

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН 81-02-2001-И1

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

ГЭСН-2001

ИЗМЕНЕНИЯ

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2010



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-2001-И1

ИЗМЕНЕНИЯ

**В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Издание официальное

Москва 2010



ББК 65.31

УДК 338.5:69 (083)

Изменения в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.

ГЭСН 81-02-2001-И1

Москва, 2010 – 128 стр.

«Изменения в государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы» содержат изменения и дополнения к государственным элементным сметным нормам, утвержденным приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. №253 «Об утверждении государственных сметных нормативов на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности».

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 февраля 2010г. № 81

Часть 5. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Таблицу ГЭСН 05-01-075 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 05-01-075 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 750 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

Состав работ:

01. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины. 02. Разметка и нарезка, гнутье деталей арматурного каркаса, снятие заусенцев с торцов пластин и фасонки. 03. Изготовление каркасов с приваркой центрирующих фиксаторов. 04. Перевозка каркасов к месту установки. 05. Установка наголовника. 06. Установка обсадных труб ножевой секции. 07. Нарастивание обсадных труб. 08. Погружение обсадных труб с одновременной разработкой и извлечением грунта. 09. Установка арматурного каркаса ножевой секции. 10. Нарастивание арматурного каркаса при помощи сварки. 11. Установка и нарастивание бетонолитных труб с их установкой. 12. Установка и снятие приемного бункера бетонолитной трубы. 13. Укладка бетонной смеси. 14. Извлечение бетонолитных труб, очистка. 15. Демонтаж обсадных труб, очистка и смазка труб.

Измеритель: 1 м³ свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 750 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:

| | |
|--------------|--------------------|
| 05-01-075-01 | в грунтах 1 группы |
| 05-01-075-02 | в грунтах 2 группы |
| 05-01-075-03 | в грунтах 3 группы |
| 05-01-075-04 | в грунтах 4 группы |
| 05-01-075-05 | в грунтах 5 группы |
| 05-01-075-06 | в грунтах 6 группы |
| 05-01-075-07 | в грунтах 7 группы |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-075-01 | 05-01-075-02 | 05-01-075-03 | 05-01-075-04 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 6,42 | 6,88 | 9,13 | 10,38 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,9 | 12,15 | 23,05 | 29,15 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 022102 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т | маш.-ч | 1,92 | 2,37 | 4,55 | 5,77 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,82 | 1,82 | 1,82 | 1,82 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 110055 | Автобетоносмесители 6 м ³ | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м ³ /ч | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| 360202 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 380610 | Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт | маш.-ч | 1,77 | 2,22 | 4,4 | 5,62 |
| 400102 | Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,521 | 0,521 | 0,521 | 0,521 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой марки «Ж» | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,131 | 0,131 | 0,131 | 0,131 |
| 101-3996 | Электроды УОНИ 13/55 | кг | 2,586 | 2,586 | 2,586 | 2,586 |
| 103-0195 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 103-1027 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 750 мм (секция ножевая длиной 2 м) | м | 0,001 | 0,001 | 0,003 | 0,029 |
| 103-1028 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 750 мм (секция длиной 6 м) | м | 0,019 | 0,019 | 0,045 | 0,43 |
| 201-0780 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 204-0007 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-9001 | Арматура | т | П | П | П | П |
| 401-9021 | Бетон | м ³ | П | П | П | П |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 1,358 | 1,358 | 1,358 | 1,358 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-075-05 | 05-01-075-06 | 05-01-075-07 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 13,3 | 15,51 | 18,76 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 43,3 | 54,05 | 69,8 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 022102 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т | маш.-ч | 8,6 | 10,75 | 13,9 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,82 | 1,82 | 1,82 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| 110055 | Автобетоносмесители 6 м ³ | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м ³ /ч | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| 360202 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 380610 | Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт | маш.-ч | 8,45 | 10,6 | 13,75 |
| 400102 | Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,521 | 0,521 | 0,521 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой марки «Ж» | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,131 | 0,131 | 0,131 |
| 101-3996 | Электроды УОНИ 13/55 | кг | 2,586 | 2,586 | 2,586 |
| 103-0195 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 103-1027 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 750 мм (секция но- | м | 0,032 | 0,036 | 0,055 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-075-05 | 05-01-075-06 | 05-01-075-07 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 103-1028 | жевая длиной 2 м) | м | 0,48 | 0,543 | 0,829 |
| 201-0780 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 750 мм (секция длиной 6 м) | т | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 204-0007 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-0007 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-1, диаметром 20-22 мм | т | П | П | П |
| 204-9001 | Арматура | м ³ | П | П | П |
| 401-9021 | Бетон | м ³ | 1,358 | 1,358 | 1,358 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | | | |

Таблицу ГЭСН 05-01-076 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 05-01-076 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

Состав работ:

01. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины. 02. Разметка и нарезка, гнутье деталей арматурного каркаса, снятие заусенцев с торцов пластин и фасонки. 03. Изготовление каркасов с приваркой центрирующих фиксаторов. 04. Перевозка каркасов к месту установки. 05. Установка наголовника. 06. Установка обсадных труб ножевой секции. 07. Нарастивание обсадных труб. 08. Погружение обсадных труб с одновременной разработкой и извлечением грунта. 09. Установка арматурного каркаса ножевой секции. 10. Нарастивание арматурного каркаса при помощи сварки. 11. Установка и нарастивание бетонолитных труб с их установкой. 12. Установка и снятие приемного бункера бетонолитной трубы. 13. Укладка бетонной смеси. 14. Извлечение бетонолитных труб, очистка. 15. Демонтаж обсадных труб, очистка и смазка труб.

Измеритель: 1 м³ свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:

| | |
|--------------|--------------------|
| 05-01-076-01 | в грунтах 1 группы |
| 05-01-076-02 | в грунтах 2 группы |
| 05-01-076-03 | в грунтах 3 группы |
| 05-01-076-04 | в грунтах 4 группы |
| 05-01-076-05 | в грунтах 5 группы |
| 05-01-076-06 | в грунтах 6 группы |
| 05-01-076-07 | в грунтах 7 группы |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-076-01 | 05-01-076-02 | 05-01-076-03 | 05-01-076-04 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 4,43 | 4,86 | 6,27 | 7,39 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,61 | 8,71 | 15,56 | 20,96 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 022102 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т | маш.-ч | 1,24 | 1,66 | 3,03 | 4,11 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 |
| 110055 | Автобетоносмесители 6 м ³ | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м ³ /ч | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |
| 360202 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 380610 | Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт | маш.-ч | 1,15 | 1,57 | 2,94 | 4,02 |
| 400102 | Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой марки «Ж» | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,098 | 0,098 | 0,098 | 0,098 |
| 101-3996 | Электроды УОНИ 13/55 | кг | 1,929 | 1,929 | 1,929 | 1,929 |
| 103-0195 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой | м | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-076-01 | 05-01-076-02 | 05-01-076-03 | 05-01-076-04 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 103-1029 | фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,016 |
| 103-1030 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1000 мм (секция ножевая длиной 2 м) | м | 0,011 | 0,019 | 0,025 | 0,242 |
| 201-0780 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1000 мм (секция длиной 6 м) | м | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 204-0007 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-0007 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-9001 | Арматура | т | П | П | П | П |
| 401-9021 | Бетон | м ³ | П | П | П | П |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 0,764 | 0,764 | 0,764 | 0,764 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-076-05 | 05-01-076-06 | 05-01-076-07 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 10,27 | 12,59 | 15,72 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 34,96 | 46,21 | 61,41 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 022102 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т | маш.-ч | 6,91 | 9,16 | 12,2 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,36 | 1,36 | 1,36 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,78 | 0,78 | 0,78 |
| 110055 | Автобетоносмесители 6 м ³ | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м ³ /ч | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,49 | 0,49 | 0,49 |
| 360202 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 380610 | Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт | маш.-ч | 6,82 | 9,07 | 12,11 |
| 400102 | Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой марки «Ж» | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,098 | 0,098 | 0,098 |
| 101-3996 | Электроды УОНИ 13/55 | кг | 1,929 | 1,929 | 1,929 |
| 103-0195 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 103-1029 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1000 мм (секция ножевая длиной 2 м) | м | 0,018 | 0,02 | 0,031 |
| 103-1030 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1000 мм (секция длиной 6 м) | м | 0,27 | 0,306 | 0,466 |
| 201-0780 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т | т | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 204-0007 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-9001 | Арматура | т | П | П | П |
| 401-9021 | Бетон | м ³ | П | П | П |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 0,764 | 0,764 | 0,764 |

Таблицу ГЭСН 05-01-077 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 05-01-077 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

Состав работ:

01. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины. 02. Разметка и нарезка, гнутье деталей арматурного каркаса, снятие заусенцев с торцов пластин и фасонки. 03. Изготовление каркасов с приваркой центрирующих фиксаторов. 04. Перевозка каркасов к месту установки. 05. Установка наголовника. 06.

Установка обсадных труб ножевой секции. 07. Нарращивание обсадных труб. 08. Погружение обсадных труб с одновременной разработкой и извлечением грунта. 09. Установка арматурного каркаса ножевой секции. 10. Нарращивание арматурного каркаса при помощи сварки. 11. Установка и наращивание бетонолитных труб с их установкой. 12. Установка и снятие приемного бункера бетонолитной трубы. 13. Укладка бетонной смеси. 14. Извлечение бетонолитных труб, очистка. 15. Демонтаж обсадных труб, очистка и смазка труб.

Измеритель: 1 м³ свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:

| | |
|--------------|--------------------|
| 05-01-077-01 | в грунтах 1 группы |
| 05-01-077-02 | в грунтах 2 группы |
| 05-01-077-03 | в грунтах 3 группы |
| 05-01-077-04 | в грунтах 4 группы |
| 05-01-077-05 | в грунтах 5 группы |
| 05-01-077-06 | в грунтах 6 группы |
| 05-01-077-07 | в грунтах 7 группы |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-077-01 | 05-01-077-02 | 05-01-077-03 | 05-01-077-04 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 3,82 | 4,34 | 5,87 | 6,89 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,48 | 8,98 | 16,43 | 21,38 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 022102 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т | маш.-ч | 1,2 | 1,7 | 3,19 | 4,18 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,61 |
| 110055 | Автобетоносмесители 6 м ³ | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м ³ /ч | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| 360202 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 380610 | Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт | маш.-ч | 1,14 | 1,64 | 3,13 | 4,12 |
| 400102 | Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,325 | 0,325 | 0,325 | 0,325 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой марки «Ж» | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,082 | 0,082 | 0,082 | 0,082 |
| 101-3996 | Электроды УОНИ 13/55 | кг | 1,609 | 1,609 | 1,609 | 1,609 |
| 103-0195 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 103-1044 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1200 мм (секция ножевая длиной 2 м) | м | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,011 |
| 103-1045 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1200 мм (секция длиной 6 м) | м | 0,007 | 0,007 | 0,018 | 0,168 |
| 201-0780 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 204-0007 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-9001 | Арматура | т | П | П | П | П |
| 401-9021 | Бетон | м ³ | П | П | П | П |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 0,531 | 0,531 | 0,531 | 0,531 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-077-05 | 05-01-077-06 | 05-01-077-07 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 9,84 | 12,25 | 15,45 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 35,68 | 47,38 | 62,93 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 022102 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т | маш.-ч | 7,04 | 9,38 | 12,49 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 1,13 | 1,13 | 1,13 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,61 | 0,61 | 0,61 |
| 110055 | Автобетоносмесители 6 м ³ | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м ³ /ч | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-077-05 | 05-01-077-06 | 05-01-077-07 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| 360202 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 380610 | Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт | маш.-ч | 6,98 | 9,32 | 12,43 |
| 400102 | Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,325 | 0,325 | 0,325 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой марки «Ж» | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,082 | 0,082 | 0,082 |
| 101-3996 | Электроды УОНИ 13/55 | кг | 1,609 | 1,609 | 1,609 |
| 103-0195 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 103-1044 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1200 мм (секция ножевая длиной 2 м) | м | 0,013 | 0,014 | 0,022 |
| 103-1045 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1200 мм (секция длиной 6 м) | м | 0,188 | 0,212 | 0,324 |
| 201-0780 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 204-0007 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-9001 | Арматура | т | П | П | П |
| 401-9021 | Бетон | м ³ | П | П | П |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 0,531 | 0,531 | 0,531 |

Таблицу ГЭСН 05-01-078 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 05-01-078 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

Состав работ:

01. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины. 02. Разметка и нарезка, гнутье деталей арматурного каркаса, снятие заусенцев с торцов пластин и фасонки. 03. Изготовление каркасов с приваркой центрирующих фиксаторов. 04. Перевозка каркасов к месту установки. 05. Установка наголовника. 06. Установка обсадных труб ножевой секции. 07. Нарращивание обсадных труб. 08. Погружение обсадных труб с одновременной разработкой и извлечением грунта. 09. Установка арматурного каркаса ножевой секции. 10. Нарращивание арматурного каркаса при помощи сварки. 11. Установка и наращивание бетонолитных труб с их установкой. 12. Установка и снятие приемного бункера бетонолитной трубы. 13. Укладка бетонной смеси. 14. Извлечение бетонолитных труб, очистка. 15. Демонтаж обсадных труб, очистка и смазка труб.

Измеритель: 1 м³ свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:

| | |
|--------------|--------------------|
| 05-01-078-01 | в грунтах 1 группы |
| 05-01-078-02 | в грунтах 2 группы |
| 05-01-078-03 | в грунтах 3 группы |
| 05-01-078-04 | в грунтах 4 группы |
| 05-01-078-05 | в грунтах 5 группы |
| 05-01-078-06 | в грунтах 6 группы |
| 05-01-078-07 | в грунтах 7 группы |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-078-01 | 05-01-078-02 | 05-01-078-03 | 05-01-078-04 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 3,03 | 3,27 | 4,54 | 5,49 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,41 | 6,56 | 12,76 | 17,36 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 022102 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т | маш.-ч | 0,98 | 1,21 | 2,45 | 3,37 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-078-01 | 05-01-078-02 | 05-01-078-03 | 05-01-078-04 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 110055 | Автобетоносмесители 6 м ³ | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м ³ /ч | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| 360202 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 380610 | Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт | маш.-ч | 0,94 | 1,17 | 2,41 | 3,33 |
| 400102 | Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,261 | 0,261 | 0,261 | 0,261 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой марки «Ж» | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 |
| 101-3996 | Электроды УОНИ 13/55 | кг | 1,285 | 1,285 | 1,285 | 1,285 |
| 103-0195 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 103-1031 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция ножевая длиной 2 м) | м | 0,0003 | 0,0003 | 0,001 | 0,007 |
| 103-1032 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция длиной 6 м) | м | 0,005 | 0,005 | 0,011 | 0,108 |
| 201-0780 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-0007 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-9001 | Арматура | т | П | П | П | П |
| 401-9021 | Бетон | м ³ | П | П | П | П |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-078-05 | 05-01-078-06 | 05-01-078-07 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 6,53 | 7,02 | 8,46 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 22,46 | 24,86 | 31,81 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 022102 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т | маш.-ч | 4,39 | 4,87 | 6,26 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,91 | 0,91 | 0,91 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 110055 | Автобетоносмесители 6 м ³ | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м ³ /ч | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| 360202 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 380610 | Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт | маш.-ч | 4,35 | 4,83 | 6,22 |
| 400102 | Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,261 | 0,261 | 0,261 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой марки «Ж» | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,066 | 0,066 | 0,066 |
| 101-3996 | Электроды УОНИ 13/55 | кг | 1,285 | 1,285 | 1,285 |
| 103-0195 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 103-1031 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция ножевая длиной 2 м) | м | 0,008 | 0,009 | 0,014 |
| 103-1032 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция длиной 6 м) | м | 0,12 | 0,136 | 0,207 |
| 201-0780 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-0007 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-9001 | Арматура | т | П | П | П |
| 401-9021 | Бетон | м ³ | П | П | П |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 05-01-078-05 | 05-01-078-06 | 05-01-078-07 |
|--------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 411-0001 | Вода | м ³ | 0,34 | 0,34 | 0,531 |

Таблицу ГЭСН 05-01-079 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 05-01-079 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

Состав работ:

01. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины. 02. Разметка и нарезка, гнутье деталей арматурного каркаса, снятие заусенцев с торцов пластин и фасонки. 03. Изготовление каркасов с приваркой центрирующих фиксаторов. 04. Перевозка каркасов к месту установки. 05. Установка наголовника. 06. Установка обсадных труб ножевой секции. 07. Нарращивание обсадных труб. 08. Погружение обсадных труб с одновременной разработкой и извлечением грунта. 09. Установка арматурного каркаса ножевой секции. 10. Нарращивание арматурного каркаса при помощи сварки. 11. Установка и наращивание бетонолитных труб с их установкой. 12. Установка и снятие приемного бункера бетонолитной трубы. 13. Укладка бетонной смеси. 14. Извлечение бетонолитных труб, очистка. 15. Демонтаж обсадных труб, очистка и смазка труб.

Измеритель: 1 м³ свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:

| | |
|--------------|--------------------|
| 05-01-079-01 | в грунтах 1 группы |
| 05-01-079-02 | в грунтах 2 группы |
| 05-01-079-03 | в грунтах 3 группы |
| 05-01-079-04 | в грунтах 4 группы |
| 05-01-079-05 | в грунтах 5 группы |
| 05-01-079-06 | в грунтах 6 группы |
| 05-01-079-07 | в грунтах 7 группы |

| Шифр 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-строителей | чел.-ч | 2,79 | 3,01 | 4,28 | 5,25 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,51 | 6,61 | 12,81 | 17,51 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 022102 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т | маш.-ч | 1 | 1,22 | 2,46 | 3,4 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| 110055 | Автобетоносмесители 6 м ³ | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м ³ /ч | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| 360202 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 380610 | Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт | маш.-ч | 0,96 | 1,18 | 2,42 | 3,36 |
| 400102 | Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой марки «Ж» | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,058 | 0,058 | 0,058 | 0,058 |
| 101-3996 | Электроды УОНИ 13/55 | кг | 1,134 | 1,134 | 1,134 | 1,134 |
| 103-0195 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 103-1046 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1700 мм (секция ножевая длиной 2 м) | м | 0,0002 | 0,0002 | 0,001 | 0,006 |
| 103-1047 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1700 мм (секция длиной 6 м) | м | 0,004 | 0,004 | 0,009 | 0,084 |
| 201-0780 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сбор- | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-079-01 | 05-01-079-02 | 05-01-079-03 | 05-01-079-04 |
|--------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 204-0007 | рочной единицы от 0,501 до 1,0 т | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-9001 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм | т | П | П | П | П |
| 401-9021 | Арматура | м ³ | П | П | П | П |
| 411-0001 | Бетон | м ³ | 0,264 | 0,264 | 0,264 | 0,264 |
| | Вода | м ³ | | | | |
| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-079-05 | 05-01-079-06 | 05-01-079-07 | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 6,32 | 6,82 | 8,22 | |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 22,71 | 25,06 | 31,86 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 022102 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т | маш.-ч | 4,44 | 4,91 | 6,27 | |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,8 | 0,8 | 0,8 | |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,37 | 0,37 | 0,37 | |
| 110055 | Автобетоносмесители 6 м ³ | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м ³ /ч | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,29 | 0,29 | 0,29 | |
| 360202 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | |
| 380610 | Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт | маш.-ч | 4,4 | 4,87 | 6,23 | |
| 400102 | Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,23 | 0,23 | 0,23 | |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой марки «Ж» | т | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 | |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,058 | 0,058 | 0,058 | |
| 101-3996 | Электроды УОНИ 13/55 | кг | 1,134 | 1,134 | 1,134 | |
| 103-0195 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 0,04 | 0,04 | 0,04 | |
| 103-1046 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1700 мм (секция ножевая длиной 2 м) | м | 0,006 | 0,007 | 0,011 | |
| 103-1047 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1700 мм (секция длиной 6 м) | м | 0,093 | 0,106 | 0,161 | |
| 201-0780 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | |
| 204-0007 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | |
| 204-9001 | Арматура | т | П | П | П | |
| 401-9021 | Бетон | м ³ | П | П | П | |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 0,264 | 0,264 | 0,264 | |

Таблицу ГЭСН 05-01-080 читать в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 05-01-080 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм

Состав работ:

01. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины. 02. Разметка и нарезка, гнутье деталей арматурного каркаса, снятие заусенцев с торцов пластин и фасонки. 03. Изготовление каркасов с приваркой центрирующих фиксаторов. 04. Перевозка каркасов к месту установки. 05. Установка наголовника. 06. Установка обсадных труб ножевой секции. 07. Нарращивание обсадных труб. 08. Погружение обсадных труб с одновременной разработкой и извлечением грунта. 09. Установка арматурного каркаса ножевой секции. 10. Нарращивание арматурного каркаса при помощи сварки. 11. Установка и наращивание бетонолитных труб с их установкой. 12. Установка и снятие приемного бункера бетонолитной трубы. 13. Укладка бетонной смеси. 14. Извлечение бетонолитных труб, очистка. 15. Демонтаж обсадных труб, очистка и смазка труб.

Измеритель: 1 м³ свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм высокопроизводительными буровыми установками с крутящим моментом 250-400 кНм:

| | |
|--------------|--------------------|
| 05-01-080-01 | в грунтах 1 группы |
| 05-01-080-02 | в грунтах 2 группы |
| 05-01-080-03 | в грунтах 3 группы |
| 05-01-080-04 | в грунтах 4 группы |
| 05-01-080-05 | в грунтах 5 группы |
| 05-01-080-06 | в грунтах 6 группы |
| 05-01-080-07 | в грунтах 7 группы |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-080-01 | 05-01-080-02 | 05-01-080-03 | 05-01-080-04 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 2,47 | 2,71 | 4,01 | 5 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,48 | 6,63 | 12,93 | 17,73 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 022102 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т | маш.-ч | 0,99 | 1,22 | 2,48 | 3,44 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| 110055 | Автобетоносмесители 6 м ³ | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м ³ /ч | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 360202 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 380610 | Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт | маш.-ч | 0,96 | 1,19 | 2,45 | 3,41 |
| 400102 | Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой марки «Ж» | т | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 |
| 101-3996 | Электроды УОНИ 13/55 | кг | 0,963 | 0,963 | 0,963 | 0,963 |
| 103-0195 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 103-1048 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 2000 мм (секция ножевая длиной 2 м) | м | 0,0002 | 0,0002 | 0,0004 | 0,004 |
| 103-1049 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 2000 мм (секция длиной 6 м) | м | 0,003 | 0,003 | 0,006 | 0,061 |
| 201-0780 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборной единицы от 0,501 до 1,0 т | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-0007 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-9001 | Арматура | т | П | П | П | П |
| 401-9021 | Бетон | м ³ | П | П | П | П |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 0,191 | 0,191 | 0,191 | 0,191 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-080-05 | 05-01-080-06 | 05-01-080-07 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 6,04 | 6,5 | 7,92 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 22,78 | 25,03 | 31,93 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 022102 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т | маш.-ч | 4,45 | 4,9 | 6,28 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 040504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| 110055 | Автобетоносмесители 6 м ³ | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м ³ /ч | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 360202 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 380610 | Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт | маш.-ч | 4,42 | 4,87 | 6,25 |
| 400102 | Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 |

Изменения в государственные сметные нормативы. ГЭСН 81-02-2001-И1

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 05-01-080-05 | 05-01-080-06 | 05-01-080-07 |
|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 400112 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 0,196 | 0,196 | 0,196 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой марки «Ж» | т | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 0,049 | 0,049 | 0,049 |
| 101-3996 | Электроды УОНИ 13/55 | кг | 0,963 | 0,963 | 0,963 |
| 103-0195 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм | м | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 103-1048 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 2000 мм (секция ножевая длиной 2 м) | м | 0,005 | 0,005 | 0,008 |
| 103-1049 | Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 2000 мм (секция длиной 6 м) | м | 0,068 | 0,076 | 0,117 |
| 201-0780 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-0007 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 204-9001 | Арматура | т | П | П | П |
| 401-9021 | Бетон | м ³ | П | П | П |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 0,191 | 0,191 | 0,191 |



МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

От "04" марта 2010 г.

№ 95

О внесении изменений в приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 4 августа 2009 г. № 321 «Об утверждении государственных сметных нормативов на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пуско-наладочные работы»

В целях актуализации государственных сметных нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности, в соответствии с Положением о Министерстве регионального развития Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 января 2005 г. № 40 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 5, ст. 390; № 12, ст. 1042; № 13, ст. 1169; 2006, № 6, ст. 712; № 18, ст. 2002; 2007, № 45, ст. 5488; 2008, № 22, ст. 2582, № 22, ст. 2583, № 24, ст. 2867; № 24, ст. 2868; № 42, ст. 4825, № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378, № 6, ст. 738; № 14, ст. 1669; № 38, ст. 4497), приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 11 апреля 2008 г. № 44 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 мая 2008 г., регистрационный № 11661, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2008, № 22) и приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 20 августа 2009 г. № 353 «Об утверждении классификации сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 октября 2009 года, регистрационный № 14940, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2009, № 42) приказываю:

1. Внести изменения в приложение № 1 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж

оборудования» к приказу Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009 г. № 321 «Об утверждении государственных сметных нормативов на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пуско-наладочные работы» (опубликован в Вестнике ценообразования и сметного нормирования, 2009, № 9) (далее – Приказ от 04 августа 2009 г. № 321) согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Внести изменения в приложение № 2 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Внести изменения в приложение № 3 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на пуско-наладочные работы» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

4. Внести изменения в приложение № 4 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

5. Внести изменения в приложение № 5 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 5 к настоящему приказу.

6. Внести изменения в приложение № 6 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на пуско-наладочные работы» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 6 к настоящему приказу.

7. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в двухмесячный срок со дня издания настоящего приказа привести территориальные единичные расценки в соответствии с настоящим приказом.

8. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя Министра регионального развития Российской Федерации С.И. Круглика.

Министр



В.Ф. Басаргин