

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ГЭСН-2001**

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

**Выпуск 4**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Федеральное агентство  
по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству  
(Росстрой)

Москва 2007

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГЭСН 81-02-2001**

*Рассмотрены Федеральным агентством по  
строительству и жилищно-коммунальному хозяйству  
(№ СК-2535/02 от 03 июля 2007года) и  
введены в действие с 03 июля 2007 года*

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ  
СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ГЭСН-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к государственным элементарным  
сметным нормам  
на строительные работы  
Выпуск 4**

**Издание официальное**

**Федеральное агентство  
по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству  
(Росстрой)**

**Москва 2007**

**Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-2001  
Изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам на  
строительные работы. Выпуск 4**  
/Росстрой / М., 2007г. –85с.

В изменения и дополнения включены государственные элементные сметные нормы 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 нормами для разработки единичных расценок на строительные работы федерального (ФЕР), территориального (ТЕР) и отраслевого (ОЕР) уровней, индивидуальных и укрупненных норм (расценок) и других нормативных документов, применяемых для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов при участии ООО «Научно-технический центр ценообразования в строительстве», ООО «Центр сметного нормирования ЦНИИЭУС».

**РАССМОТРЕНЫ** Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (№СК-2535/02 от 03 июля 2007 года)

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 03 июля 2007 года

*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)).*

© Росстрой, 2007 г.

Настоящие государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН -2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Росстроя .

## Сборник №5 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов» ГЭСН-2001-05

### ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

**Таблица ГЭСН 05-01-090 Вытрамбовывание (пробивка) скважин для  
устройства свай**

*Состав работ:*

01.Разгрузка и погрузка оборудования на строительной площадке. 02.Нанесение контура места устройства (пробивки) скважин. 03.Монтаж и демонтаж навесного оборудования и трамбовки. 04.Вытрамбовывание грунта до проектной глубины при помощи оборудования для вытрамбовывания скважин на базе крана РДК-25 (норма 1). 05.Монтаж и демонтаж обсадной трубы (норма 2). 06.Погружение обсадной трубы на проектную отметку (норма 2).

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

Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай диаметром до 800 мм в  
грунтах:

05-01-090-01 устойчивых 2-й категории  
05-01-090-02 неустойчивых

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	05-01-090-01	05-01-090-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,73	11,19
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,45	3,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25т	маш.-ч	0,01	0,67
121601	Машины поливомоечные, 6000л	маш.-ч	-	0,04
382004	Оборудование для вытрамбовывания скважин на базе крана РДК-25	маш.-ч	1,44	2,49
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
103-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/м <sup>2</sup> наружный диаметр 820мм толщина стенки 12 мм	м	0,001	0,011
204-0001	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6мм	т	0,0001	0,0001
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М 200)	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	-	1,35

**Таблица ГЭСН 05-01-091 Втрамбовывание щебня для устройства уширения  
основания скважин под сваи**

*Состав работ:*

01.Разгрузка и погрузка материалов и оборудования на приобъектном складе и строительной площадке. 02.Подача щебня к месту устройства скважин. 03.Засыпка щебня в воронку из мерного ящика. 04.Втрамбовывание щебня в основание сваи с установкой и снятием воронки.

**Измеритель: 1м<sup>3</sup> щебня**

05-01-091-01 втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	05-01-091-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,49
1.1	Средний разряд работы		3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,38
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25т	маш.-ч	0,18
030101	Автопогрузчики 5т	маш.-ч	0,05

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	05-01-091-01
382004	Оборудование для вытрамбовывания скважин на базе крана РДК-25	маш.-ч	2,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
103-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/м <sup>2</sup> наружный диаметр 820мм толщина стенки 12 мм	м	0,001
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборной единицы до 0,1т	т	0,004
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М 200)	м <sup>3</sup>	0,0004
408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	П

Таблица ГЭСН 05-01-092 Задавливание свай при усилении фундаментов

*Состав работ:*

01. Разгрузка на месте производства работ материалов и оборудования при помощи крана. 02. Сборка и установка механизмов проверка работы механизмов, подачи масла для гидросистемы. 03. Установка элементов свай с помощью лебедки в проектное положение. 04. Задавливание элементов свай при помощи гидродомкрата с выкладкой уровня металлическими прокладками. 05. Нарращивание свай поэлементно в процессе задавливания: соединение приваркой накладок из арматурных стержней, антикоррозийная изоляция сварных швов стыка. 06. Демонтаж механизмов гидроустановки и рабочих частей, подготовка к перебазировке. 07. Погрузка и закрепление механизмов на автомашине.

Измеритель: 1 м свай

05-01-092-01      Задавливание свай при усилении фундаментов  
свай диаметром 219 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	05-01-092-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>11,69</b>
1.1	Средний разряд работы		4,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>6,28</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,4
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	2,94
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	2,94
040900	Трансформатор сварочный с номинальным сварочным током 315-500а	маш.-ч	0,4
190301	Насосные станции типа СН 500/22/60	маш.-ч	2,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5т	маш.-ч	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	1,04
101-3995	Электроды УОНИ 13/45	кг	1,3
201-0835	Прокладки металлические	кг	1,97
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А -I диаметром 12 мм	т	0,0034
441-8319	Сваи трубобетонные диаметром 219 мм в стальной обечайке	м	1