-010-02	27-10-010-03	27-10-010-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,27	0,17	0,17	0,17
1.1	Средний разряд работы		4,2	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,32	0,32	0,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
122103	Установки для приготовления битумной эмульсии марки "ENH ENGINEERING AS", производительностью 10-12 т/ч	маш.-ч	-	0,12	0,12	0,12
122104	Битумная установка с 4-мя битумными котлами на 50 м ³ , резервуаром для хранения битума на 1000 м ³ и газовым подогревом масляного теплоносителя	маш.-ч	0,13	0,08	0,08	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД-90/130	т	1,02	0,618	0,61	0,618
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	-	0,0033	0,0041	-
101-2291	Кислота соляная техническая	кг	-	2,8	2,7	1,5
101-3175	Добавка поверхностная адгезионная ДОРЕ-404	кг	-	2,1	2	2,2
101-3199	Эмульгатор ЕМ-44	кг	-	4	5,1	16,7
113-0174	Сольвент каменноугольный технический, марки А	т	-	0,0006	0,0006	0,0006
411-0001	Вода	м ³	-	0,392	0,396	0,383



МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНРЕГИОН РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "05" мая 2012 г.

№ 188

О внесении изменений в Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы и Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы, утвержденные приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

В соответствии с Положением о Министерстве регионального развития Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 января 2005 г. № 40 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 5, ст. 390; № 13, ст. 1169; 2006, № 6, ст. 712; № 18, ст. 2002; 2007, № 45, ст. 5488; 2008, № 22, ст. 2582; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 14, ст. 1669; № 38, ст. 4497; 2010, № 9, ст. 960; № 22, ст. 2776; № 25, ст. 3190; № 26, ст. 3350; № 28, ст. 3702; № 31, ст. 4251, 2011, № 14, ст. 1935; № 32, ст. 4843; № 44, ст. 6269; № 46, ст. 6524), приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 11 апреля 2008 г. № 44 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 мая 2008 г., регистрационный № 11661, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2008, № 22) и приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 20 августа 2009 г. № 353 «Об утверждении Классификации сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, проектирование, строительство, реконструкция и ремонт которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 октября

2009 г., регистрационный № 14940, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2009, № 42) с изменениями, внесенными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 июня 2011 г. № 302 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 июля 2011 г., регистрационный № 21376, Российская газета, 2011, 27 июля), **приказываю:**

1. Внести изменения в Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы, утвержденные приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253 «Об утверждении государственных сметных нормативов на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности» (признан Министерством юстиции Российской Федерации не нуждающимся в государственной регистрации, письмо Министерства юстиции Российской Федерации от 15 января 2009 г. № 01/162-ДК, Вестник ценообразования и сметного нормирования, 2009, № 2) (далее – приказ от 17 ноября 2008 г. № 253), с изменениями, внесенными приказами Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 февраля 2010 г. № 81, от 3 августа 2010 г. № 358, от 23 ноября 2010 г. № 509, от 13 июля 2011 г. № 339, от 8 ноября 2011 г. № 528, от 29 декабря 2011 г. № 631, согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Внести изменения в Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы, утвержденные приказом от 17 ноября 2008 г. № 253, согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в двухмесячный срок со дня издания настоящего приказа привести территориальные единичные расценки в соответствие с настоящим приказом.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра регионального развития Российской Федерации И.В. Пономарева.

И.о Министра



В.А. Токарев