

**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.

Региональный Центр по ценообразованию в строительстве

© РЦЦС, Воронеж, 2005

# 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 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 Сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Трубопровод соединительный	Смешивающее устройство, вентили, клапаны, обратные, pedalные пуски, болты анкерные с гайками	Ножки (кронштейны)	Уровнители 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	Педдали, 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 топкой	+	-	-	+	-	+	-
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	<u>83,54</u> 12,30	0,22	0,11

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-1	17-01-001-2
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	<u>57,36</u> 11,34	0,57	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 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: 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
300-0043	Ванны купальные прямобортные стальные эмалированные с 2-мя стальными подставками, с прокладками, уравниателем электрических потенциалов, с пластмассовыми выпуском, сифоном, переливной трубой и переливом ВСТ, размером 1500x700x560 мм	комплект	1408,00		10,00
300-0049	Ванны купальные чугунные эмалированные модернизированные с уравниателем электрических потенциалов латунным выпуском, чугунным сифоном и переливом, со стальным трубопроводом без смесителя, марка ВЧМ-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 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 работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	0,22	0,13
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	<u>57,36</u> 11,34	0,57	0,34
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 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 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 руб.	17-01-001-5	17-01-001-6
Норма расхода ресурсов					
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,85	29,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	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> 12,30	0,24	0,12
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	<u>57,36</u> 11,34	0,63	0,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 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>



ТЭСНЕР 81-02-17-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-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> 12,30	0,24	0,14
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	<u>57,36</u> 11,34	0,63	0,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 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>		<b>руб</b>		<b>118,51</b>	<b>95,82</b>
в том числе					
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 ТЭСНЕР-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> 12,30	0,25	0,28
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	<u>57,36</u> 11,34	0,65	0,74
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,81	0,81
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007	0,0007

## ТЭСНЕР 81-02-17-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-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> в том числе		<b>руб</b>		<b>124,59</b>	<b>132,26</b>
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 ТЭСНЕР-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> 11,34	0,19	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,20	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъем- ностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 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

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	57,36 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	82,00 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	Поковки 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	<u>83,54</u> 12,30	0,33	
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	<u>57,36</u> 11,34	0,97	0,13
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20		0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 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

ТЭСНИЕР 81-02-17-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-17	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> 12,30	0,11	
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	<u>57,36</u> 11,34	0,42	0,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 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> 12,30	0,73	0,34
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	<u>57,36</u> 11,34	0,27	0,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 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 800х800х1935 мм с чугунным поддоном	комплект	6150,00	10,00	
300-1532	Кабина душевая 800х800х1975 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> 12,30	0,39	
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	<u>57,36</u> 11,34	0,15	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 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	57,36 11,34	0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 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 | водогазопроводных 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	82,00 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 ТЭСНиЕР-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 ТЭСНиЕР-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 ТЭСНиЕР-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> 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> 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 водогазопроводных 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 высоко-корасположенного	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	<u>83,54</u> 12,30		0,11
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	<u>57,36</u> 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	<u>82,00</u> 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	Шурупы 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 цельноотлитой 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
				Стоимостные показатели	
<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
Норма расхода ресурсов					
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,29	46,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	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	<u>83,54</u> 12,30	0,11	0,11
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	<u>57,36</u> 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> 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 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> 12,30		0,22
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	<u>57,36</u> 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> 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> 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> 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 кронштейнами 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	<u>57,36</u> 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	<u>82,00</u> 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 руб.	17-01-006-1
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	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 12,30	0,11
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 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 ТЭСНИЕР-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 руб.	17-01-007-1	17-01-007-2
Норма расхода ресурсов					
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	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> 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> 12,30	1,20	0,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 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> 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> 12,30	2,70	0,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	4,05	0,28
<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> 12,30	0,35	0,10
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	<u>57,36</u> 11,34	0,64	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 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

## ТЭСНЕР 81-02-17-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-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 25x2 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 25x2 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 ТЭСНЕР-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>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.ч		34,38	41,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	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 12,30	0,22	0,10
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,64	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 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 ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, душевых кабин, трапов.....	119
ТАБЛИЦА 17-01-002. Установка полотенцесушителей, 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