

**Система нормативных документов в строительстве**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ  
СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЭСНиЕР-2001**

**Часть VII**

**Издание официальное**

**Воронеж - 2005**

Система нормативных документов в строительстве  
**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ  
СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Сборник №16  
Трубопроводы внутренние  
ТЭСНиЕР 81-02-16-2001  
(3 – 116с.)**

**Сборник №17  
Водопровод и канализация – внутренние устройства  
ТЭСНиЕР 81-02-17-2001  
(117 – 142с.)**

**Сборник №22  
Водопровод – наружные сети  
ТЭСНиЕР 81-02-22-2001  
(143 – 465с.)**

**Сборник №23  
Канализация – наружные сети  
ТЭСНиЕР 81-02-23-2001  
(466 – 532с.)**

**Издание официальное**

**Воронеж - 2005**

## **Предисловие**

### **Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть VII/ Воронеж-2005.**

Предназначены для определения стоимости строительных работ, составления сметных расчетов (смет) ресурсным и ресурсно-индексным методом, а также для расчетов за выполненные работы. ТЭСНиЕР-2001 применяются для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть VII содержат сборники ТЭСНиЕР 81-02-16-2001 «Трубопроводы внутренние», ТЭСНиЕР 81-02-17-2001 «Водопровод и канализация – внутренние устройства», ТЭСНиЕР 81-02-22-2001 «Водопровод – наружные сети», ТЭСНиЕР 81-02-23-2001 «Канализация – наружные сети», разработанные на основе Государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН 81-02-16-2001, ГЭСН 81-02-17-2001, ГЭСН 81-02-22-2001, ГЭСН 81-02-23-2001 Региональным Центром по ценообразованию в строительстве (РЦЦС) под общим и научным руководством начальника РЦЦС, доктора экономических наук Дорожкина В.Р.

ТЭСНиЕР-2001 Часть VII разработаны в уровне цен, зарегистрированных на региональном рынке Воронежской области, по состоянию на 1 января 2000г.

Печатное издание Территориальных сметных норм и единичных расценок ТЭСНиЕР-2001 получено с использованием программно-технического комплекса (ПТК) "РИК".

Настоящее издание ТЭСНиЕР 81-02-16-2001, ТЭСНиЕР 81-02-17-2001, ТЭСНиЕР 81-02-22-2001, ТЭСНиЕР 81-02-23-2001 не отменяет ТЕР 81-02-16-2001, ТЕР 81-02-17-2001, ТЕР 81-02-22-2001, ТЕР 81-02-23-2001а развивает и дополняет их.

Адрес ЦЦС: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 103, Региональный Центр по ценообразованию в строительстве Воронежской области.

Телефон: (0732) 71-42-87; 77-01-77.

E-Mail: [vorccs@comch.ru](mailto:vorccs@comch.ru)

Полное или частичное воспроизведение или размножение каким-либо способом материалов (на бумажных носителях, в виде файлов на магнитных носителях, на Web-сайтах, в программах или системах на электронных носителях и по каналам связи) настоящего издания не допускается.

# Сборник № 17

## Водопровод и канализация – внутренние устройства

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### 1. Общие указания

1.1. Сборник содержит единичные расценки на выполнение работ по установке санитарно-технических приборов в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

В расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса основных работ по установке приборов и комплектующих деталей, присоединению приборов к трубопроводам, а также вспомогательных и сопутствующих работ, включая комплектование, разметку мест установки, сверление или пробивку отверстий для креплений, снятие в процессе производства работ и обратную установку отдельных деталей (стаканчиков и пробок к сифонам, водоразборных кранов и т.п.).

Затраты на установку временных металлических пробок на трубопроводах настоящими расценками не учтены.

1.5. Состав комплектов санитарно-технических приборов, установка которых учтена расценками настоящего сборника, приведен в приложении к настоящей технической части.

1.6. Затраты на прокладку подводящих и отводящих трубопроводов и установку арматуры, не входящей в комплект санитарно-технических приборов, определяются по Сборнику 16 ТЕР-2001 «Трубопроводы внутренние».

1.7. В расценках на установку умывальников, раковин, моек, сливных бачков и писсуаров учтена установка типовых креплений.

1.8. В расценках на установку баков металлических не учтены поддоны, затраты на установку их определяются дополнительно по нормам Сборника 18 ТЕР-2001 «Отопление – внутренние устройства».

1.9. Затраты на установку газовых колонок для ванн определяются по расценкам Сборника 19 ТЕР-2001 «Газоснабжение – внутренние устройства».

1.10. Затраты на промывку и испытание систем водопровода и канализации учтены в соответствующих расценках Сборника 16 ТЕР-2001 «Трубопроводы внутренние».

1.12. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

#### 2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по установке санитарно-технических приборов устанавливается по проекту.

#### Приложение к технической части

#### СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

##### 1. Ванны, умывальники, биде, поддоны душевые, душевые кабины, трапы

| Приборы                            | Детали  |                             |                     |           |                            |   |                    |                                      |                           |
|------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------|-----------|----------------------------|---|--------------------|--------------------------------------|---------------------------|
|                                    | Приборы | Выпуски разборные<br>Сифоны | Краны водоразборные | Смесители | Трубопровод соединительный | Смешивающее устройство, вентили, клапаны, обратные, педальные пуски, болты анкерные с гайками | Ножки (кронштейны) | Уровнители электрического потенциала | Решетки, резиновая пробка |
| Ванны купальные                    | +       | +                           | -                   | -         | +                          | -   | +                  | +                                    | -                         |
| Ванны гидромассажные               | +       | +                           | -                   | -         | +                          | -   | +                  | +                                    | -                         |
| Ванны ножные и ручные керамические | +       | +                           | -                   | +         | -                          | -   | -                  | -                                    | -                         |
| Умывальники одиночные:             |         |                             |                     |           |                            |   |                    |                                      |                           |
| — без подводки воды                | +       | +                           | -                   | -         | -                          | -   | (+)                | -                                    | -                         |
| — с подводкой холодной воды        | +       | +                           | +                   | -         | -                          | -   | (+)                | -                                    | -                         |

| Приборы                               | Детали  |                             |                     |           |                            |  |                    |  |                           |
|---------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------|-----------|----------------------------|--|--------------------|--|---------------------------|
|                                       | Приборы | Выпуски разборные<br>Сифоны | Краны водоразборные | Смесители | Трубопровод соединительный | Смешивающее устройство, вентили, клапаны, обратные, pedalные пуски, болты анкерные с гайками | Ножки (кронштейны) | Уравниватели электрического потенциала | Решетки, резиновая пробка |
| — с подводкой холодной и горячей воды | +       | +                           | -                   | +         | -                          | -  | (+)                | -                                      | -                         |
| Умывальники групповые                 | +       | +                           | -                   | -         | +                          | +  | -                  | -                                      | -                         |
| Биде                                  | +       | +                           | -                   | +         | -                          | -  | -                  | -                                      | -                         |
| Поддоны душевые                       | +       | +                           | -                   | -         | +                          | -  | -                  | +                                      | -                         |
| Душевые кабины                        | +       | +                           | -                   | -         | +                          | -  | +                  | +                                      | -                         |
| Трапы                                 | +       | -                           | -                   | -         | -                          | -  | -                  | -                                      | +                         |

## 2. Унитазы, чаши напольные, сливы больничные, писсуары

| Приборы  | Детали  |               |                                     |                  |           |                 |               |                 |                                   |                      |
|--|---------|---------------|-------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------|
|  | Приборы | Бачки сливные | Бачки для дезинфицирующего раствора | Арматура смывная | Смесители | Краны писсуаров | Трубы смывные | Выпуски, сифоны | Педаль, решетки, шланги с кранами | Сиденья с креплением |
| Унитазы с бачком смывным, непосредственно присоединенным | +       | +             | -                                   | -                | -         | -               | -             | -               | -                                 | +                    |
| То же, высоко располагаемым                              | +       | +             | -                                   | -                | -         | -               | +             | -               | -                                 | +                    |
| Унитазы с краном смывным                                 | +       | -             | -                                   | +                | -         | -               | +             | -               | -                                 | +                    |
| Чаши (унитазы) напольные.                                |         |               |                                     |                  |           |                 |               |                 |                                   |                      |
| с бачком сливным   | +       | +             | -                                   | -                | -         | -               | +             | -               | -                                 | -                    |
| с краном   | +       | -             | -                                   | +                | -         | -               | +             | -               | -                                 | -                    |
| Сливы больничные   | +       | +             | +                                   | -                | +         | -               | +             | -               | +                                 | -                    |
| Писсуары настенные                                       | +       | -             | -                                   | -                | -         | +               | -             | +               | -                                 | -                    |
| Писсуары напольные                                       | +       | -             | -                                   | +                | -         | -               | -             | +               | -                                 | -                    |

## 3. Мойки, раковины, кипятильники, колонки для ванн, нагреватели индивидуальные

| Приборы   | Детали  |                |                     |           |                         |                         |                          |
|---|---------|----------------|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
|   | Приборы | Выпуски сифоны | Краны водоразборные | Смесители | Шкафчики или кронштейны | Душевая трубка с сеткой | Краны пробковые, вентили |
| Мойки   | +       | +              | -                   | +         | +                       | -                       | -                        |
| Раковины  | +       | +              | +                   | -         | -                       | -                       | -                        |
| Кипятильники на твердом топливе с шаровым краном      | +       | -              | +                   | -         | -                       | -                       | -                        |
| Колонки для ванн на твердом топливе с чугунной толпой | +       | -              | -                   | +         | -                       | +                       | -                        |
| Нагреватели индивидуальные:                           |         |                |                     |           |                         |                         |                          |
| водоводяные со змеевиком                              | +       | -              | -                   | -         | -                       | -                       | -                        |
| пароводяные с креплениями                             | +       | -              | -                   | -         | -                       | +                       | +                        |

**Примечание:** Знак «+» означает наличие данных деталей в комплекте.

**РАЗДЕЛ 01. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА****Таблица ТЭСНИЕР-17-01-001****Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, душевых кабин, трапов****СОСТАВ РАБОТ:**

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 (расценки 9, 10).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 комплектов**

## Установка ванн купальных прямых

- 17-01-001-1 чугунных  
 17-01-001-2 стальных  
 17-01-001-3 полимербетонных  
 17-01-001-4 пластиковых

## Установка ванн купальных угловых

- 17-01-001-5 чугунных  
 17-01-001-6 стальных  
 17-01-001-7 полимербетонных  
 17-01-001-8 пластиковых

## Установка ванн гидромассажных

- 17-01-001-9 прямых  
 17-01-001-10 угловых

## Установка

- 17-01-001-11 ванн ножных и ручных  
 17-01-001-12 умывальников одиночных без подводки воды

## Установка умывальников одиночных:

- 17-01-001-13 с подводкой холодной воды  
 17-01-001-14 с подводкой холодной и горячей воды

## Установка

- 17-01-001-15 умывальников групповых с подводкой холодной и горячей воды  
 17-01-001-16 биде

## Установка поддонов душевых чугунных

- 17-01-001-17 глубоких  
 17-01-001-18 и стальных мелких

## Установка душевых кабин

- 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

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.  | 17-01-001-1 | 17-01-001-2 |
|------------------------|---|---------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                |             |             |
| <b>1</b>               | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч   |                | 32,19       | 21,65       |
| 1.1                    | Средний разряд рабочих-строителей   |         | 9,02           | 4           | 4           |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов  | чел.ч   |                | 1,55        | 1,27        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                |             |             |
| 021141                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч   | 83,54<br>12,30 | 0,22        | 0,11        |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 17-01-001-1     | 17-01-001-2     |
|--|---|------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 031121                                 | Подъемники мачтовые строительные<br>0,5 т   | маш.ч      | 57,36<br>11,34   | 0,57            | 0,40            |
| 400001                                 | Автомобили бортовые грузоподъем-<br>ностью до 5 т   | маш.ч      | 82,00<br>10,15   | 0,76            | 0,76            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                  |                 |                 |
| 101-0311                               | Кабелка   | т          | 35030,00         | 0,0007          | 0,0007          |
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115:<br>мумия, сурик железный  | т          | 18798,00         | 0,0013          | 0,0013          |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3   | т          | 22890,00         | 0,0006          | 0,0006          |
| 101-1355                               | Цемент гипсоглиноземистый расши-<br>ряющийся  | т          | 1140,00          | 0,002           | 0,002           |
| 101-1669                               | Очес льняной  | кг         | 37,30            | 0,60            | 0,60            |
| 300-0043                               | Ванны купальные прямобортные<br>стальные эмалированные с 2-мя<br>стальными подставками, с проклад-<br>ками, уравниателем электрических<br>потенциалов, с пластмассовыми вы-<br>пуском, сифоном, переливной трубой<br>и переливом ВСТ, размером<br>1500x700x560 мм | комплект   | 1408,00          |                 | 10,00           |
| 300-0049                               | Ванны купальные чугунные эмалиро-<br>ванные модернизированные с уравни-<br>вателем электрических потенциалов<br>латунным выпуском, чугунным сифо-<br>ном и переливом, со стальным трубо-<br>проводом без смесителя, марка ВЧМ-<br>1700, размер 1700x750x607 мм    | комплект   | 1865,00          | 10,00           |                 |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                  |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                  | <b>290,35</b>   | <b>195,28</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                  | <b>113,40</b>   | <b>94,45</b>    |
| в том числе                            |   |            |                  |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                  | 16,88           | 13,60           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                  | <b>18737,35</b> | <b>14167,35</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                  | <b>19141,10</b> | <b>14457,08</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

| Шифр                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 17-01-001-3 | 17-01-001-4 |
|------------------------|--|---------|------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |  |         |                  |             |             |
| <b>1</b>               | Затраты труда рабочих-строителей   | чел.ч   |                  | 29,97       | 18,04       |
| 1.1                    | Средний разряд рабочих-строителей  |         | 9,02             | 4           | 4           |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов   | чел.ч   |                  | 1,55        | 1,23        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |         |                  |             |             |
| 021141                 | Краны на автомобильном ходу при<br>работе на других видах строительства<br>(кроме магистральных трубопрово-<br>дов) 10 т | маш.ч   | 83,54<br>12,30   | 0,22        | 0,13        |
| 031121                 | Подъемники мачтовые строительные<br>0,5 т  | маш.ч   | 57,36<br>11,34   | 0,57        | 0,34        |
| 400001                 | Автомобили бортовые грузоподъем-<br>ностью до 5 т  | маш.ч   | 82,00<br>10,15   | 0,76        | 0,76        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |         |                  |             |             |
| 101-0311               | Кабелка  | т       | 35030,00         | 0,0007      | 0,0007      |

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-17-01-001

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                            | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 17-01-001-3     | 17-01-001-4     |
|--|---|------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т          | 18798,00         | 0,0013          | 0,0013          |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3                               | т          | 22890,00         | 0,0006          | 0,0006          |
| 101-1355                               | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся                 | т          | 1140,00          | 0,002           | 0,002           |
| 101-1669                               | Очес льняной  | кг         | 37,30            | 0,60            | 0,60            |
| 300-1541                               | Ванна купальная прямая полимербетонная 1700x850 мм      | комплект   | 5120,00          | 10,00           |                 |
| 300-1542                               | Ванна купальная прямая пластиковая 1700x750 мм          | комплект   | 6200,00          |                 | 10,00           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                  |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                  | <b>270,33</b>   | <b>162,72</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                  | <b>113,40</b>   | <b>92,68</b>    |
| в том числе                            |   |            |                  |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                  | 16,88           | 13,17           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                  | <b>51287,35</b> | <b>62087,35</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                  | <b>51671,08</b> | <b>62342,75</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-17-01-001

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб.      | 17-01-001-5     | 17-01-001-6     |
|--|---|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                       |                 |                 |
| <b>1</b>                               | <b>Затраты труда рабочих-строителей</b>   | чел.ч      |                       | 41,85           | 29,19           |
| 1.1                                    | Средний разряд рабочих-строителей   |            | 9,02                  | 4               | 4               |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.ч      |                       | 1,63            | 1,31            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                       |                 |                 |
| 021141                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч      | <u>83,54</u><br>12,30 | 0,24            | 0,12            |
| 031121                                 | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч      | <u>57,36</u><br>11,34 | 0,63            | 0,43            |
| 400001                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч      | <u>82,00</u><br>10,15 | 0,76            | 0,76            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                       |                 |                 |
| 101-0311                               | Каболка   | т          | 35030,00              | 0,0007          | 0,0007          |
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т          | 18798,00              | 0,0013          | 0,0013          |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3   | т          | 22890,00              | 0,0006          | 0,0006          |
| 101-1355                               | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся   | т          | 1140,00               | 0,002           | 0,002           |
| 101-1669                               | Очес льняной  | кг         | 37,30                 | 0,60            | 0,60            |
| 300-1543                               | Ванна купальная угловая чугунная 1650x750 мм  | комплект   | 2150,00               | 10,00           |                 |
| 300-1544                               | Ванна купальная угловая стальная 1650x750 мм  | комплект   | 1680,00               |                 | 10,00           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                       |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                       | <b>377,49</b>   | <b>263,29</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                       | <b>118,51</b>   | <b>97,00</b>    |
| в том числе                            |   |            |                       |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                       | 17,80           | 14,07           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                       | <b>21587,35</b> | <b>16887,35</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                       | <b>22083,35</b> | <b>17247,64</b> |

ТЭСНИЕР 81-02-17-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

| Шифр                                     | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.         | 17-01-001-7     | 17-01-001-8     |
|--|---|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Норма расхода ресурсов                   |   |            |                       |                 |                 |
| <b>1</b>                                 | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч      |                       | 38,96           | 24,31           |
| 1.1                                      | Средний разряд рабочих-строителей   |            | 9,02                  | 4               | 4               |
| <b>2</b>                                 | Затраты труда машинистов  | чел.ч      |                       | 1,63            | 1,28            |
| <b>3</b>                                 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                       |                 |                 |
| 021141                                   | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч      | <u>83,54</u><br>12,30 | 0,24            | 0,14            |
| 031121                                   | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч      | <u>57,36</u><br>11,34 | 0,63            | 0,38            |
| 400001                                   | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч      | <u>82,00</u><br>10,15 | 0,76            | 0,76            |
| <b>4</b>                                 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                       |                 |                 |
| 101-0311                                 | Каболка   | т          | 35030,00              | 0,0007          | 0,0007          |
| 101-0388                                 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т          | 18798,00              | 0,0013          | 0,0013          |
| 101-0628                                 | Олифа комбинированная К-3   | т          | 22890,00              | 0,0006          | 0,0006          |
| 101-1355                                 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся   | т          | 1140,00               | 0,002           | 0,002           |
| 101-1669                                 | Очес льняной  | кг         | 37,30                 | 0,60            | 0,60            |
| 300-1545                                 | Ванна купальная угловая полимербетонная 1650x850 мм   | комплект   | 4270,00               | 10,00           |                 |
| 300-1546                                 | Ванна купальная угловая пластиковая 1650x850 мм   | комплект   | 5180,00               |                 | 10,00           |
| Стоимостные показатели                   |   |            |                       |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b>   |   | <b>руб</b> |                       | <b>351,42</b>   | <b>219,28</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b><br>в том числе |   | <b>руб</b> |                       | <b>118,51</b>   | <b>95,82</b>    |
| Оплата труда машинистов                  |   | руб        |                       | 17,80           | 13,74           |
| <b>Материальные ресурсы</b>              |   | <b>руб</b> |                       | <b>42787,35</b> | <b>51887,35</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>             |   | <b>руб</b> |                       | <b>43257,28</b> | <b>52202,45</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.         | 17-01-001-9 | 17-01-001-10 |
|------------------------|---|---------|-----------------------|-------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                       |             |              |
| <b>1</b>               | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч   |                       | 48,06       | 57,94        |
| 1.1                    | Средний разряд рабочих-строителей   |         | 9,02                  | 4           | 4            |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов  | чел.ч   |                       | 1,71        | 1,83         |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                       |             |              |
| 021141                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч   | <u>83,54</u><br>12,30 | 0,25        | 0,28         |
| 031121                 | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч   | <u>57,36</u><br>11,34 | 0,65        | 0,74         |
| 400001                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч   | <u>82,00</u><br>10,15 | 0,81        | 0,81         |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                       |             |              |
| 101-0311               | Каболка   | т       | 35030,00              | 0,0007      | 0,0007       |

ТЭСНИЕР 81-02-17-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                                  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 17-01-001-9     | 17-01-001-10    |
|--|---|------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный       | т          | 18798,00      | 0,0013          | 0,0013          |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3                                     | т          | 22890,00      | 0,0006          | 0,0006          |
| 101-1355                               | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся                       | т          | 1140,00       | 0,002           | 0,002           |
| 101-1669                               | Очес льняной  | кг         | 37,30         | 0,60            | 0,60            |
| 300-1547                               | Ванна гидромассажная акриловая прямая 1700x700 мм Р 0,9 кВт   | комплект   | 7441,00       | 10,00           |                 |
| 300-1548                               | Ванна гидромассажная акриловая угловая 1300x1300 мм Р 0,9 кВт | комплект   | 8750,00       |                 | 10,00           |
| Стоимостные показатели                 |   |            |               |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>433,50</b>   | <b>522,62</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |               | <b>124,59</b>   | <b>132,26</b>   |
| в том числе                            |   |            |               |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |               | 18,67           | 20,05           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |               | <b>74497,35</b> | <b>87587,35</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |               | <b>75055,44</b> | <b>88242,23</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                            | Ед.изм. | Баз.цена руб.         | 17-01-001-11 | 17-01-001-12 |
|------------------------|---|---------|-----------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                       |              |              |
| <b>1</b>               | Затраты труда рабочих-строителей                        | чел.ч   |                       | 30,86        | 15,87        |
| 1.1                    | Средний разряд рабочих-строителей                       |         | 9,02                  | 4            | 4            |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов                                | чел.ч   |                       | 0,58         | 0,32         |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                               |         |                       |              |              |
| 031121                 | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т                  | маш.ч   | <u>57,36</u><br>11,34 | 0,19         | 0,13         |
| 330206                 | Дрели электрические                                     | маш.ч   | 19,20                 | 0,20         | 0,20         |
| 400001                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т            | маш.ч   | <u>82,00</u><br>10,15 | 0,39         | 0,19         |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                       |              |              |
| 101-0311               | Каболка   | т       | 35030,00              | 0,0007       | 0,0007       |
| 101-0388               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т       | 18798,00              | 0,0002       | 0,0002       |
| 101-0628               | Олифа комбинированная К-3                               | т       | 22890,00              | 0,0001       | 0,0001       |
| 101-0782               | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг           | т       | 5660,00               |              | 0,00072      |
| 101-1355               | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся                 | т       | 1140,00               | 0,002        |              |
| 101-1669               | Очес льняной  | кг      | 37,30                 | 0,10         | 0,04         |
| 101-1847               | Замазка защитная  | кг      | 14,00                 | 4,00         | 2,00         |
| 101-2185               | Шурупы с полукруглой головкой 6x80 мм                   | т       | 11350,00              | 0,0006       |              |
| 101-2186               | Шурупы с полукруглой головкой 6x90 мм                   | т       | 11350,00              |              | 0,0007       |
| 101-2204               | Дюбели распорные полиэтиленовые 8x40 мм                 | 10 шт.  | 2,00                  | 4,00         | 4,00         |

**ТЭСНиЕР 81-02-17-2001 Воронежская область**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 17-01-001-11   | 17-01-001-12   |
|--|--|------------|---------------|----------------|----------------|
| 300-0825                               | Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпускком: овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 550x480x150 мм | комплект   | 182,90        |                | 10,00          |
| 300-1549                               | Ванна ножная 480x320x285 мм, ТИ-49   | комплект   | 934,00        | 10,00          |                |
| Стоимостные показатели                 |  |            |               |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |               | <b>278,36</b>  | <b>143,15</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |               | <b>46,72</b>   | <b>26,88</b>   |
| в том числе                            |  |            |               |                |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |               | 6,11           | 3,40           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |               | <b>9447,39</b> | <b>1909,09</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |               | <b>9772,47</b> | <b>2079,12</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.    | Баз.цена руб.         | 17-01-001-13   | 17-01-001-14   |
|--|--|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                       |                |                |
| <b>1</b>                               | Затраты труда рабочих-строителей   | чел.ч      |                       | 16,54          | 21,65          |
| 1.1                                    | Средний разряд рабочих-строителей  |            | 9,02                  | 4              | 4              |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов   | чел.ч      |                       | 0,32           | 0,35           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |            |                       |                |                |
| 031121                                 | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т   | маш.ч      | <u>57,36</u><br>11,34 | 0,13           | 0,13           |
| 330206                                 | Дрели электрические  | маш.ч      | 19,20                 | 0,20           | 0,20           |
| 400001                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.ч      | <u>82,00</u><br>10,15 | 0,19           | 0,22           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |            |                       |                |                |
| 101-0311                               | Каболка  | т          | 35030,00              | 0,0007         |                |
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный  | т          | 18798,00              | 0,0002         | 0,0004         |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3  | т          | 22890,00              | 0,0001         | 0,0002         |
| 101-0782                               | Покówki из квадратных заготовок массой 1.8 кг  | т          | 5660,00               | 0,0036         | 0,0036         |
| 101-1669                               | Очес льняной   | кг         | 37,30                 | 0,10           | 0,30           |
| 101-1847                               | Замазка защитная   | кг         | 14,00                 | 2,00           | 2,00           |
| 101-2186                               | Шурупы с полукруглой головкой 6x90 мм  | т          | 11350,00              | 0,0007         | 0,0007         |
| 101-2204                               | Дюбели распорные полиэтиленовые 8x40 мм  | 10 шт.     | 2,00                  | 4,00           | 4,00           |
| 300-0825                               | Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпускком: овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 550x480x150 мм | комплект   | 182,90                | 10,00          | 10,00          |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                       |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                       | <b>149,19</b>  | <b>195,28</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                       | <b>26,88</b>   | <b>29,34</b>   |
| в том числе                            |  |            |                       |                |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                       | 3,40           | 3,70           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                       | <b>1927,63</b> | <b>1916,62</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                       | <b>2103,70</b> | <b>2141,24</b> |

ТЭСНИЕР 81-02-17-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена руб.  | 17-01-001-15   | 17-01-001-16   |
|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |                |                |                |                |
| <b>1</b>                               | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч          |                | 76,04          | 30,25          |
| 1.1                                    | Средний разряд рабочих-строителей   |                | 9,02           | 4              | 4              |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов  | чел.ч          |                | 2,07           | 0,46           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                |                |                |
| 021141                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч          | 83,54<br>12,30 | 0,33           |                |
| 031121                                 | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч          | 57,36<br>11,34 | 0,97           | 0,13           |
| 330206                                 | Дрели электрические   | маш.ч          | 19,20          |                | 0,20           |
| 400001                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч          | 82,00<br>10,15 | 0,77           | 0,33           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                |                |                |
| 101-0311                               | Каболка   | т              | 35030,00       |                | 0,0007         |
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т              | 18798,00       | 0,0006         | 0,00024        |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3   | т              | 22890,00       | 0,0003         | 0,00012        |
| 101-1355                               | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся   | т              | 1140,00        | 0,002          | 0,002          |
| 101-1669                               | Очес льняной  | кг             | 37,30          | 0,30           | 0,12           |
| 101-1847                               | Замазка защитная  | кг             | 14,00          | 2,00           | 4,00           |
| 101-2184                               | Шурупы с полукруглой головкой 6x60 мм   | т              | 12430,00       |                | 0,0005         |
| 101-2203                               | Дюбели распорные полиэтиленовые 8x30 мм   | 10 шт.         | 1,80           |                | 4,00           |
| 300-0036                               | Биде полуфарфоровые со смесителем, выпуском и сифоном, размером 600x350x400 мм                                | комплект       | 685,56         |                | 10,00          |
| 300-1550                               | Умывальник групповой чугунный, эмалированный с педальным пуском, диаметром 1000 мм                            | комплект       | 642,00         | 10,00          |                |
| 402-0004                               | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100  | м <sup>3</sup> | 432,00         | 0,05           |                |
| Стоимостные показатели                 |   |                |                |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |                | <b>685,88</b>  | <b>272,86</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>     |                | <b>146,35</b>  | <b>38,36</b>   |
| в том числе                            |   |                |                |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                | 22,88          | 4,82           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |                | <b>6501,22</b> | <b>6963,56</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |                | <b>7333,45</b> | <b>7274,78</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

| Шифр                   | Наименование элемента затрат      | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 17-01-001-17 | 17-01-001-18 |
|------------------------|-----------------------------------|---------|---------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |                                   |         |               |              |              |
| <b>1</b>               | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч   |               | 17,20        | 10,89        |
| 1.1                    | Средний разряд рабочих-строителей |         | 9,02          | 4            | 4            |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов          | чел.ч   |               | 0,82         | 0,85         |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.   | Баз. цена руб.        | 17-01-001-17   | 17-01-001-18   |
|--|--|------------|-----------------------|----------------|----------------|
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |            |                       |                |                |
| 021141                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т          | маш.ч      | <u>83,54</u><br>12,30 | 0,11           |                |
| 031121                                 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т   | маш.ч      | <u>57,36</u><br>11,34 | 0,42           | 0,23           |
| 400001                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.ч      | <u>82,00</u><br>10,15 | 0,29           | 0,62           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |            |                       |                |                |
| 101-0311                               | Каболка  | т          | 35030,00              | 0,0007         | 0,0007         |
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный  | т          | 18798,00              | 0,0013         | 0,0014         |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3  | т          | 22890,00              | 0,0006         | 0,0007         |
| 101-1355                               | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся  | т          | 1140,00               | 0,002          | 0,002          |
| 101-1522                               | Электроды диаметром 5 мм Э42А  | т          | 15140,00              | 0,00003        | 0,00003        |
| 101-1669                               | Очес льняной   | кг         | 37,30                 | 0,60           | 0,60           |
| 300-0038                               | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 10 мм   | т          | 8516,80               | 0,0001         | 0,0001         |
| 300-0539                               | Поддоны душевые стальные эмалированные мелкие ПМС-2 с уравниателем электрических потенциалов, размером 800x800x158 мм  | комплект   | 274,40                |                | 10,00          |
| 300-0542                               | Поддоны душевые эмалированные глубокие чугунные ПДЧГ с уравниателем электрических потенциалов, размером 800x800x365 мм | комплект   | 893,10                | 10,00          |                |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                       |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                       | <b>155,14</b>  | <b>98,23</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                       | <b>57,06</b>   | <b>64,03</b>   |
| в том числе                            |  |            |                       |                |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                       | 9,05           | 8,90           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                       | <b>9019,65</b> | <b>2836,82</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                       | <b>9231,85</b> | <b>2999,08</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | Баз. цена руб.        | 17-01-001-19 | 17-01-001-20 |
|------------------------|---|----------|-----------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |   |          |                       |              |              |
| <b>1</b>               | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч    |                       | 76,52        | 61,16        |
| 1.1                    | Средний разряд рабочих-строителей   |          | 9,02                  | 4            | 4            |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов  | чел.ч    |                       | 1,60         | 0,99         |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |                       |              |              |
| 021141                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч    | <u>83,54</u><br>12,30 | 0,73         | 0,34         |
| 031121                 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т  | маш.ч    | <u>57,36</u><br>11,34 | 0,27         | 0,21         |
| 400001                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч    | <u>82,00</u><br>10,15 | 0,60         | 0,44         |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 17-01-001-19    | 17-01-001-20    |
|--|--|------------|---------------|-----------------|-----------------|
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |            |               |                 |                 |
| 101-0311                               | Каболка  | т          | 35030,00      | 0,0007          | 0,0007          |
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный                    | т          | 18798,00      | 0,0014          | 0,0014          |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3  | т          | 22890,00      | 0,0007          | 0,0007          |
| 101-1355                               | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся                                    | т          | 1140,00       | 0,002           | 0,002           |
| 101-1669                               | Очес льняной   | кг         | 37,30         | 0,60            | 0,60            |
| 300-0038                               | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 10 мм | т          | 8516,80       | 0,0001          | 0,0001          |
| 300-1531                               | Кабина душевая 800x800x1935 мм с чугунным поддоном                         | комплект   | 6150,00       | 10,00           |                 |
| 300-1532                               | Кабина душевая 800x800x1975 мм со стальным поддоном                        | комплект   | 5650,00       |                 | 10,00           |
| Стоимостные показатели                 |  |            |               |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |               | <b>690,21</b>   | <b>551,66</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |               | <b>125,67</b>   | <b>76,53</b>    |
| в том числе                            |  |            |               |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |               | 18,13           | 11,03           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |               | <b>61592,37</b> | <b>56592,37</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |               | <b>62408,25</b> | <b>57220,56</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.         | 17-01-001-21 | 17-01-001-22 |
|------------------------|---|---------|-----------------------|--------------|--------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                       |              |              |
| <b>1</b>               | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч   |                       | 48,64        | 5,06         |
| 1.1                    | Средний разряд рабочих-строителей   |         | 9,02                  | 4            | 4            |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов  | чел.ч   |                       | 0,73         | 0,13         |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                       |              |              |
| 021141                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч   | <u>83,54</u><br>12,30 | 0,39         |              |
| 031121                 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т  | маш.ч   | <u>57,36</u><br>11,34 | 0,15         | 0,03         |
| 400001                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч   | <u>82,00</u><br>10,15 | 0,19         | 0,10         |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                       |              |              |
| 101-0311               | Каболка   | т       | 35030,00              | 0,0007       | 0,0007       |
| 101-0388               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т       | 18798,00              | 0,0014       |              |
| 101-0628               | Олифа комбинированная К-3   | т       | 22890,00              | 0,0007       |              |
| 101-1355               | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся   | т       | 1140,00               | 0,002        | 0,002        |
| 101-1669               | Очес льняной  | кг      | 37,30                 | 0,60         |              |
| 300-0038               | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 10 мм                                    | т       | 8516,80               | 0,0001       |              |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 17-01-001-21    | 17-01-001-22  |
|--|---|------------|---------------|-----------------|---------------|
| 300-0635                               | Трапы Т-50 чугунные эмалированные с прямым отводом, решеткой с резиновой пробкой, размером 260x140x110 мм | комплект   | 86,00         |                 | 10,00         |
| 300-1533                               | Кабина душевая 800x800x1975 мм с пластиковым поддоном   | комплект   | 7930,00       | 10,00           |               |
| Стоимостные показатели                 |   |            |               |                 |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>438,73</b>   | <b>45,64</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |               | <b>56,76</b>    | <b>9,92</b>   |
| в том числе                            |   |            |               |                 |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |               | 8,43            | 1,36          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |               | <b>79392,37</b> | <b>886,80</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |               | <b>79887,86</b> | <b>942,36</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.    | Баз.цена руб.         | 17-01-001-23   |
|--|--|------------|-----------------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |                       |                |
| <b>1</b>                               | Затраты труда рабочих-строителей   | чел.ч      |                       | 8,77           |
| 1.1                                    | Средний разряд рабочих-строителей  |            | 9,02                  | 4              |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов   | чел.ч      |                       | 0,29           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |            |                       |                |
| 031121                                 | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т   | маш.ч      | <u>57,36</u><br>11,34 | 0,10           |
| 400001                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.ч      | <u>82,00</u><br>10,15 | 0,19           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |            |                       |                |
| 101-0311                               | Каболка  | т          | 35030,00              | 0,0012         |
| 101-1355                               | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся  | т          | 1140,00               | 0,0032         |
| 300-0637                               | Трапы Т-100М чугунные эмалированные с прямым отводом, малые, с решеткой и резиновой пробкой, размером 355x200x142 мм | комплект   | 180,10                | 10,00          |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                       |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                       | <b>79,11</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                       | <b>21,32</b>   |
| в том числе                            |  |            |                       |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                       | 3,06           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                       | <b>1846,69</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                       | <b>1947,12</b> |

## Таблица ТЭСНИЕР-17-01-002

### Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры

#### СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка полотенцесушителей, смесителей и присоединение их к трубопроводам (расценки 1-3).
02. Установка туалетной гарнитуры (расценки 4-5).
03. Сверление отверстий.

#### ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 шт.

Установка полотенцесушителей из

- 17-01-002-1 водопроводных труб  
17-01-002-2 латунных хромированных

17-01-002-3 Установка смесителей

Установка гарнитуры туалетной

17-01-002-4 вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.

17-01-002-5 полочек

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.         | 17-01-002-1   | 17-01-002-2    |
|--|---|------------|-----------------------|---------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |            |                       |               |                |
| <b>1</b>                               | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч      |                       | 6,10          | 24,80          |
| 1.1                                    | Средний разряд рабочих-строителей   |            | 9,02                  | 4             | 4              |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов  | чел.ч      |                       | 0,10          | 0,10           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                       |               |                |
| 330206                                 | Дрели электрические   | маш.ч      | 19,20                 | 0,20          | 0,40           |
| 400001                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч      | <u>82,00</u><br>10,15 | 0,10          | 0,10           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                       |               |                |
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т          | 18798,00              | 0,00024       | 0,0002         |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3   | т          | 22890,00              | 0,00012       | 0,0001         |
| 101-1669                               | Очес льняной  | кг         | 37,30                 | 0,12          | 0,10           |
| 101-2184                               | Шурупы с полукруглой головкой 6x60 мм   | т          | 12430,00              | 0,0005        |                |
| 101-2187                               | Шурупы с полукруглой головкой 8x60 мм   | т          | 11350,00              |               | 0,0018         |
| 101-2201                               | Дюбели распорные полиэтиленовые 6x30 мм   | 10 шт.     | 1,60                  | 4,00          |                |
| 101-2205                               | Дюбели распорные полиэтиленовые 10x40 мм  | 10 шт.     | 2,70                  |               | 8,00           |
| 300-0549                               | Полотенцесушители латунные с гальванопокрытием, диаметром 5 мм  | шт.        | 453,30                |               | 10,00          |
| 300-0550                               | Полотенцесушители из стальных водопроводных оцинкованных труб с креплениями диаметр 25 мм, поверхность нагрева 0,3 м <sup>2</sup> | шт.        | 40,20                 | 10,00         |                |
| Стоимостные показатели                 |   |            |                       |               |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                       | <b>55,02</b>  | <b>223,70</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                       | <b>12,04</b>  | <b>15,88</b>   |
| в том числе                            |   |            |                       |               |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                       | 1,02          | 1,02           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                       | <b>426,36</b> | <b>4584,81</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                       | <b>493,42</b> | <b>4824,39</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-002

| Шифр                   | Наименование элемента затрат                            | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 17-01-002-3 | 17-01-002-4 |
|------------------------|---|---------|---------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |               |             |             |
| <b>1</b>               | Затраты труда рабочих-строителей                        | чел.ч   |               | 7,00        | 2,80        |
| 1.1                    | Средний разряд рабочих-строителей                       |         | 9,02          | 4           | 4           |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                               |         |               |             |             |
| 330206                 | Дрели электрические                                     | маш.ч   | 19,20         | 0,10        | 0,10        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |               |             |             |
| 101-0388               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т       | 18798,00      | 0,00026     |             |
| 101-0628               | Олифа комбинированная К-3                               | т       | 22890,00      | 0,00013     |             |

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-17-01-002

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 17-01-002-3    | 17-01-002-4    |
|--|--|------------|---------------|----------------|----------------|
| 101-0782                               | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг  | т          | 5660,00       |                | 0,0001         |
| 101-1669                               | Очес льняной   | кг         | 37,30         | 0,13           |                |
| 101-2181                               | Шурупы с полукруглой головкой 5x35 мм  | т          | 12430,00      | 0,0001         |                |
| 101-2182                               | Шурупы с полукруглой головкой 5x50 мм  | т          | 12430,00      |                | 0,00014        |
| 101-2201                               | Дюбели распорные полиэтиленовые 6x30 мм  | 10 шт.     | 1,60          | 2,00           |                |
| 101-2202                               | Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм  | 10 шт.     | 1,80          |                | 2,00           |
| 300-1527                               | Смеситель латунный с гальванопокрытием для мойки настольный с верхней камерой смешения | шт.        | 143,00        | 10,00          |                |
| 300-1528                               | Гарнитура туалетная: вешалки трехрожковые стальные с гальванопокрытием 285x80x25 мм    | комплект   | 180,90        |                | 10,00          |
| Стоимостные показатели                 |  |            |               |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |               | <b>63,14</b>   | <b>25,26</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |               | <b>1,92</b>    | <b>1,92</b>    |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |               | <b>1447,16</b> | <b>1814,91</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |               | <b>1512,22</b> | <b>1842,09</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-17-01-002

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 17-01-002-5   |
|--|--|------------|---------------|---------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |            |               |               |
| <b>1</b>                               | Затраты труда рабочих-строителей   | чел.ч      |               | 6,30          |
| 1.1                                    | Средний разряд рабочих-строителей  |            | 9,02          | 4             |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |            |               |               |
| 330206                                 | Дрели электрические  | маш.ч      | 19,20         | 0,10          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |            |               |               |
| 101-2182                               | Шурупы с полукруглой головкой 5x50 мм  | т          | 12430,00      | 0,0002        |
| 101-2202                               | Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм  | 10 шт.     | 1,80          | 2,00          |
| 300-0553                               | Полочки туалетные П-Т стеклянные прямоугольные, на двух кронштейнах с гальванопокрытием, с ободком | шт.        | 57,30         | 10,00         |
| Стоимостные показатели                 |  |            |               |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |               | <b>56,83</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |               | <b>1,92</b>   |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |               | <b>579,09</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |               | <b>637,84</b> |

## Таблица ТЭСНЕР-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 комплектов

## Установка унитазов с

- 17-01-003-1 бачком непосредственно присоединенным  
 17-01-003-2 бачком высокорасполагаемым  
 17-01-003-3 краном смывным

## Установка чаш (унитазов напольных) с

- 17-01-003-4 бачком высокорасполагаемым  
 17-01-003-5 краном смывным  
 17-01-003-6 Установка сливов больничных

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.  | Баз.цена руб.         | 17-01-003-1 | 17-01-003-2 |
|------------------------|---|----------|-----------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |          |                       |             |             |
| <b>1</b>               | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч    |                       | 24,64       | 30,97       |
| 1.1                    | Средний разряд рабочих-строителей   |          | 8,92                  | 3,9         | 3,9         |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов  | чел.ч    |                       | 0,71        | 0,77        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |                       |             |             |
| 031121                 | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч    | <u>57,36</u><br>11,34 | 0,32        | 0,32        |
| 330206                 | Дрели электрические   | маш.ч    | 19,20                 | 0,20        | 0,30        |
| 400001                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч    | <u>82,00</u><br>10,15 | 0,39        | 0,45        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |                       |             |             |
| 101-0311               | Каболка   | т        | 35030,00              | 0,001       | 0,001       |
| 101-0388               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т        | 18798,00              | 0,0004      | 0,0003      |
| 101-0628               | Олифа комбинированная К-3   | т        | 22890,00              | 0,0002      | 0,0001      |
| 101-0801               | Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1.0-3.0 мм и выше   | т        | 23350,00              |             | 0,0005      |
| 101-0849               | Пластина резиновая рулонная вулканизированная   | кг       | 34,00                 | 0,80        | 0,80        |
| 101-1669               | Очес льняной  | кг       | 37,30                 | 0,04        | 0,20        |
| 101-1847               | Замазка защитная  | кг       | 14,00                 | 4,00        | 4,00        |
| 101-2184               | Шурупы: с полукруглой головкой 6x60 мм  | т        | 12430,00              | 0,0005      | 0,0008      |
| 101-2203               | Дюбели распорные полиэтиленовые 8x30 мм   | 10 шт.   | 1,80                  | 4,00        | 6,00        |
| 113-0074               | Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I   | т        | 14690,00              | 0,0008      | 0,0008      |
| 300-0032               | Бачки смывные БВЧ чугунные высоко-располагаемые с пластмассовыми деталями: крышкой, поплавковым клапаном, сифоном, раструбом, рычагом и другими деталями без гибкой подводки размером | комплект | 106,74                |             | 10,00       |
| 300-0638               | Трубы сливные из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм оцинкованные  | шт.      | 35,80                 |             | 10,00       |
| 300-0906               | Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые тарельчатые с сиденьем и креплением, с прямым или косым выпуском УНТ, УНТП и УНТП1 без цельноотлитой полочки                                      | комплект | 410,20                |             | 10,00       |
| 300-1224               | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты   | кг       | 17,30                 | 20,00       | 20,00       |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-003

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат                          | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 17-01-003-1    | 17-01-003-2    |
|--|---|------------|---------------|----------------|----------------|
| 300-1517                               | Манжета резиновая к унитазу                           | шт.        | 3,50          |                | 10,00          |
| 300-1521                               | Унитаз-компакт "Комфорт"                              | комплект   | 318,00        | 10,00          |                |
| 300-1530                               | Ограничитель для бака смывного высококорасположенного | шт.        | 8,00          |                | 10,00          |
| Стоимостные показатели                 |   |            |               |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>219,79</b>  | <b>276,25</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |               | <b>54,18</b>   | <b>61,02</b>   |
| в том числе                            |   |            |               |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |               | 7,59           | 8,20           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |               | <b>3682,99</b> | <b>6166,19</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |               | <b>3956,96</b> | <b>6503,46</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-003

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.  | 17-01-003-3 | 17-01-003-4 |
|------------------------|---|---------|----------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                |             |             |
| <b>1</b>               | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч   |                | 22,18       | 34,88       |
| 1.1                    | Средний разряд рабочих-строителей   |         | 8,92           | 3,9         | 3,9         |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов  | чел.ч   |                | 0,57        | 1,14        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                |             |             |
| 021141                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч   | 83,54<br>12,30 |             | 0,11        |
| 031121                 | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч   | 57,36<br>11,34 | 0,32        | 0,10        |
| 330206                 | Дрели электрические   | маш.ч   | 19,20          | 0,10        | 0,30        |
| 400001                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч   | 82,00<br>10,15 | 0,25        | 0,93        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                |             |             |
| 101-0311               | Каболка   | т       | 35030,00       | 0,001       | 0,001       |
| 101-0388               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т       | 18798,00       | 0,0004      | 0,0003      |
| 101-0628               | Олифа комбинированная К-3   | т       | 22890,00       | 0,0002      | 0,0001      |
| 101-0801               | Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1.0-3.0 мм и выше                           | т       | 23350,00       | 0,0005      | 0,0005      |
| 101-0849               | Пластина резиновая рулонная вулканизированная   | кг      | 34,00          | 0,80        | 5,00        |
| 101-1669               | Очес льняной  | кг      | 37,30          | 0,20        | 0,20        |
| 101-1847               | Замазка защитная  | кг      | 14,00          | 4,00        | 4,00        |
| 101-2184               | Шурулы с полукруглой головкой 6x60 мм   | т       | 12430,00       | 0,0005      | 0,0006      |
| 101-2203               | Дюбели распорные полиэтиленовые 8x30 мм   | 10 шт.  | 1,80           | 4,00        |             |
| 101-2204               | Дюбели распорные полиэтиленовые 8x40 мм   | 10 шт.  | 2,00           |             | 6,00        |
| 113-0074               | Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I   | т       | 14690,00       | 0,0008      |             |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-003

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб. | 17-01-003-3    | 17-01-003-4    |
|--|---|------------|---------------|----------------|----------------|
| 300-0032                               | Бачки смывные БВЧ чугунные высоко-располагаемые с пластмассовыми деталями: крышкой, поплавковым клапаном, сифоном, раструбом, рычагом и другими деталями без гибкой подводки размером | комплект   | 106,74        |                | 10,00          |
| 300-0638                               | Трубы сливные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм оцинкованные  | шт.        | 35,80         | 10,00          | 10,00          |
| 300-0906                               | Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые тарельчатые с сиденьем и креплением, с прямым или косым выпуском УНТ, УНТП и УНТП1 без цельноотливной полочки                                     | комплект   | 410,20        | 10,00          |                |
| 300-1118                               | Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм   | шт.        | 494,30        | 10,00          |                |
| 300-1224                               | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты   | кг         | 17,30         |                | 20,00          |
| 300-1517                               | Манжета резиновая к унитазу   | шт.        | 3,50          | 10,00          | 10,00          |
| 300-1522                               | Чаша напольная чугунная эмалированная   | шт.        | 413,00        |                | 10,00          |
| <b>Стоимостные показатели</b>          |   |            |               |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |               | <b>197,85</b>  | <b>311,13</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |               | <b>40,78</b>   | <b>96,95</b>   |
| в том числе                            |   |            |               |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |               | 6,17           | 11,92          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |               | <b>9612,64</b> | <b>6743,96</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |               | <b>9851,27</b> | <b>6652,04</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-003

| Шифр                          | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.  | 17-01-003-5 | 17-01-003-6 |
|-------------------------------|---|---------|----------------|-------------|-------------|
| <b>Норма расхода ресурсов</b> |   |         |                |             |             |
| <b>1</b>                      | <b>Затраты труда рабочих-строителей</b>   | чел.ч   |                | 26,29       | 46,53       |
| 1.1                           | Средний разряд рабочих-строителей   |         | 8,92           | 3,9         | 3,9         |
| <b>2</b>                      | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.ч   |                | 1,08        | 1,13        |
| <b>3</b>                      | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                |             |             |
| 021141                        | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч   | 83,54<br>12,30 | 0,11        | 0,11        |
| 031121                        | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч   | 57,36<br>11,34 | 0,32        | 0,32        |
| 330206                        | Дрели электрические   | маш.ч   | 19,20          | 0,20        | 0,30        |
| 400001                        | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч   | 82,00<br>10,15 | 0,65        | 0,70        |
| <b>4</b>                      | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                |             |             |
| 101-0311                      | Каболка   | т       | 35030,00       | 0,001       | 0,001       |
| 101-0388                      | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т       | 18798,00       | 0,0004      | 0,0008      |
| 101-0628                      | Олифа комбинированная К-3   | т       | 22890,00       | 0,0002      | 0,0004      |
| 101-0782                      | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг   | т       | 5660,00        |             | 0,001       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 17-01-003-5            | 17-01-003-6     |
|--|---|------------|------------------|------------------------|-----------------|
| 101-0801                               | Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1.0-3.0 мм и выше   | т          | 23350,00         | 0,0005                 | 0,0006          |
| 101-0849                               | Пластина резиновая рулонная вулканизированная   | кг         | 34,00            | 5,00                   |                 |
| 101-1669                               | Очес льняной  | кг         | 37,30            | 0,20                   | 0,30            |
| 101-1847                               | Замазка защитная  | кг         | 14,00            | 4,00                   | 4,00            |
| 101-2184                               | Шурупы с полукруглой головкой 6x60 мм   | т          | 12430,00         | 0,0005                 |                 |
| 101-2187                               | Шурупы с полукруглой головкой 8x60 мм   | т          | 11350,00         |                        | 0,0011          |
| 101-2204                               | Дюбели распорные полиэтиленовые 8x40 мм   | 10 шт.     | 2,00             | 4,00                   |                 |
| 101-2205                               | Дюбели распорные полиэтиленовые 10x40 мм  | 10 шт.     | 2,70             |                        | 6,00            |
| 300-0032                               | Бачки смывные БВЧ чугунные высоко-располагаемые с пластмассовыми деталями: крышкой, поплавковым клапаном, сифоном, раструбом, рычагом и другими деталями без гибкой подводки размером | комплект   | 106,74           |                        | 10,00           |
| 300-0611                               | Сливы больничные (видуары) полуфарфоровые и фарфоровые с металлической решеткой, ножной педалью, смесителем и бачком для дезинфицирующего раствора                                    | комплект   | 934,10           |                        | 10,00           |
| 300-0638                               | Трубы сливные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм оцинкованные  | шт.        | 35,80            | 10,00                  | 10,00           |
| 300-1118                               | Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм   | шт.        | 494,30           | 10,00                  |                 |
| 300-1224                               | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты   | кг         | 17,30            |                        | 50,00           |
| 300-1517                               | Манжета резиновая к унитазу   | шт.        | 3,50             | 10,00                  | 10,00           |
| 300-1522                               | Чаша напольная чугунная эмалированная   | шт.        | 413,00           | 10,00                  |                 |
|  |   |            |                  | Стоимостные показатели |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                  | <b>234,51</b>          | <b>415,05</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                  | <b>84,69</b>           | <b>90,71</b>    |
| в том числе                            |   |            |                  |                        |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                  | 11,58                  | 12,09           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                  | <b>9772,49</b>         | <b>11841,18</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                  | <b>10091,69</b>        | <b>12346,94</b> |

## Таблица ТЭСНИЕР-17-01-004

## Установка писсуаров

## СОСТАВ РАБОТ:

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

## ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 комплектов

17-01-004-1 Установка писсуаров настенных

17-01-004-2 Установка писсуаров напольных

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.    | Баз.цена руб.         | 17-01-004-1            | 17-01-004-2     |
|--|---|------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
|  |   |            |                       | Норма расхода ресурсов |                 |
| <b>1</b>                               | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч      |                       | 10,32                  | 33,85           |
| 1.1                                    | Средний разряд рабочих-строителей   |            | 8,82                  | 3,8                    | 3,8             |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов  | чел.ч      |                       | 0,25                   | 2,62            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |            |                       |                        |                 |
| 021141                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч      | <u>83,54</u><br>12,30 |                        | 0,22            |
| 031121                                 | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч      | <u>57,36</u><br>11,34 | 0,10                   | 0,86            |
| 330206                                 | Дрели электрические   | маш.ч      | 19,20                 | 0,20                   |                 |
| 400001                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч      | <u>82,00</u><br>10,15 | 0,15                   | 1,54            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |            |                       |                        |                 |
| 101-0219                               | Гипсовые вяжущие Г-3  | т          | 397,00                |                        | 0,0033          |
| 101-0311                               | Каболка   | т          | 35030,00              | 0,0009                 | 0,0009          |
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т          | 18798,00              | 0,00024                | 0,00024         |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3   | т          | 22890,00              | 0,00012                | 0,00012         |
| 101-1355                               | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся   | т          | 1140,00               | 0,0016                 | 0,0016          |
| 101-1669                               | Очес льняной  | кг         | 37,30                 | 0,12                   | 0,12            |
| 101-1847                               | Замазка защитная  | кг         | 14,00                 | 0,80                   | 0,60            |
| 101-2187                               | Шурупы с полукруглой головкой 8x60 мм   | т          | 11350,00              | 0,0007                 |                 |
| 101-2205                               | Дюбели распорные полиэтиленовые 10x40 мм  | 10 шт.     | 2,70                  | 4,00                   |                 |
| 300-0529                               | Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном без сифона                                 | шт.        | 129,10                | 10,00                  |                 |
| 300-0532                               | Писсуары напольные керамические шамотированные (урины) без арматуры   | шт.        | 1221,20               |                        | 10,00           |
|  |   |            |                       | Стоимостные показатели |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b> |                       | <b>91,02</b>           | <b>298,56</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b> |                       | <b>21,88</b>           | <b>193,99</b>   |
| в том числе                            |   |            |                       |                        |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб        |                       | 2,65                   | 28,09           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b> |                       | <b>1366,04</b>         | <b>12266,80</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b> |                       | <b>1478,94</b>         | <b>12759,35</b> |

**Таблица ТЭСНИЕР-17-01-005****Установка моек и раковин****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка приборов со сверлением отверстий.
02. Установка кронштейнов или шкафов под мойки (расценки 1-3).
03. Присоединение приборов к трубопроводам.

**ТЭСНИЕР 81-02-17-2001 Воронежская область**

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 комплектов**

Установка моек на

17-01-005-1 одно отделение

17-01-005-2 два отделения

Установка

17-01-005-3 моек для мытья уборочного инвентаря

17-01-005-4 раковин

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена руб.         | 17-01-005-1    | 17-01-005-2    |
|--|---|----------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |   |                |                       |                |                |
| <b>1</b>                               | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч          |                       | 17,32          | 25,31          |
| 1.1                                    | Средний разряд рабочих-строителей   |                | 9,02                  | 4              | 4              |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов  | чел.ч          |                       | 0,27           | 1,03           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                       |                |                |
| 031121                                 | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч          | <u>57,36</u><br>11,34 | 0,13           | 0,64           |
| 330206                                 | Дрели электрические   | маш.ч          | 19,20                 | 0,20           | 0,20           |
| 400001                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч          | <u>82,00</u><br>10,15 | 0,14           | 0,39           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                       |                |                |
| 101-0311                               | Каболка   | т              | 35030,00              | 0,0014         | 0,0014         |
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т              | 18798,00              | 0,00027        | 0,0004         |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3   | т              | 22890,00              | 0,00013        | 0,0002         |
| 101-1669                               | Очес льняной  | кг             | 37,30                 | 0,13           | 0,70           |
| 101-1847                               | Замазка защитная  | кг             | 14,00                 | 2,00           | 2,00           |
| 101-2186                               | Шурупы с полукруглой головкой 6x90 мм   | т              | 11350,00              | 0,0007         | 0,0007         |
| 101-2204                               | Дюбели распорные полиэтиленовые 8x40 мм   | 10 шт          | 2,00                  | 4,00           | 4,00           |
| 300-0494                               | Мойки стальные эмалированные на одно отделение с одной чашей, с креплениями МСК, размером 500x500x198 мм  | комплект       | 280,00                | 10,00          |                |
| 300-0502                               | Мойки чугунные эмалированные на два отделения с двумя чашами, с креплениями МЧ2К, размером 800x600x204 мм | комплект       | 604,80                |                | 10,00          |
| 402-0004                               | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100  | м <sup>3</sup> | 432,00                | 0,01           | 0,01           |
| Стоимостные показатели                 |   |                |                       |                |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |                       | <b>156,23</b>  | <b>228,30</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>     |                       | <b>22,78</b>   | <b>72,53</b>   |
| в том числе                            |   |                |                       |                |                |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                       | 2,89           | 11,22          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |                       | <b>2910,22</b> | <b>6183,52</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |                       | <b>3089,23</b> | <b>6484,35</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-005

| Шифр                   | Наименование элемента затрат      | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 17-01-005-3 | 17-01-005-4 |
|------------------------|-----------------------------------|---------|---------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                   |         |               |             |             |
| <b>1</b>               | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч   |               | 18,93       | 8,99        |
| 1.1                    | Средний разряд рабочих-строителей |         | 9,02          | 4           | 4           |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-005

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена руб.  | 17-01-005-3    | 17-01-005-4   |
|--|---|----------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов  | чел.ч          |                | 0,59           | 0,21          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                |                |               |
| 031121                                 | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч          | 57,36<br>11,34 | 0,32           | 0,07          |
| 330206                                 | Дрели электрические   | маш.ч          | 19,20          | 0,10           | 0,20          |
| 400001                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч          | 82,00<br>10,15 | 0,27           | 0,14          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                |                |               |
| 101-0311                               | Каболка   | т              | 35030,00       | 0,0007         | 0,0014        |
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т              | 18798,00       | 0,0004         | 0,0004        |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3   | т              | 22890,00       | 0,0002         | 0,0002        |
| 101-1355                               | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся   | т              | 1140,00        |                | 0,002         |
| 101-1669                               | Очес льняной  | кг             | 37,30          | 0,20           | 0,02          |
| 101-1847                               | Замазка защитная  | кг             | 14,00          |                | 2,00          |
| 101-2184                               | Шурупы с полукруглой головкой 6x60 мм   | т              | 12430,00       | 0,0002         |               |
| 101-2186                               | Шурупы с полукруглой головкой 6x90 мм   | т              | 11350,00       |                | 0,0007        |
| 101-2204                               | Дюбели распорные полиэтиленовые 8x40 мм   | 10 шт.         | 2,00           | 2,00           | 4,00          |
| 300-0572                               | Раковины стальные эмалированные с отъемной спинкой с приваренным выпуском с креплениями РС-1, РС-2, размером 500x400x540 мм | шт.            | 67,20          |                | 10,00         |
| 300-1551                               | Мойка для мытья рабочего инвентаря  | комплект       | 301,00         | 10,00          |               |
| 402-0004                               | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100  | м <sup>3</sup> | 432,00         | 0,01           |               |
| Стоимостные показатели                 |   |                |                |                |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |                | <b>170,75</b>  | <b>81,09</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>     |                | <b>42,42</b>   | <b>19,34</b>  |
| в том числе                            |   |                |                |                |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                | 6,37           | 2,21          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |                | <b>3064,89</b> | <b>780,12</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |                | <b>3278,06</b> | <b>880,55</b> |

**Таблица ТЭСНИЕР-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 комплектов**

17-01-006-1 Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском

| Шифр                   | Наименование элемента затрат     | Ед.изм. | Баз.цена руб. | 17-01-006-1 |
|------------------------|----------------------------------|---------|---------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |                                  |         |               |             |
| <b>1</b>               | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч   |               | 21,91       |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.    | Баз.цена<br>руб. | 17-01-006-1     |
|--|--|------------|------------------|-----------------|
| 1.1                                    | Средний разряд рабочих-строителей  |            | 9,02             | 4               |
| <b>2</b>                               | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.ч      |                  | 0,20            |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |            |                  |                 |
| 021141                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т      | маш.ч      | 83,54<br>12,30   | 0,11            |
| 330206                                 | Дрели электрические  | маш.ч      | 19,20            | 0,20            |
| 400001                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.ч      | 82,00<br>10,15   | 0,09            |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |            |                  |                 |
| 101-0311                               | Каболка  | т          | 35030,00         | 0,0007          |
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный  | т          | 18798,00         | 0,0008          |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3  | т          | 22890,00         | 0,0004          |
| 101-1669                               | Очес льняной   | кг         | 37,30            | 0,12            |
| 101-1847                               | Замазка защитная   | кг         | 14,00            | 2,00            |
| 101-2186                               | Шурупы с полукруглой головкой 6x90 мм  | т          | 11350,00         | 0,0007          |
| 101-2204                               | Дюбели распорные полиэтиленовые 8x40 мм  | 10 шт.     | 2,00             | 4,00            |
| 300-1096                               | Фонтанчики питьевые ФТ-П-Н напольные с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном с выпуском без чаши | шт.        | 2195,10          | 10,00           |
| Стоимостные показатели                 |  |            |                  |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b> |                  | <b>197,63</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b> |                  | <b>20,41</b>    |
| в том числе                            |  |            |                  |                 |
| Оплата труда машинистов                |  | руб        |                  | 2,26            |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b> |                  | <b>22048,15</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b> |                  | <b>22266,19</b> |

## Таблица ТЭСНЕР-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:

- 17-01-007-1 массой до 0,5 т  
 17-01-007-2 добавляется на каждые 0,1 т при массе свыше 0,5 т до 1 т  
 17-01-007-3 массой 1 т  
 17-01-007-4 добавляется на каждые 0,1 т при массе свыше 1 т до 2 т

| Шифр                   | Наименование элемента затрат            | Ед.изм. | Баз.цена<br>руб. | 17-01-007-1 | 17-01-007-2 |
|------------------------|---|---------|------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                  |             |             |
| <b>1</b>               | <b>Затраты труда рабочих-строителей</b> | чел.ч   |                  | 148,74      | 23,53       |
| 1.1                    | Средний разряд рабочих-строителей       |         | 8,36             | 3,3         | 3,3         |

ТЭСНиЕР 81-02-17-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-007

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена руб.         | 17-01-007-1            | 17-01-007-2   |
|--|---|----------------|-----------------------|------------------------|---------------|
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов  | чел.ч          |                       | 3,84                   | 0,89          |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |                       |                        |               |
| 020129                                 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т     | маш.ч          | <u>66,67</u><br>11,15 | 0,86                   | 0,14          |
| 021141                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч          | <u>83,54</u><br>12,30 | 1,20                   | 0,31          |
| 400001                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч          | <u>82,00</u><br>10,15 | 1,78                   | 0,44          |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |                       |                        |               |
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т              | 18798,00              | 0,0004                 |               |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3   | т              | 22890,00              | 0,0002                 |               |
| 101-1669                               | Очес льняной  | кг             | 37,30                 | 0,20                   |               |
| 300-1490                               | Бак металлический для воды емкостью 2 м <sup>3</sup> массой до 0,5 т  | шт.            | 860,00                | 10,00                  |               |
| 300-1529                               | Клапан поплавковый пластмассовый ППП  | шт.            | 10,00                 | 10,00                  |               |
| 411-0001                               | Вода  | м <sup>3</sup> | 2,44                  | 25,20                  | 10,00         |
|  |   |                |                       | Стоимостные показатели |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |                       | <b>1243,47</b>         | <b>196,71</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>     |                       | <b>303,55</b>          | <b>71,31</b>  |
| в том числе                            |   |                |                       |                        |               |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |                       | 42,42                  | 9,84          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |                       | <b>8781,05</b>         | <b>24,40</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |                       | <b>10328,07</b>        | <b>292,42</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-007

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.         | 17-01-007-3 | 17-01-007-4 |
|------------------------|---|---------|-----------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                       |             |             |
| <b>1</b>               | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч   |                       | 266,40      | 16,21       |
| 1.1                    | Средний разряд рабочих-строителей   |         | 8,36                  | 3,3         | 3,3         |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов  | чел.ч   |                       | 8,46        | 0,61        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                       |             |             |
| 020129                 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т     | маш.ч   | <u>66,67</u><br>11,15 | 1,71        | 0,14        |
| 021141                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч   | <u>83,54</u><br>12,30 | 2,70        | 0,19        |
| 400001                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч   | <u>82,00</u><br>10,15 | 4,05        | 0,26        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                       |             |             |
| 101-0388               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т       | 18798,00              | 0,0004      |             |
| 101-0628               | Олифа комбинированная К-3   | т       | 22890,00              | 0,0002      |             |
| 101-1669               | Очес льняной  | кг      | 37,30                 | 0,20        |             |
| 300-1491               | Бак металлический для воды емкостью 5 м <sup>3</sup> массой до 1,0 т  | шт.     | 1150,40               | 10,00       |             |

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат         | Ед.изм.        | Баз.цена руб. | 17-01-007-3     | 17-01-007-4   |
|--|--------------------------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 300-1529                               | Клапан поплавковый пластмассовый ППП | шт.            | 10,00         | 10,00           |               |
| 411-0001                               | Вода                                 | м <sup>3</sup> | 2,44          | 75,00           | 10,00         |
| Стоимостные показатели                 |                                      |                |               |                 |               |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |                                      | <b>руб</b>     |               | <b>2227,10</b>  | <b>135,52</b> |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |                                      | <b>руб</b>     |               | <b>671,67</b>   | <b>48,16</b>  |
| в том числе                            |                                      |                |               |                 |               |
| Оплата труда машинистов                |                                      | руб            |               | 93,39           | 6,74          |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |                                      | <b>руб</b>     |               | <b>11806,56</b> | <b>24,40</b>  |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |                                      | <b>руб</b>     |               | <b>14705,33</b> | <b>208,08</b> |

### Таблица ТЭСНИЕР-17-01-008

#### Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников

##### СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка приборов на готовое основание.
02. Установка и регулировка поплавкового клапана (расценка 4).
03. Присоединение приборов к трубопроводам.

##### ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 комплектов

Установка нагревателей индивидуальных

- 17-01-008-1 водоводяных  
17-01-008-2 пароводяных

Установка

- 17-01-008-3 колонки для ванн на твердом топливе  
17-01-008-4 кипятильников на твердом топливе

| Шифр                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм. | Баз.цена руб.         | 17-01-008-1 | 17-01-008-2 |
|------------------------|---|---------|-----------------------|-------------|-------------|
| Норма расхода ресурсов |   |         |                       |             |             |
| <b>1</b>               | Затраты труда рабочих-строителей  | чел.ч   |                       | 87,36       | 94,86       |
| 1.1                    | Средний разряд рабочих-строителей   |         | 8,82                  | 3,8         | 3,8         |
| <b>2</b>               | Затраты труда машинистов  | чел.ч   |                       | 1,52        | 0,56        |
| <b>3</b>               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |         |                       |             |             |
| 021141                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч   | <u>83,54</u><br>12,30 | 0,35        | 0,10        |
| 031121                 | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т  | маш.ч   | <u>57,36</u><br>11,34 | 0,64        | 0,32        |
| 400001                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  | маш.ч   | <u>82,00</u><br>10,15 | 0,53        | 0,14        |
| <b>4</b>               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |         |                       |             |             |
| 101-0388               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный   | т       | 18798,00              | 0,00024     | 0,0002      |
| 101-0628               | Олифа комбинированная К-3   | т       | 22890,00              | 0,00012     | 0,0001      |
| 101-1669               | Очес льняной  | кг      | 37,30                 | 0,10        | 0,10        |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-008

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат  | Ед.изм.        | Баз.цена руб. | 17-01-008-1     | 17-01-008-2     |
|--|---|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 300-1512                               | Нагреватель индивидуальный пароводяной наружный диаметр корпуса 273 мм длина 1,25 м (со змеевиком диаметром 25х2 мм длиной 19,2 м, число витков 30), поверхность нагрева 1,6 м <sup>2</sup> | комплект       | 2654,00       | 10,00           |                 |
| 300-1513                               | Нагреватель индивидуальный водоводяной наружный диаметр корпуса 273 мм длина 1,25 м (со змеевиком диаметром 25х2 мм длиной 19,2 м, число витков 30), поверхность нагрева 1,6 м <sup>2</sup> | комплект       | 2370,00       |                 | 10,00           |
| 402-0004                               | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100  | м <sup>3</sup> | 432,00        | 0,02            | 0,02            |
| Стоимостные показатели                 |   |                |               |                 |                 |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |   | <b>руб</b>     |               | <b>770,52</b>   | <b>836,67</b>   |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |   | <b>руб</b>     |               | <b>109,41</b>   | <b>38,19</b>    |
| в том числе                            |   |                |               |                 |                 |
| Оплата труда машинистов                |   | руб            |               | 16,95           | 6,28            |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |   | <b>руб</b>     |               | <b>26559,63</b> | <b>23718,42</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |   | <b>руб</b>     |               | <b>27439,56</b> | <b>24593,28</b> |

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-008

| Шифр                                   | Наименование элемента затрат   | Ед.изм.        | Баз.цена руб.  | 17-01-008-3     | 17-01-008-4    |
|--|--|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Норма расхода ресурсов                 |  |                |                |                 |                |
| <b>1</b>                               | Затраты труда рабочих-строителей   | чел.ч          |                | 34,38           | 41,22          |
| 1.1                                    | Средний разряд рабочих-строителей  |                | 8,82           | 3,8             | 3,8            |
| <b>2</b>                               | Затраты труда машинистов   | чел.ч          |                | 1,20            | 0,56           |
| <b>3</b>                               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |                |                 |                |
| 021141                                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т                                  | маш.ч          | 83,54<br>12,30 | 0,22            | 0,10           |
| 031121                                 | Подъемники мачтовые строительные 0.5 т   | маш.ч          | 57,36<br>11,34 | 0,64            | 0,32           |
| 400001                                 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.ч          | 82,00<br>10,15 | 0,34            | 0,14           |
| <b>4</b>                               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |                |                 |                |
| 101-0388                               | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный  | т              | 18798,00       | 0,00016         | 0,00014        |
| 101-0628                               | Олифа комбинированная К-3  | т              | 22890,00       | 0,00008         | 0,00007        |
| 101-1669                               | Очес льняной   | кг             | 37,30          | 0,10            | 0,10           |
| 300-0418                               | Колонки водогрейные для ванн стальные эмалированные марки КВЭ-1 с чугунной топкой для твердых видов топлива в комплекте со смесителем СМ-К-Р-1 | шт.            | 1379,90        | 10,00           |                |
| 300-1119                               | Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм   | шт.            | 59,70          | 10,00           | 10,00          |
| 300-1120                               | Вытяжки от газовых колонок   | комплект       | 51,80          | 10,00           | 10,00          |
| 402-0004                               | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100   | м <sup>3</sup> | 432,00         | 0,02            | 0,02           |
| 300 9340-3                             | Кипятильник на твердом топливе   | комплект       | 596,00         |                 | 10,00          |
| Стоимостные показатели                 |  |                |                |                 |                |
| <b>Оплата труда рабочих-строителей</b> |  | <b>руб</b>     |                | <b>303,23</b>   | <b>363,56</b>  |
| <b>Эксплуатация машин</b>              |  | <b>руб</b>     |                | <b>82,97</b>    | <b>38,19</b>   |
| в том числе                            |  |                |                |                 |                |
| Оплата труда машинистов                |  | руб            |                | 13,42           | 6,28           |
| <b>Материальные ресурсы</b>            |  | <b>руб</b>     |                | <b>14931,21</b> | <b>7091,60</b> |
| <b>Всего, прямые затраты</b>           |  | <b>руб</b>     |                | <b>15317,41</b> | <b>7493,35</b> |

## Содержание

|  |     |
|--|-----|
| ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....   | 117 |
| <b>РАЗДЕЛ 01. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА</b>                                   |     |
| ТАБЛИЦА 17-01-001. Установка ванны, умывальников, биде, поддонов душевых, душевых кабин, трапов..... | 119 |
| ТАБЛИЦА 17-01-002. Установка полотенецсушителей, смесителей, туалетной гарнитуры.....                | 128 |
| ТАБЛИЦА 17-01-003. Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных.....                         | 130 |
| ТАБЛИЦА 17-01-004. Установка писсуаров.....  | 134 |
| ТАБЛИЦА 17-01-005. Установка моек и раковин.....   | 135 |
| ТАБЛИЦА 17-01-006. Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском.....                  | 137 |
| ТАБЛИЦА 17-01-007. Установка баков металлических д. я воды.....                                      | 138 |
| ТАБЛИЦА 17-01-008. Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников.....       | 140 |