

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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 1.**

**Государственный комитет Российской Федерации  
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу  
(Госстрой России)**

Москва 2002 г.

УДК 69.003.12  
ББК 65.31  
Г 72  
ISBN 5-88737-111-7

**Государственные элементные сметные нормы на строительные работы  
ГЭСН 81-02-2001 Изменения и дополнения к Государственным элементным  
сметным нормам на строительные работы. Выпуск №1.**

/Госстрой России/ Москва, 2002 г. – 108 с.

В изменения и дополнения включены Государственные элементные сметные нормы на новые строительные конструкции и работы, получившие за последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным Государственным элементным сметным нормам ГЭСН-2001.

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

**РАЗРАБОТАНЫ** Межрегиональным центром по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко), 31 ГПИ СС МО РФ (В.Г. Гурьев), Координационным центром по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве (А.Н. Жуков) и Санкт-Петербургским Региональным центром по ценообразованию в строительстве ООО «РЦЭС» (П.В. Горячкин, Е.Е. Дьячков).

**РАССМОТРЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России (Редакционная комиссия: Е.Е. Ермолаев – руководитель, В.Н. Маклаков, Г.А. Шанин, Т.Л. Грищенко).

**ВНЕСЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве Госстроя России

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 20 октября 2002 года постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127.

Технический редактор: А.Л. Мельн  
© Компьютерная верстка: А.Л. Мельн, 2002  
© Дизайн обложки: А.В. Щеглов, 2002

© Госстрой России, 2002 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 Госстроя России.**

Система нормативных документов в строительстве  
**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ГЭСН 81-02-22-2001**

*Утверждены и введены в действие с 20 октября 2002 года  
постановлением Госстроя России от 15.10.2002 г. № 127*

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**ГЭСН-2001**

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

**Выпуск №1**

**Издание официальное**

**Государственный комитет Российской Федерации**  
**по строительству и жилищно-коммунальному комплексу**  
**(Госстрой России)**

Москва 2002 г.

# Сборник ГЭСН № 5

## «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов».

### Книга 1

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ К РАЗДЕЛУ 01

##### Общие указания

*дополнить пунктом 1.44 в редакции:*

1.44. Нормы таблиц 01-074÷01-079 разработаны на устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами и с их извлечением. В случае, когда работы будут производиться без извлечения обсадных труб к нормам табл. 01-074÷01-079 применять коэффициенты п.3.7 настоящей технической части, расход «Труб стальных обсадных инвентарных» (код 103-9081) принимать по проекту, исключить из норм данных таблиц «Смазку солидол синтетический марки С» (код 542-0034).

#### Коэффициенты к нормам, таблица 3.1, п.3.7 и п.3.8

*читать в следующей редакции:*

Таблица 3.1

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (норм)	Коэффициент		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам времени эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
3.7	Устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами без извлечения обсадных труб	01-030÷01-033; 01-074 (1÷3); 01-075 (1÷3); 01-076 (1÷3); 01-077 (1÷3); 01-078 (1÷3); 01-079 (1÷3)	0,9	0,9	0,5 (вода)
		01-074 (4÷7); 01-075(4÷7); 01-076 (4÷7); 01-077 (4÷7); 01-078 (4÷7); 01-079 (4÷7)	0,95	0,95	0,5 (вода)
3.8	Устройство буронабивных железобетонных свай без крепления скважин обсадными трубами	01-030÷01-033	0,75	0,75	0,5 (вода)

#### Правила исчисления объема работ

*дополнить пунктом 2.6 в редакции:*

2.6. Объем свайных работ на погружение свай из стальных труб и деревометаллических свай при погружении их в вечномёрзлые грунты определяется по наружному диаметру трубы и длине свай, предусмотренных проектом.



**Таблица ГЭСН 05-01-007 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м**

*напечатано:*

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной до 12 м в грунты:

05-01-007-1 несвязные  
05-01-007-2 связные

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной свыше 12 м в грунты:

05-01-007-3 несвязные  
05-01-007-4 связные

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-007-1	05-01-007-2	05-01-007-3	05-01-007-4
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,82	16,97	11,45	24,22

*следует читать:*

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты:

05-01-007-1 несвязные  
05-01-007-2 связные

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты:

05-01-007-3 несвязные  
05-01-007-4 связные

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-007-1	05-01-007-2	05-01-007-3	05-01-007-4
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,70	21,61	14,56	29,57

**Таблица ГЭСН 05-01-008 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м**

*напечатано:*

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек в грунты:

05-01-008-1 несвязные  
05-01-008-2 связные

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-008-1	05-01-008-2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,65	40,85

*следует читать:*

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 3 м в грунты:

05-01-008-1 несвязные  
05-01-008-2 связные

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-008-1	05-01-008-2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,92	47,69

**Таблица ГЭСН 05-01-010 Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай**

*напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-010-1	05-01-010-2	05-01-010-3	05-01-010-4	05-01-010-5
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,75	1,24	5,82	12,2

*следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-010-1	05-01-010-2	05-01-010-3	05-01-010-4	05-01-010-5
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,75	1,24	5,82	12,87

**Таблица ГЭСН 05-01-014 Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов**

*напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-014-1	05-01-014-2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,11	1,36

*следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-014-1	05-01-014-2
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,20	1,46

**Таблица ГЭСН 05-01-047 Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек**

*напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-014-1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,81

*следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-014-1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,30

**Таблица ГЭСН 05-01-079 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм глубиной до 70 метров агрегатом типа «Liebherr HS 883 HD/VRV»**

*напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-079-1	05-01-079-2	05-01-079-3	05-01-079-4
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,13	4,39	5,11	7,79

*следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-079-1	05-01-079-2	05-01-079-3	05-01-079-4
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,15	4,41	5,13	7,81

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-079-5	05-01-079-6	05-01-079-7
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,79	13,29	19,01

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-01-079-5	05-01-079-6	05-01-079-7
2	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,81	13,31	19,03

**Таблица ГЭСН 05-03-001 Цементация грунтов**

*напечатано:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-03-001-1	05-03-001-2	05-03-001-3	05-03-001-4	05-03-001-5
4 300-1223	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплек	44	66	75	87	0,1

*следует читать:*

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	05-03-001-1	05-03-001-2	05-03-001-3	05-03-001-4	05-03-001-5
4 300-1223	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплек	0,044	0,066	0,075	0,087	0,1

**--- ДЛЯ ЗАМЕТОК ---**



## СОДЕРЖАНИЕ

Сборник ГЭСН №1 «Земляные работы».....	3
Сборник ГЭСН № 4 «Скважины». Книга 1.....	28
Сборник ГЭСН № 5 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов». Книга 1 .....	38
Сборник ГЭСН № 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» .....	41
Сборник ГЭСН № 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные» .....	53
Сборник ГЭСН № 8 «Конструкции из кирпича и блоков».....	55
Сборник ГЭСН № 9 «Строительные металлические конструкции».....	56
Сборник ГЭСН № 10 «Деревянные конструкции» .....	60
Сборник ГЭСН № 11 «Полы» .....	61
Сборник ГЭСН № 12 «Кровля».....	62
Сборник ГЭСН № 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».....	63
Сборник ГЭСН № 15 «Отделочные работы» .....	69
Сборник ГЭСН № 16 «Трубопроводы внутренние» .....	72
Сборник ГЭСН № 18 «Отопление – внутренние устройства» .....	74
Сборник ГЭСН № 19 «Газоснабжение – внутренние устройства» .....	75
Сборник ГЭСН № 20 «Вентиляция и кондиционирование воздуха».....	76
Сборник ГЭСН № 23 «Канализация – наружные сети».....	77
Сборник ГЭСН № 24 «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети». Книга 1.....	78
Сборник ГЭСН № 26 «Теплоизоляционные работы» .....	79
Сборник ГЭСН № 27 «Автомобильные дороги» .....	80
Сборник ГЭСН № 30 «Мосты и трубы».....	82
Сборник ГЭСН № 31 «Аэродромы».....	86
Сборник ГЭСН № 33 «Линии электропередачи». Книга 1 .....	87
Сборник ГЭСН № 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения». Книга 2 .....	89
Сборник ГЭСН № 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1.....	90
Сборник ГЭСН № 38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1.....	92
Сборник ГЭСН № 39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1.....	93
Сборник ГЭСН № 42 «Берегоукрепительные работы» .....	95
Сборник ГЭСН № 46 «Работы по реконструкции зданий и сооружений».....	102
Сборник ГЭСН № 47 «Озеленение. Защитные лесонасаждения».....	104