

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-2001

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

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).

© 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: 1м³ 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 |
|--------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 6,73 | 11,19 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,45 | 3,2 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 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 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 103-0256 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/м2 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 ³ | 0,0004 | 0,0004 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | - | 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 свай с установкой и снятием воронки.

Измеритель: 1м³ 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 |
|--------------|---|-----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 8,49 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,38 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 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 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 103-0256 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/м ² 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 ³ | 0,0004 |
| 408-0007 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм | м ³ | 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 |
|--------------|---|---------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 11,69 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,28 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 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 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 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 |