

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 элементарным 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](http://www.fgufccs.ru)).*

**ISBN 978-5-91418-002-4**

## Сборник № 30. МОСТЫ И ТРУБЫ

**Таблица ГЭСН 30-01-001 Устройство подушек под фундаменты опор мостов**

*Напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	30-01-001-01	30-01-001-02	30-01-001-03
<b>3</b> 331101	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Грамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	16,12	14,13	20,04

*Следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	30-01-001-01	30-01-001-02	30-01-001-03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	30-01-001-01	30-01-001-02	30-01-001-03
<b>3</b> 331100	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш -ч	<b>16,12</b>	<b>14,13</b>	<b>20,04</b>

*Напечатано:*

**Таблица 30-02-024 отсутствует**

*Следует читать:*

**Таблица ГЭСН 30-02-024 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов**

*Состав работ*

01. Установка и срезка подвесов. 02. Монтаж и демонтаж прогонов. 03. Монтаж элементов ограждения. 04. Изготовление, установка и снятие элементов из брусьев и досок. 05. Подача материалов на пролетное строение. 06. Монтаж и демонтаж деревянной опалубки. 07. Подготовка опалубки к бетонированию. 08. Спуск материалов автокраном на стройплощадку. 09. Установка арматуры отдельными стержнями. 10. Резка и гибка арматуры. 11. Установка закладных деталей и направляющих для виброрейки. 12. Укладка бетонной смеси в конструкции. 13. Монтаж, демонтаж и очистка бетоновода. 14. Уход за бетоном.

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетонной смеси**

30-02-024-01 Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	30-02-024-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел -ч	<b>28,36</b>
1 1	Средний разряд работы		<b>3,6</b>
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел -ч	<b>1,58</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
010203	Цистерны прицепные 2,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<b>0,17</b>
021144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<b>0,87</b>
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	<b>0,13</b>
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш -ч	<b>1,19</b>
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	<b>0,12</b>
050501	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<b>0,11</b>
110216	Автобетононасосы «Putzmeister», производительность 90 м <sup>3</sup> /ч	маш -ч	<b>0,05</b>
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<b>0,11</b>
111100	Вибратор глубинный	маш -ч	<b>0,18</b>
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	<b>0,18</b>
111302	Виброрейка WNETMAN WSHE	маш.-ч	<b>0,18</b>
331009	Станок для гибки арматуры	маш.-ч	<b>1,07</b>
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	<b>0,17</b>
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	<b>1,18</b>
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	<b>0,15</b>
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	<b>0,33</b>
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	<b>0,1</b>
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	<b>0,06</b>
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2»	10 м <sup>2</sup>	<b>2,39</b>
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	<b>0,00071</b>
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	<b>0,0082</b>
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	<b>0,00003</b>
101-1805	Гвозди строительные	т	<b>0,0015</b>
101-1945	Лента тканевая с липким слоем	10 м	<b>0,42</b>
101-2785	Смазка "Эмульсион"	кг	<b>0,0076</b>
101-2879	Металлические направляющие для виброрейки (рельс-формы)	п.м	<b>1,17</b>
101-9183	Покówki строительные для ванной сварки	т	<b>0,0014</b>
101-9311	Металлоконструкции балок ограждения	т	<b>0,0023</b>
101-9410	Сталь швеллерная	т	<b>0,0301</b>
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	<b>0,0063</b>
102-0059	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м <sup>3</sup>	<b>0,04</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	30-02-024-01
102-0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м <sup>3</sup>	<b>0,0194</b>
113-0324	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м <sup>2</sup>	<b>23,9</b>
113-0470	Раствор Эмако	кг	<b>0,294</b>
201-9211	Стойки металлические опорные	т	<b>0,0042</b>
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 20-22 мм	т	<b>0,0066</b>
204-9001	Арматура	т	<b>П</b>
204-9002	Детали закладные	т	<b>0,0129</b>
302-1464	Фиксатор для арматуры пластиковый	шт	<b>17,3</b>
401-9021	Бетон	м <sup>3</sup>	<b>П</b>
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	<b>1,34</b>

**Таблица ГЭСН 30-07-010 Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла**

*Напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	30-07-010-01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш -ч	<b>0,44</b>

*Следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	30-07-010-01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш -ч	<b>0,44</b>

*Напечатано:*

**Таблица 30-08-033 отсутствует**

*Следует читать:*

**Таблица ГЭСН 30-08-033 Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений**

*Состав работ:*

01. Нарезка штрабы с разборкой и очисткой мусора. 02. Обработка поверхности шва пескоструйным аппаратом. 03. Сушка поверхности штрабы газовой горелкой. 04. Изоляция шва уплотнителем из пористого жгута. 05. Заполнение стыка слоем герметика. 06. Приготовление вяжущего. 07. Установка стального перекрывающего листа. 08. Герметизация стального листа и участков днища, примыкающим к нему герметиком. 09. Приготовление щебня. 10. Заполнение полости шва на глубину 185 мм щебнем габбро-диабазовым. 11. Проливка щебня вяжущим. 12. Приготовление смеси вяжущего со щебнем. 13. Укладка и уплотнение верхнего герметизирующего слоя шва 20-25 мм. 14. Устройство верхнего герметизирующего слоя. 15. Посыпка щебнем поверхности шва до проектных отметок.

**Измеритель: 100 м шва**

30-08-033-01 Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	30-08-033-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>		
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	<b>543,8</b>
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>		
2		чел.-ч	<b>637,55</b>
<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	<b>33,55</b>
110808	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш -ч	<b>15,5</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	30-08-033-01
121211	Нарезчик швов в асфальтобетонном покрытии	маш.-ч	<b>31</b>
122007	Установки для транспортировки литого асфальтобетона типа "Koher"	маш.-ч	<b>88,9</b>
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	<b>7,25</b>
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	<b>10,55</b>
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	<b>23</b>
331722	Мешалки электрические с перфорированным барабаном, 250 л	маш.-ч	<b>113</b>
333401	Установка типа "FUGEN" (инфракрасная горелка)	маш.-ч	<b>128,5</b>
333402	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	<b>19</b>
101-2395	Пенополиуретан (Thorma Poliuretan)	м	<b>102</b>
101-2774	Битумно-полимерное вяжущее (Thorma Joint Binder BJ200)	кг	<b>6670</b>
201-9292	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами	т	<b>1,59</b>
408-0441	Щебень одномерный кубовидный габбро-диабазовый	м <sup>3</sup>	<b>11,8</b>
408-9055	Песок кварцевый	м <sup>3</sup>	<b>0,13</b>

Таблица ГЭСН 30-08-047 Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов

*Напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	30-08-047-01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	2,08

*Следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	30-08-047-01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	<b>2,08</b>

Таблица ГЭСН 30-08-048 Укрепление поверхности матрацами «Рено»

*Напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	30-08-048-01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	2,56

*Следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	30-08-048-01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	<b>2,56</b>

Таблица ГЭСН 30-09-003 Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций

*Напечатано:**Состав работ:*

для норм 1, 2 :

01. Устройство площадки для сборки. 02. Сборка инвентарных конструкций. 03. Подъем рам и закрепление. 04. Укладка поперечных балок, настила, установка перил. 05. Установка неинвентарных металлоконструкций. 06. Разборка металлических конструкций на блоки и марки. 07. Разборка неинвентарных металлоконструкций.

для нормы 3 :

01. Сборка инвентарных конструкций. 02. Подъем рам и закрепление. 03. Укладка поперечных балок, настила, установка перил. 04. Установка неинвентарных металлоконструкций. 05. Разборка настила, перил, поперечных балок. 06. Разборка металлических конструкций на блоки и марки. 07. Разборка неинвентарных металлоконструкций.

*Следует читать:*

*Состав работ.*

для норм 1, 2 :

01. Устройство площадки для сборки. 02. Сборка инвентарных конструкций. 03. Подъем рам и закрепление. 04. Укладка поперечных балок, настила, установка перил. 05. Установка неинвентарных металлоконструкций. 06. Разборка металлических конструкций на блоки и марки. 07. Разборка неинвентарных металлоконструкций.

для нормы 3 :

**01. Разборка настила, перил, поперечных балок.**