

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Министерства строительства  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от «15» сентября 2017 г. № 886/нр

## **ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

### **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**В сборник 5 «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов» внести следующие дополнения.**

*Раздел III. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.*

*Дополнить государственными элементными сметными нормами следующего содержания:*

### Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ

#### Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ

**Таблица ГЭСН 05-01-079      Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 450 мм по технологии непрерывного полого шнека (технология CFA) буровой установкой с крутящим моментом 250-350 кНм**

**Состав работ:**

01. Бурение скважины.
02. Бетонирование скважины.
03. Перемещение грунта и шлама автопогрузчиком на расстояние до 15 м.
04. Перемещение каркаса автопогрузчиком к месту установки.
05. Сварка стыков арматурного каркаса.
06. Погружение арматурного каркаса в скважину.

**Измеритель:      м<sup>3</sup> конструктивного объема свай**

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 450 мм по технологии непрерывного полого шнека (технология CFA) буровой установкой с крутящим моментом 250-350 кНм глубиной до 20 м:

- 05-01-079-01      в грунтах 1 группы  
 05-01-079-02      в грунтах 2 группы  
 05-01-079-03      в грунтах 3 группы

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 450 мм по технологии непрерывного полого шнека (технология CFA) буровой установкой с крутящим моментом 250-350 кНм глубиной до 30 м:

- 05-01-079-04      в грунтах 1 группы  
 05-01-079-05      в грунтах 2 группы  
 05-01-079-06      в грунтах 3 группы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-079-01	05-01-079-02	05-01-079-03	05-01-079-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,39	0,39	0,39	0,37
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	0,9	0,98	0,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-079-01	05-01-079-02	05-01-079-03	05-01-079-04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.02.04-041	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	0,28	0,35	0,39	0,24
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,002	0,002	0,002	0,005
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,06
91.14.01-001	Автобетоносмесители 4 м³	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	
91.14.01-004	Автобетоносмесители 7 м³	маш.-ч				0,06
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.11.07-0230	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,34	0,34	0,34	0,26
01.4.03.06	Расход бурового инструмента	компл	П	П	П	П
04.3.02.04	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	1,2	1,2	1,2	1,2
08.4.02.03	Каркасы арматурные	т	0,11	0,11	0,11	0,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-079-05	05-01-079-06
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	0,37	0,37
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,75	0,81
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.02.04-041	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	0,29	0,32
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,005	0,005
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,04	0,04
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,06	0,06
91.14.01-004	Автобетоносмесители 7 м³	маш.-ч	0,06	0,06
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.11.07-0230	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,26	0,26
01.4.03.06	Расход бурового инструмента	компл	П	П
04.3.02.04	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	1,2	1,2
08.4.02.03	Каркасы арматурные	т	0,17	0,17

**Таблица ГЭСН 05-01-080 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 550 мм по технологии непрерывного полого шнека (технология CFA) буровой установкой с крутящим моментом 250-350 кНм**

**Состав работ:**

01. Бурение скважины.
02. Бетонирование скважины.
03. Перемещение грунта и шлама автопогрузчиком на расстояние до 15 м.
04. Перемещение каркаса автопогрузчиком к месту установки.
05. Сварка стыков арматурного каркаса.
06. Погружение арматурного каркаса в скважину.

**Измеритель: м³ конструктивного объема свай**

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 550 мм по технологии непрерывного полого шнека (технология CFA) буровой установкой с крутящим моментом 250-350 кНм глубиной до 20 м:

- 05-01-080-01 в грунтах 1 группы  
05-01-080-02 в грунтах 2 группы  
05-01-080-03 в грунтах 3 группы

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 550 мм по технологии непрерывного полого шнека (технология CFA) буровой установкой с крутящим моментом 250-350 кНм глубиной до 30 м:

- 05-01-080-04 в грунтах 1 группы  
05-01-080-05 в грунтах 2 группы  
05-01-080-06 в грунтах 3 группы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-080-01	05-01-080-02	05-01-080-03	05-01-080-04
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	0,26	0,26	0,26	0,22
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,56	0,68	0,72	0,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.02.04-041	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	0,19	0,25	0,27	0,16
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,001	0,003

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-080-01	05-01-080-02	05-01-080-03	05-01-080-04
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,07	0,07	0,07	0,04
91.14.01-001	Автобетоносмесители 4 м³	маш.-ч	0,07	0,07	0,07	
91.14.01-004	Автобетоносмесители 7 м³	маш.-ч				0,04
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.11.07-0230	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,21	0,21	0,21	0,22
01.4.03.06	Расход бурового инструмента	компл	П	П	П	П
04.3.02.04	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	1,2	1,2	1,2	1,2
08.4.02.03	Каркасы арматурные	т	0,07	0,07	0,07	0,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-080-05	05-01-080-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,22	0,22
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,58
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.02.04-041	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	0,21	0,23
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,003	0,003
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,04	0,04
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,04	0,04
91.14.01-004	Автобетоносмесители 7 м³	маш.-ч	0,04	0,04
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	0,04	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.11.07-0230	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,22	0,22
01.4.03.06	Расход бурового инструмента	компл	П	П
04.3.02.04	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	1,2	1,2
08.4.02.03	Каркасы арматурные	т	0,14	0,14

**Таблица ГЭСН 05-01-081 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 620 мм по технологии непрерывного полого шнека (технология CFA) буровой установкой с крутящим моментом 250-350 кНм**

**Состав работ:**

01. Бурение скважины.
02. Бетонирование скважины.
03. Перемещение грунта и шлама автопогрузчиком на расстояние до 15 м.
04. Перемещение каркаса автопогрузчиком к месту установки.
05. Сварка стыков арматурного каркаса.
06. Погружение арматурного каркаса в скважину.

**Измеритель: м³ конструктивного объема свай**

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 620 мм по технологии непрерывного полого шнека (технология CFA) буровой установкой с крутящим моментом 250-350 кНм глубиной до 20 м:

- 05-01-081-01 в грунтах 1 группы  
05-01-081-02 в грунтах 2 группы  
05-01-081-03 в грунтах 3 группы

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 620 мм по технологии непрерывного полого шнека (технология CFA) буровой установкой с крутящим моментом 250-350 кНм глубиной до 30 м:

- 05-01-081-04 в грунтах 1 группы  
05-01-081-05 в грунтах 2 группы  
05-01-081-06 в грунтах 3 группы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-081-01	05-01-081-02	05-01-081-03	05-01-081-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,2	0,2	0,2	0,16
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,58	0,64	0,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.02.04-041	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	0,17	0,21	0,24	0,14
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,001	0,001
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,04
91.14.01-003	Автобетоносмесители 6 м³	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-081-01	05-01-081-02	05-01-081-03	05-01-081-04
91.14.01-004	Автобетоносмесители 7 м <sup>3</sup>	маш.-ч				0,04
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.11.07-0230	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,15	0,15	0,15	0,13
01.4.03.06	Расход бурового инструмента	компл	П	П	П	П
04.3.02.04	Бетонные смеси готовые к употреблению	м <sup>3</sup>	1,2	1,2	1,2	1,2
08.4.02.03	Каркасы арматурные	т	0,06	0,06	0,06	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-081-05	05-01-081-06
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,16	0,16
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,52
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.02.04-041	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	0,17	0,2
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,001	0,001
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,04	0,04
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,04	0,04
91.14.01-004	Автобетоносмесители 7 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,04	0,04
91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	0,02	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.11.07-0230	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,13	0,13
01.4.03.06	Расход бурового инструмента	компл	П	П
04.3.02.04	Бетонные смеси готовые к употреблению	м <sup>3</sup>	1,2	1,2
08.4.02.03	Каркасы арматурные	т	0,05	0,05

**Таблица ГЭСН 05-01-093 Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой**

**Состав работ:**

Для норм 05-01-093-02, 05-01-093-05:

01. Подача свай к месту производства работ.

02. Вдавливание свай.

03. Додавливание свай до проектной отметки с помощью вспомогательной свай.

Для норм 05-01-093-03, 05-01-093-04, 05-01-093-06, 05-01-093-07:

01. Подача свай к месту производства работ.

02. Вдавливание нижней секции свай.

03. Вдавливание верхней секции свай.

04. Сварка стыков свай между собой с антикоррозийной защитой.

05. Додавливание свай до проектной отметки с помощью вспомогательной свай.

**Измеритель:** м<sup>3</sup>

Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 120 т, длина свай:

05-01-093-02

до 10 м

05-01-093-03

свыше 10 до 16 м

05-01-093-04

свыше 16 м

Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 240 т, длина свай:

05-01-093-05

до 10 м

05-01-093-06

свыше 10 до 16 м

05-01-093-07

свыше 16 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-093-02	05-01-093-03	05-01-093-04	05-01-093-05
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,94	1,87	1,66	0,59
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,1	3,1	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	1,95	1,63	0,83
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.02.05-019	Установка для вдавливания свай, усилие вдавливания 120 т	маш.-ч	0,53	0,86	0,71	
91.02.05-020	Установка для вдавливания свай, усилие вдавливания 240 т	маш.-ч				0,36
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,19	0,23	0,21	0,11
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,48	0,48	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т		0,00147	0,00147	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-093-02	05-01-093-03	05-01-093-04	05-01-093-05
01.7.11.07-0227	Электроды УОНИ 13/45	кг		0,79	0,79	
07.2.07.12-0001	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т		0,0094	0,0094	
05.1.05.16	Сваи железобетонные	м <sup>3</sup>	1,01	1,01	1,01	1,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	05-01-093-06	05-01-093-07
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	1,34	1,22
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,24	1,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.02.05-020	Установка для вдавливания свай, усилие вдавливания 240 т	маш.-ч	0,55	0,47
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	0,12
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,48	0,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,00147	0,00147
01.7.11.07-0227	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,79	0,79
07.2.07.12-0001	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0094	0,0094
05.1.05.16	Сваи железобетонные	м <sup>3</sup>	1,01	1,01