

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ГЭСН 81-02-2001-5Д

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ГЭСН-2001

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к государственным элементным сметным нормам
на строительные работы**

Выпуск 5

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(РОССТРОЙ)**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ГЭСН 81-02-2001-5Д

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к государственным элементным сметным нормам
на строительные работы**

Выпуск 5



Издание официальное

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы
ГЭСН 81-02-2001-5Д Изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам на
строительные работы. Выпуск 5
Росстрой, Москва, 2008 – 168 стр.

В изменения и дополнения включены государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) на новые виды строительных работ, получившие в последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным государственным элементным сметным нормам на строительные работы.

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ письмом Росстроя от 25.12.07 №ВБ-4718/02

Информация об изменениях к ГЭСН публикуется в ежемесячно издаваемом “Вестнике ценообразования и сметного нормирования”, а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых “Изменениях и дополнениях” к ГЭСН-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-002-4

Сборник № 31. АЭРОДРОМЫ

Напечатано:

Таблица 31-01-027 отсутствует

Следует читать:

Таблица ГЭСН 31-01-027 Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщины 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele"

Состав работ.

01. Очистка, промывка и просушка основания. 02. Установка и снятие копирных струн. 03. Нарезка поперечного шва. 04. Разборка покрытий за линией поперечного шва отбойным молотком. 05. Погрузка асфальтобетонного лома вручную на погрузчик с последующей погрузкой в автосамосвал. 06. Очистка поперечного и продольного шва и поверхности за линией швов при помощи компрессора. 07. Транспортирование асфальтобетонного лома автосамосвалом на свалку, на расстояние 2 км со скоростью движения 20 км/ч. 08. Грунтовка основания. 09. Окраска поперечного и продольного швов битумной эмульсией кистью за 2 раза. 10. Установка асфальтоукладчика в рабочее положение. 11. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой. 12. Вырубка керна.

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele":

31-01-027-01 плотного мелкозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 8 см
 31-01-027-02 среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см
 31-01-027-03 нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	31-01-027-01	31-01-027-02	31-01-027-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,9	41,28	48,13
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,85	22,94	28,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030131	Автопогрузчик Volvo L 180	маш.-ч	0,22	0,34	0,33
030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	3,39	3,38	4,13
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	0,23	0,23	0,23
120900	Катки дорожные самоходные вибрационные Bomag BW 151-AD2	маш.-ч	2,93	2,49	3,76
120913	Каток самоходный ДУ-48, гладковальцевый	маш.-ч	0,98	0,85	1,22
120914	Катки на пневмоколесном ходу ДУ-100	маш.-ч	3,77	3,21	3,72
120919	Катки дорожные самоходные комбинированные Hamm HD 110K	маш.-ч	3,19	2,28	3,3
120923	Катки дорожные самоходные вибрационные гладковальцевые Bomag BW-164-AD2	маш.-ч	3,99	2,71	3,14
121212	Нарезчик швов CIDIMA CF 2116D	маш.-ч	0,01	0,02	0,02
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,91	3,89	4,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	31-01-027-01	31-01-027-02	31-01-027-03
122005	Асфальтоукладчик VogeLe Super 1900-2 с плитой АВ 600	маш -ч	3,54	3,07	3,56
330302	Машины шлифовальные угловые	маш -ч	0,07	0,07	0,08
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш -ч	0,3	0,35	0,35
331450	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш -ч	0,66	0,7	0,85
391751	Компрессоры передвижные «ATLAS COPCO» XRHS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа, производительность 60 м ³ /мин	маш -ч	2,85	3,62	3,78
400059	Автосамосвал Volvo FM-12	маш -ч	3,31	2,87	3,63
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,001	0,0006	0,00072
101-1682	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм	т	0,0002	0,00017	0,00021
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,85	0,86	0,861
101-1913	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм	шт.	0,11	0,11	0,13
101-1927	Круг отрезной размером 125 мм	шт.	0,04	0,04	0,047
101-1929	Болты анкерные	т	0,003	0,003	0,0037
101-2761	Диск алмазный AR-SUPER для твердых материалов диаметром 350 мм	шт	0,01	0,007	0,01
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм	т	0,0007	0,0006	0,00079
410-0001	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	192	299,38	-
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	-	-	289,06
411-0002	Вода водопроводная	м ³	11,07	11,07	11,07

Напечатано:

Таблица 31-01-028 отсутствует

Следует читать:

Таблица ГЭСН 31-01-028 Нормы для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см

Состав работ:

01. Погрузка асфальтобетонного лома вручную на погрузчик с последующей погрузкой в автосамосвал.
02. Транспортирование асфальтобетонного лома автосамосвалом на свалку, на расстояние 2 км со скоростью движения 20 км/ч
03. Очистка поперечного и продольного шва и поверхности за линией швов при помощи компрессора.
04. Окраска поперечного и продольного швов битумной эмульсией кистью за 2 раза.
05. Подача асфальтобетонной смеси в асфальтоукладчик и ее укладка.

Измеритель: 1000 м² покрытия

Нормы для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к норме:

31-01-028-01	31-01-027-01
31-01-028-02	31-01-027-02
31-01-028-03	31-01-027-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	31-01-028-01	31-01-028-02	31-01-028-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	0,18	0,3	0,19
1 1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030131	Автопогрузчик Volvo L 180	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
391751	Компрессоры передвижные «ATLAS COPCO» XRHS-485 или аналогичного типа, давление 2,0 МПа, производительность 60 м ³ /мин	маш -ч	0,003	0,003	0,0028
400059	Автосамосвал Volvo FM-12	маш -ч	0,001	0,001	0,001
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,0007	0,00066	0,00082
410-0001	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	12	11,98	-

Изменения и дополнения к ГЭСН. Выпуск 5.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	31-01-028-01	31-01-028-02	31-01-028-03
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	-	-	11,56