

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН 81-02-17-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Часть 17

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ -
ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ГЭСН 81-02-17-2001

Часть 17

**ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ
УСТРОЙСТВА**

**Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

Издание официальное

Москва 2014

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.

ГЭСН 81-02-17-2001 Часть 17. Водопровод и канализация - внутренние устройства

Москва, 2014 – 11 стр.

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы (далее – ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении строительных и специальных строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСН являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Часть 17. Водопровод и канализация - внутренние устройства

Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица ГЭСН 17-01-001 Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, кабин душевых, трапов

Состав работ:

для норм с 17-01-001-01 по 17-01-001-08, с 17-01-001-11 по 17-01-001-23:

01. Установка санитарных приборов со сверлением отверстий. 02. Установка и заделка кронштейнов. 03. Присоединение приборов к трубопроводам.

для норм 17-01-001-09, 17-01-001-10:

01. Установка санитарных приборов со сверлением отверстий. 02. Установка и заделка кронштейнов. 03.

Присоединение приборов к трубопроводам. 04. Присоединение и испытание электропроводок и электрооборудования гидромассажных ванн.

Измеритель: 10 компл.

| | |
|--------------|--|
| | Установка ванн купальных: |
| 17-01-001-01 | прямых чугунных |
| 17-01-001-02 | прямых стальных |
| 17-01-001-03 | прямых полимербетонных |
| 17-01-001-04 | прямых пластиковых |
| 17-01-001-05 | угловых чугунных |
| 17-01-001-06 | угловых стальных |
| 17-01-001-07 | угловых полимербетонных |
| 17-01-001-08 | угловых пластиковых |
| | Установка ванн гидромассажных: |
| 17-01-001-09 | прямых |
| 17-01-001-10 | угловых |
| 17-01-001-11 | Установка ванн ножных и ручных |
| | Установка умывальников одиночных: |
| 17-01-001-12 | без подводки воды |
| 17-01-001-13 | с подводкой холодной воды |
| 17-01-001-14 | с подводкой холодной и горячей воды |
| 17-01-001-15 | Установка умывальников групповых с подводкой холодной и горячей воды |
| 17-01-001-16 | Установка биде |
| | Установка поддонов душевых: |
| 17-01-001-17 | чугунных глубоких |
| 17-01-001-18 | чугунных и стальных мелких |
| | Установка кабин душевых: |
| 17-01-001-19 | с чугунными поддонами |
| 17-01-001-20 | со стальными поддонами |
| 17-01-001-21 | с пластиковыми поддонами |
| | Установка трапов диаметром: |
| 17-01-001-22 | 50 мм |
| 17-01-001-23 | 100 мм |

ГЭСН-2001. Часть 17. «Водопровод и канализация - внутренние устройства»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-001-01 | 17-01-001-02 | 17-01-001-03 | 17-01-001-04 | 17-01-001-05 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 32,19 | 21,65 | 29,97 | 18,04 | 41,85 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,79 | 0,51 | 0,79 | 0,47 | 0,87 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,22 | 0,11 | 0,22 | 0,13 | 0,24 |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,57 | 0,4 | 0,57 | 0,34 | 0,63 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 |
| 101-1355 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 301-9400 | Приборы санитарно-технические | компл. | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-001-06 | 17-01-001-07 | 17-01-001-08 | 17-01-001-09 | 17-01-001-10 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 29,19 | 38,96 | 24,31 | 48,06 | 57,94 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,55 | 0,87 | 0,52 | 0,9 | 1,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,12 | 0,24 | 0,14 | 0,25 | 0,28 |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,43 | 0,63 | 0,38 | 0,65 | 0,74 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,81 | 0,81 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 | 0,0013 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0006 |
| 101-1355 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 301-9400 | Приборы санитарно-технические | компл. | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-001-11 | 17-01-001-12 | 17-01-001-13 | 17-01-001-14 | 17-01-001-15 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 30,86 | 15,87 | 16,54 | 21,65 | 76,04 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,19 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 1,3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | - | - | - | - | 0,33 |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,19 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,97 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,39 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,77 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | - | - |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0004 | 0,0006 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0002 | 0,0003 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | т | - | 0,00072 | 0,0036 | 0,0036 | - |
| 101-1355 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся | т | 0,002 | - | - | - | 0,002 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,04 | 0,1 | 0,3 | 0,3 |
| 101-9102 | Дюбели распорные полиэтиленовые | 10 шт. | 4 | 4 | 4 | 4 | - |
| 101-9680 | Шурупы строительные | т | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | - |

ГЭСН-2001. Часть 17. «Водопровод и канализация - внутренние устройства»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-001-11 | 17-01-001-12 | 17-01-001-13 | 17-01-001-14 | 17-01-001-15 |
|--------------|-------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-9765 | Замазка суриковая | кг | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 301-9400 | Приборы санитарно-технические | компл. | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 402-9050 | Раствор цементный | м³ | - | - | - | - | 0,05 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-001-16 | 17-01-001-17 | 17-01-001-18 | 17-01-001-19 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 30,25 | 17,2 | 10,89 | 76,52 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,13 | 0,53 | 0,23 | 1,15 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | - | 0,11 | - | 0,73 |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,13 | 0,42 | 0,23 | 0,42 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2 | - | - | - |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,33 | 0,29 | 0,62 | 0,6 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,0013 | 0,0014 | 0,0014 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00012 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 |
| 101-1355 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 101-1522 | Электроды диаметром 5 мм Э42А | т | - | 0,00003 | 0,00003 | - |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,12 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 101-2574 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм | т | - | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 101-9102 | Дюбели распорные полиэтиленовые | 10 шт. | 4 | - | - | - |
| 101-9680 | Шурупы строительные | т | 0,0005 | - | - | - |
| 101-9765 | Замазка суриковая | кг | 4 | - | - | - |
| 301-9080 | Кабина душевая | компл. | - | - | - | 10 |
| 301-9400 | Приборы санитарно-технические | компл. | 10 | 10 | 10 | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-001-20 | 17-01-001-21 | 17-01-001-22 | 17-01-001-23 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 61,16 | 48,64 | 5,06 | 8,77 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,61 | 0,6 | 0,03 | 0,1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,34 | 0,39 | - | - |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,27 | 0,21 | 0,03 | 0,1 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,44 | 0,19 | 0,1 | 0,19 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0012 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0014 | 0,0014 | - | - |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0007 | 0,0007 | - | - |
| 101-1355 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся | т | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,0032 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,6 | 0,6 | - | - |
| 101-2574 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | - | - |
| 301-9080 | Кабина душевая | компл. | 10 | 10 | - | - |
| 301-9400 | Приборы санитарно-технические | компл. | - | - | 10 | 10 |

Таблица ГЭСН 17-01-002 Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры

Состав работ:

для норм с 17-01-002-01 по 17-01-002-03:

01. Установка полотенцесушителей, смесителей и присоединение их к трубопроводам. 02. Сверление отверстий.

для норм 17-01-002-04, 17-01-002-05:

01. Установка туалетной гарнитуры. 02. Сверление отверстий.

Измеритель: 10 шт.

Установка полотенцесушителей:

| | |
|--------------|--|
| 17-01-002-01 | из водогазопроводных труб |
| 17-01-002-02 | из латунных хромированных труб |
| 17-01-002-03 | Установка смесителей |
| 17-01-002-04 | Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д. |
| 17-01-002-05 | Установка туалетных полочек |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-002-01 | 17-01-002-02 | 17-01-002-03 | 17-01-002-04 | 17-01-002-05 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 6,1 | 24,8 | 7 | 2,8 | 6,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,1 | - | - | - |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,0002 | 0,00026 | - | - |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00012 | 0,0001 | 0,00013 | - | - |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | т | - | - | - | 0,0001 | - |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,12 | 0,1 | 0,13 | - | - |
| 101-9102 | Дюбели распорные полиэтиленовые | 10 шт. | 4 | 8 | 2 | 2 | 2 |
| 101-9680 | Шурупы строительные | т | 0,0005 | 0,0018 | 0,0001 | 0,00014 | 0,0002 |
| 301-9095 | Гарнитура туалетная | шт. | - | - | - | 10 | 10 |
| 301-9320 | Полотенцесушители с креплениями | компл. | 10 | 10 | - | - | - |
| 301-9450 | Смесители | шт. | - | - | 10 | - | - |

Таблица ГЭСН 17-01-003 Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных

Состав работ:

01. Установка приборов со сверлением отверстий. 02. Регулировка смывной арматуры. 03. Присоединение приборов к трубопроводам.

Измеритель: 10 компл.

Установка унитазов:

| | |
|--------------|---|
| 17-01-003-01 | с бачком непосредственно присоединенным |
| 17-01-003-02 | с бачком высокорасполагаемым |
| 17-01-003-03 | с краном смывным |

Установка чаш (унитазов напольных):

| | |
|--------------|------------------------------|
| 17-01-003-04 | с бачком высокорасполагаемым |
| 17-01-003-05 | с краном смывным |
| 17-01-003-06 | Установка сливов больничных |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-003-01 | 17-01-003-02 | 17-01-003-03 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 24,64 | 30,97 | 22,18 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2 | 0,3 | 0,1 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,39 | 0,45 | 0,25 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0004 | 0,0003 | 0,0004 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0002 | 0,0001 | 0,0002 |
| 101-0849 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,04 | 0,2 | 0,2 |
| 101-9102 | Дюбели распорные полиэтиленовые | 10 шт. | 4 | 6 | 2 |
| 101-9204 | Манжеты резиновые | шт. | - | 10 | 10 |
| 101-9680 | Шурупы строительные | т | 0,0005 | 0,0008 | 0,0005 |
| 101-9765 | Замазка суриковая | кг | 4 | 4 | 4 |
| 113-0074 | Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт 1 | т | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 |
| 301-1530 | Ограничитель для бачка смывного высокорасположенного | шт. | - | 0,5 | - |
| 301-9018 | Бачок с арматурой | компл. | - | 10 | - |
| 301-9400 | Приборы санитарно-технические | компл. | 10 | 10 | 10 |

ГЭСН-2001. Часть 17. «Водопровод и канализация - внутренние устройства»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-003-01 | 17-01-003-02 | 17-01-003-03 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|
| 302-0638 | Трубы сливные из стальных водо-газопроводных труб диаметром 32 мм оцинкованные | шт. | - | 10 | 10 |
| 302-1118 | Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм | шт. | - | - | 10 |
| 506-0855 | Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше | т | - | 0,0005 | 0,0005 |
| 509-1792 | Скобы скрепляющие и для подвеса | кг | 20 | 20 | - |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-003-04 | 17-01-003-05 | 17-01-003-06 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 34,88 | 26,29 | 46,53 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,21 | 0,43 | 0,43 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,1 | 0,32 | 0,32 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,93 | 0,65 | 0,7 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0003 | 0,0004 | 0,0008 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0001 | 0,0002 | 0,0004 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | т | - | - | 0,001 |
| 101-0849 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 5 | 5 | - |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 101-9102 | Дюбели распорные полиэтиленовые | 10 шт. | 6 | 4 | 6 |
| 101-9204 | Манжеты резиновые | шт. | 10 | 10 | 10 |
| 101-9680 | Шурупы строительные | т | 0,0008 | 0,0005 | 0,0011 |
| 101-9765 | Замаска суриковая | кг | 4 | 4 | 4 |
| 301-9018 | Бачок с арматурой | компл. | 10 | - | 10 |
| 301-9400 | Приборы санитарно-технические | компл. | 10 | 10 | 10 |
| 302-0638 | Трубы сливные из стальных водо-газопроводных труб диаметром 32 мм оцинкованные | шт. | 10 | 10 | 10 |
| 302-1118 | Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм | шт. | - | 10 | - |
| 506-0855 | Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0006 |
| 509-1792 | Скобы скрепляющие и для подвеса | кг | 20 | - | 50 |

Таблица ГЭСН 17-01-004 Установка писсуаров

Состав работ:

01. Установка приборов со сверлением отверстий. 02. Присоединение приборов к трубопроводам.

Измеритель: 10 компл.

Установка писсуаров:

17-01-004-01 настенных

17-01-004-02 напольных

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-004-01 | 17-01-004-02 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 10,32 | 33,85 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,1 | 1,08 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | - | 0,22 |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,1 | 0,86 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2 | 0,2 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,15 | 1,54 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 0,0009 | 0,0009 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,00024 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00012 | 0,00012 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-004-01 | 17-01-004-02 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|
| 101-1355 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся | т | 0,0016 | 0,0016 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,12 | 0,12 |
| 101-9102 | Дюбели распорные полиэтиленовые | 10 шт. | 4 | 4 |
| 101-9680 | Шурупы строительные | т | 0,0007 | 0,0007 |
| 101-9765 | Замазка суриковая | кг | 0,8 | 0,6 |
| 301-9400 | Приборы санитарно-технические | компл. | 10 | 10 |
| 405-0219 | Гипсовые вяжущие, марка ГЗ | т | - | 0,0033 |

Таблица ГЭСН 17-01-005 Установка моек и раковин*Состав работ:*

для норм с 17-01-005-01 по 17-01-005-03:

01. Установка приборов со сверлением отверстий. 02. Установка кронштейнов или шкафов под мойки. 03.

Присоединение приборов к трубопроводам.

для нормы 17-01-005-04:

01. Установка приборов со сверлением отверстий. 02. Присоединение приборов к трубопроводам.

Измеритель: 10 компл.

Установка моек:

17-01-005-01 на одно отделение

17-01-005-02 на два отделения

17-01-005-03 для мытья уборочного инвентаря

17-01-005-04 Установка раковин

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-005-01 | 17-01-005-02 | 17-01-005-03 | 17-01-005-04 |
|--------------|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 17,32 | 25,31 | 18,93 | 8,99 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,13 | 0,64 | 0,32 | 0,07 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,13 | 0,64 | 0,32 | 0,07 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,14 | 0,39 | 0,27 | 0,14 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 0,0014 | 0,0014 | 0,0007 | 0,0014 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00027 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0004 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,00013 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 101-1355 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся | т | - | - | - | 0,002 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,13 | 0,7 | 0,2 | 0,02 |
| 101-9102 | Дюбели распорные полиэтиленовые | 10 шт. | 4 | 4 | 2 | 4 |
| 101-9680 | Шурупы строительные | т | 0,0007 | 0,0005 | 0,0002 | 0,0007 |
| 101-9765 | Замазка суриковая | кг | 2 | 2 | - | 2 |
| 301-9400 | Приборы санитарно-технические | компл. | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 402-9050 | Раствор цементный | м³ | 0,01 | 0,01 | 0,01 | - |

Таблица ГЭСН 17-01-006 Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском*Состав работ:*

01. Установка приборов со сверлением отверстий. 02. Присоединение приборов к трубопроводам.

Измеритель: 10 компл.

17-01-006-01 Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-006-01 |
|--------------|---|------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 21,91 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,11 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,11 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,09 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 101-0311 | Каболка | т | 0,0007 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-006-01 |
|--------------|--|------------|--------------|
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0008 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0004 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,12 |
| 101-9102 | Дюбели распорные полиэтиленовые | 10 шт. | 4 |
| 101-9680 | Шурупы строительные | т | 0,0007 |
| 101-9765 | Замаска суриковая | кг | 2 |
| 301-1096 | Фонтанчики питьевые ФТ-П-Н напольные с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном с выпуском без чаши | шт. | 10 |

Таблица ГЭСН 17-01-007 Установка баков металлических для воды

Состав работ:

01. Установка баков на готовое основание. 02. Присоединение баков к трубопроводам. 03. Установка и регулировка поплавковых клапанов. 04. Гидравлическое испытание баков.

Измеритель: 10 баков

Установка баков металлических для воды массой:

| | |
|--------------|---|
| 17-01-007-01 | до 0,5 т |
| 17-01-007-02 | на каждые 0,1 т массы свыше 0,5 до 1 т добавлять к норме 17-01-007-01 |
| 17-01-007-03 | 1 т |
| 17-01-007-04 | на каждые 0,1 т массы свыше 1 до 2 т добавлять к норме 17-01-007-03 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-007-01 | 17-01-007-02 | 17-01-007-03 | 17-01-007-04 |
|--------------|---|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 148,74 | 23,53 | 266,4 | 16,21 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,06 | 0,45 | 4,41 | 0,33 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш.-ч | 0,86 | 0,14 | 1,71 | 0,14 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 1,2 | 0,31 | 2,7 | 0,19 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 1,78 | 0,44 | 4,05 | 0,28 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,0004 | - | 0,0004 | - |
| 101-0628 | Олифа комбинированная, марки К-3 | т | 0,0002 | - | 0,0002 | - |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,2 | - | 0,2 | - |
| 301-1529 | Клапаны поплавковые пластмассовые ППП | шт. | П | - | П | - |
| 301-9010 | Бак металлический | шт. | 10 | - | 10 | - |
| 411-0001 | Вода | м³ | 25,2 | 10 | 75 | 10 |

Таблица ГЭСН 17-01-008 Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников

Состав работ:

для норм с 17-01-008-01 по 17-01-008-03:

01. Установка приборов на готовое основание. 02. Присоединение приборов к трубопроводам.

для нормы 17-01-008-04:

01. Установка приборов на готовое основание. 02. Установка и регулировка поплавкового клапана. 03.

Присоединение приборов к трубопроводам.

Измеритель: 10 компл.

Установка нагревателей индивидуальных:

| | |
|--------------|---|
| 17-01-008-01 | водоводяных |
| 17-01-008-02 | пароводяных |
| 17-01-008-03 | Установка колонок для ванн на твердом топливе |
| 17-01-008-04 | Установка кипятильников на твердом топливе |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-008-01 | 17-01-008-02 | 17-01-008-03 | 17-01-008-04 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 87,36 | 94,86 | 34,38 | 41,22 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,99 | 0,42 | 0,86 | 0,42 |

ГЭСН-2001. Часть 17. «Водопровод и канализация - внутренние устройства»

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | 17-01-008-01 | 17-01-008-02 | 17-01-008-03 | 17-01-008-04 |
|--------------|---|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш.-ч | 0,35 | 0,1 | 0,22 | 0,1 |
| 030954 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0,64 | 0,32 | 0,64 | 0,32 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,53 | 0,14 | 0,34 | 0,14 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0388 | Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный | т | 0,00024 | 0,0002 | 0,00016 | 0,00014 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная марки К-3 | т | 0,00012 | 0,0001 | 0,00008 | 0,00007 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 301-1119 | Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые диаметром до 160 мм | шт. | - | - | 10 | 10 |
| 301-1120 | Вытяжки от газовых колонок | компл. | - | - | 10 | 10 |
| 301-9340 | Приборы | компл. | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 402-9050 | Раствор цементный | м³ | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |

Содержание

| | |
|--|---|
| Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА..... | 3 |
| Таблица ГЭСН 17-01-001 Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, кабин душевых, трапов | 3 |
| Таблица ГЭСН 17-01-002 Установка полотенецсушителей, смесителей, туалетной гарнитуры..... | 5 |
| Таблица ГЭСН 17-01-003 Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных | 6 |
| Таблица ГЭСН 17-01-004 Установка писсуаров..... | 7 |
| Таблица ГЭСН 17-01-005 Установка моек и раковин..... | 8 |
| Таблица ГЭСН 17-01-006 Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском | 8 |
| Таблица ГЭСН 17-01-007 Установка баков металлических для воды..... | 9 |
| Таблица ГЭСН 17-01-008 Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников..... | 9 |

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГЭСН 81-02-17-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЧАСТЬ 17. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru

Подписано в печать 12.03.2014 г. Формат 60х90/8. Печ.л. 1,37
Заказ № 167 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»