

**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 3

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

Москва 2006



СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЭСН 81-02-2001

*Рассмотрены Федеральным агентством по
строительству и жилищно-коммунальному хозяйству
(№ СК-5236/02 от 12 декабря 2006 года) и
введены в действие с 12 декабря 2006 года*

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ
СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ГЭСН-2001

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к государственным элементным
сметным нормам
на строительные работы
Выпуск 3**

Издание официальное

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

Москва 2006

Государственные элементные сметные нормы на строительные работы ГЭСН 81-02-2001
Изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам на
строительные работы. Выпуск 3
/Росстрой / М., 2006г. –98с.

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 (Е.Е.Ермолаев – руководитель, Н.П.Степанова, И.Л.Бекназарова, З.С.Дунаева, Л.А.Бородулина),) совместно с Научно-техническим центром сметного нормирования (О.В.Тесалина, А.Ф.Санина), Региональным центром по ценообразованию в строительстве Ярославской области (О.П.Глазунова), ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт экономики и управления в строительстве» (ЦНИИЭУС) (М.Ю.Матвеев, В.И.Корецкий), филиалом «Инженерного центра ЕЭС – Институт Энергомонтажпроект», при участии концерна «Росэнергоатом».

РАССМОТРЕНЫ Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (№ СК-5236/02 от 12 декабря 2006 года)

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ с 12 декабря 2006 года

© Росстрой 2006 г.

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

Сборник №34
«Сооружения связи, радиовещания и телевидения»
ГЭСН-2001-34

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ

напечатано:

Таблица ГЭСН 34-02-019 Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин

Состав работ:

1. Разгрузка, сборка и установка механизмов. 2. Установка и монтаж штырей заземления и напряжения и проверка системы аварийной сигнализации. 3. Проверка системы подачи буровой смеси и приготовление смеси. 4. Бурение грунта буровой штангой с постоянной подачей буровой смеси. 5. Наведение направления движения бура с помощью локатора с постоянным последующим контролем производства работ.
6. Демонтаж буровой головки и установка расширителя. 7. Сварка полиэтиленовых труб. 8. Крепление труб к расширителю и обратная протяжка труб. 9. Демонтаж расширителя и рабочих частей УГНБ, их очистка и промывка. 10. Погрузка и закрепление УГНБ на автомашине. 11. Откачка и вывоз отработанной буровой смеси. 12. Натяжение тросов вдоль линии перехода. 13. Контрольные измерения глубины реки.
14. Постоянный контроль за процессом бурения с лодки. 15. Установка створных знаков. 16. Проверка герметичности полиэтиленовых труб до и после протяжки.

Измеритель: 1 переход

Устройство переходов через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин, диаметр буровой скважины до 300 мм, в грунтах I-III группы, длиной, м, до:

34-02-019-01	100
34-02-019-02	300
34-02-019-03	500

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	34-02-019-01	34-02-019-02	34-02-019-03
1	Затраты труда рабочих-строителей		85,1	210	301
1.1	Средний разряд работы		6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	66	165	237
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
380601	Установка направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	14,85	-	-
380602	Установка направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 120 Кн	маш.-ч	-	36,2	-
380603	Установка направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 200 Кн	маш.-ч	-	-	52,4
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	5,94	14,48	20,95
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,85	36,2	52,4
400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемность: до 10 т	маш.-ч	5,94	14,48	20,96
400302	Спецмашина типа УАЗ	маш.-ч	9,93	24,5	35,12
021141	Кран на автомобильном ходу на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	-	3	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
530-9100	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	П	П	П
109-0012	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	0,6	2,24	4,25
411-0001	Вода	м	29,62	88,86	148,1
110-0199	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,02	0,06	0,1

следует читать:

Таблица ГЭСН 34-02-019 Устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин в грунтах 1-3 группы

Состав работ:

1. Разгрузка, сборка и установка механизмов (1, 2, 3, 4, 5, 6).
2. Установка и монтаж штырей заземления и напряжения и проверка системы аварийной сигнализации (1, 2, 3, 4, 5, 6).
3. Проверка системы подачи буровой смеси и приготовление раствора (1, 2, 3, 4, 5, 6).
4. Бурение грунта буровой штангой с постоянной подачей буровой смеси (1, 2, 3, 4, 5, 6).
5. Наведение направления движения бура с помощью локатора с постоянным последующим контролем производства работ (1, 2, 3, 4, 5, 6).
6. Демонтаж буровой головки и установка расширителя (1, 2, 3, 4, 5, 6).
7. Сварка полиэтиленовых труб (1, 2, 3, 4, 5, 6).
8. Крепление труб к расширителю и обратная протяжка труб (1, 2, 3, 4, 5, 6).
9. Демонтаж расширителя и рабочих частей УГНБ, их очистка и промывка (1, 2, 3, 4, 5, 6).
10. Откачка и вывоз отработанной буровой смеси (1, 2, 3, 4, 5, 6).
11. Натяжение тросов вдоль линии перехода (7, 8, 9).
12. Контрольные измерения глубины реки (7, 8, 9).
13. Постоянный контроль за процессом бурения с лодки (7, 8, 9).
14. Установка створных знаков (7, 8, 9).
15. Проверка герметичности полиэтиленовых труб до и после протяжки (7, 8, 9).

Измеритель: 1 м

Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром 160 мм, через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием:

34-02-019-01 40 Кн
34-02-019-02 120 Кн
34-02-019-03 200 Кн

Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром свыше 160 мм до 300 мм через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием:

34-02-019-4 40 Кн
34-02-019-5 120 Кн
34-02-019-6 200 Кн

При устройстве переходов через водоемы добавлять:

34-02-019-07 к нормам 34-02-019-01, 34-02-019-04
34-02-019-08 к нормам 34-02-019-02, 34-02-019-05
34-02-019-09 к нормам 34-02-019-03, 34-02-019-06

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	34-02-019-01	34-02-019-02	34-02-019-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,32	0,27	0,26
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,11	2,35	1,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства: 10 т	маш.-ч	0,04	0,03	0,02
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,56	0,45	0,39
380601	Установка направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	0,79	-	-
380602	Установка направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 120 Кн	маш.-ч	-	0,57	-
380603	Установка направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 200 Кн	маш.-ч	-	-	0,48
400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемность: до 10 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,03
400302	Спецмашина типа УАЗ	маш.-ч	0,001	0,001	0,001
4	МАТЕРИАЛЫ				
530-9100	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	П	П	П
109-0012	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	0,0114	0,0114	0,0114
110-0245	Полимер для стабилизации буровых скважин «ФИЛЬТР ЧЕК»	т	0,0014	0,0014	0,0014
110-0246	Полимер для стабилизации буровых скважин «ИЗ МАД»	т	0,0006	0,0006	0,0006

Изменения и дополнения к ГЭСН-2001. Выпуск 3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	34-02-019-01	34-02-019-02	34-02-019-03
411-0001	Вода	м ³	0,3	0,3	0,3

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	34-02-019-04	34-02-019-05	34-02-019-06
1	Затраты труда рабочих-строителей		0,36	0,31	0,31
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,69	2,79	2,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства: 10 т	маш.-ч	0,04	0,035	0,02
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,12	0,12	0,12
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,69	0,56	0,49
380601	Установка направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	0,93	-	-
380602	Установка направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 120 Кн	маш.-ч	-	0,68	-
380603	Установка направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 200 Кн	маш.-ч	-	-	0,59
400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемность: до 10 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,04
400302	Спецмашина типа УАЗ	маш.-ч	0,001	0,001	0,001
4	МАТЕРИАЛЫ				
530-9100	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД)	м	П	П	П
109-0012	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	0,0246	0,0246	0,0246
110-0245	Полимер для стабилизации буровых скважин «ФИЛЬТР ЧЕК»	т	0,0031	0,0031	0,0031
110-0246	Полимер для стабилизации буровых скважин «ИЗ МАД»	т	0,0012	0,0012	0,0012
411-0001	Вода	м ³	0,41	0,41	0,41

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	34-02-019-07	34-02-019-08	34-02-019-09
1	Затраты труда рабочих-строителей		0,18	0,18	0,18
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
380601	Установка направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	0,01	-	-
380602	Установка направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 120 Кн	маш.-ч	-	0,01	-
380603	Установка направленного бурения для бестраншейной прокладки типа «Навигатор» с тяговым усилием 200 Кн	маш.-ч	-	-	0,01