

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

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								
	При- боры	Выпуски разбор- ные Сифоны	Краны водора- зорные	Сме- сите- ли	Трубо- провод соедин- итель- ный	Смешивающее устройство, венти- ли, клапаны, об- ратные, педальные пуски, болты ан- керные с гайками	Ножки (крон- штей- ны)	Уравни- тели электри- ческого потенциа- ла	Ре- шетки, рези- новая проб- ка
Ванны купальные	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Ванны гидромассажные	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Ванны ножные и ручные керамические	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Умывальники одиночные:									
— без подводки воды	+	+	-	-	-	-	(+)	-	-
— с подводкой холодной воды	+	+	+	-	-	-	(+)	-	-

Приборы	Детали								
	При- боры	Выпуски разбор- ные Сифоны	Краны водора- з- борные	Сме- сите- ли	Трубо- провод соедин- итель- ный	Смешивающее устройство, венти- ли, клапаны, об- ратные, pedalные пуски, болты ан- керные с гайками	Ножки (крон- штей- ны)	Уравни- тели электри- ческого потенциа- ла	Ре- шетки, рези- новая проб- ка
— с подводкой холодной и горячей воды	+	+	-	+	-	-	(+)	-	-
Умывальники групповые	+	+	-	-	+	+	-	-	-
Биде	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Поддоны душевые	+	+	-	-	+	-	-	+	-
Душевые кабины	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Трапы	+	-	-	-	-	-	-	-	+

2. Унитазы, чаши напольные, сливы больничные, писсуары

Приборы	Детали									
	При- боры	Бачки слив- ные	Бачки для дезинфи- цирующего раствора	Арма- тура смыв- ная	Смес- и- тели	Краны пис- суаров	Трубы смыв- ные	Вы- пуски, сифо- ны	Педали, решетки, шланги с кранами	Сиде- нья с креп- лением
Унитазы с бачком смывным, непо- средственно при- соединенным	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
То же, высоко рас- полагаемым	+	+	-	-	-	-	+	-	-	+
Унитазы с краном смывным	+	-	-	+	-	-	+	-	-	+
Чаши (унитазы) на- польные.										
с бачком сливным	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
с краном	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-
Сливы больничные	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-
Писсуары настен- ные	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-
Писсуары наполь- ные	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-

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

Приборы	Детали						
	Прибо- ры	Выпуски сифоны	Краны водоразбор- ные	Смеси- тели	Шкафчики или крон- штейны	Душевая трубка с сет- кой	Краны пробковые, вентили
Мойки	+	+	-	+	+	-	-
Раковины	+	+	+	-	-	-	-
Кипятильники на твердом топливе с шаровым краном	+	-	+	-	-	-	-
Колонки для ванн на твердом топливе с чугунной толпой	+	-	-	+	-	+	-
Нагреватели инди- видуальные:							
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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,19	21,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,55	1,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,22	0,11

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	57,36 11,34	0,57	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,76	0,76
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 1500х700х560 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 1700х750х607 мм	комплект	1865,00	10,00	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		290,35	195,28
Эксплуатация машин		руб		113,40	94,45
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,88	13,60
Материальные ресурсы		руб		18737,35	14167,35
Всего, прямые затраты		руб		19141,10	14457,08

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,97	18,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,55	1,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,22	0,13
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,57	0,34
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,76	0,76
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0311	Кабелка	т	35030,00	0,0007	0,0007

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-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 1700х850 мм	комплект	5120,00	10,00	
300-1542	Ванна купальная прямая пластиковая 1700х750 мм	комплект	6200,00		10,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		270,33	162,72
Эксплуатация машин		руб		113,40	92,68
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,88	13,17
Материальные ресурсы		руб		51287,35	62087,35
Всего, прямые затраты		руб		51671,08	62342,75

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-5	17-01-001-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,85	29,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,63	1,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 1650х750 мм	комплект	2150,00	10,00	
300-1544	Ванна купальная угловая стальная 1650х750 мм	комплект	1680,00		10,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		377,49	263,29
Эксплуатация машин		руб		118,51	97,00
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,80	14,07
Материальные ресурсы		руб		21587,35	16887,35
Всего, прямые затраты		руб		22083,35	17247,64

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,96	24,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,63	1,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 1650х850 мм	комплект	4270,00	10,00	
300-1546	Ванна купальная угловая пластиковая 1650х850 мм	комплект	5180,00		10,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		351,42	219,28
Эксплуатация машин		руб		118,51	95,82
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,80	13,74
Материальные ресурсы		руб		42787,35	51887,35
Всего, прямые затраты		руб		43257,28	52202,45

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		48,06	57,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,71	1,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007	0,0007

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-9	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					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		433,50	522,62
Эксплуатация машин		руб		124,59	132,26
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,67	20,05
Материальные ресурсы		руб		74497,35	87587,35
Всего, прямые затраты		руб		75055,44	88242,23

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,86	15,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,58	0,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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 грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,39	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 выпуском: овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 550х480х150 мм	комплект	182,90		10,00
300-1549	Ванна ножная 480х320х285 мм, ТИ-49	комплект	934,00	10,00	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		278,36	143,15
Эксплуатация машин		руб		46,72	26,88
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,11	3,40
Материальные ресурсы		руб		9447,39	1909,09
Всего, прямые затраты		руб		9772,47	2079,12

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,54	21,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,32	0,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	<u>57,36</u> 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> 10,15	0,19	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 6х90 мм	т	11350,00	0,0007	0,0007
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	10 шт.	2,00	4,00	4,00
300-0825	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском: овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 550х480х150 мм	комплект	182,90	10,00	10,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		149,19	195,28
Эксплуатация машин		руб		26,88	29,34
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,40	3,70
Материальные ресурсы		руб		1927,63	1916,62
Всего, прямые затраты		руб		2103,70	2141,24

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		76,04	30,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,07	0,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,33	
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.ч	57,36 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 10,15	0,77	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ				
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	Замаска 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	м³	432,00	0,05	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		685,88	272,86
Эксплуатация машин		руб		146,35	38,36
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,88	4,82
Материальные ресурсы		руб		6501,22	6963,56
Всего, прямые затраты		руб		7333,45	7274,78

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,20	10,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	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
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 800х800х158 мм	комплект	274,40		10,00
300-0542	Поддоны душевые эмалированные глубокие чугунные ПДЧГ с уравниателем электрических потенциалов, размером 800х800х365 мм	комплект	893,10	10,00	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		155,14	98,23
Эксплуатация машин		руб		57,06	64,03
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9,05	8,90
Материальные ресурсы		руб		9019,65	2836,82
Всего, прямые затраты		руб		9231,85	2999,08

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		76,52	61,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,60	0,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 расши- ряющийся	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 сани- тарно-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					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		690,21	551,66
Эксплуатация машин		руб		125,67	76,53
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,13	11,03
Материальные ресурсы		руб		61592,37	56592,37
Всего, прямые затраты		руб		62408,25	57220,56

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		48,64	5,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,73	0,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопрово- дов) 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 грузоподъем- ностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,19	0,10
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 расши- ряющийся	т	1140,00	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,60	
300-0038	Болты с гайками и шайбами для сани- тарно-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 260х140х110 мм	комплект	86,00		10,00
300-1533	Кабина душевая 800х800х1975 мм с пластиковым поддоном	комплект	7930,00	10,00	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		438,73	45,64
Эксплуатация машин		руб		56,76	9,92
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,43	1,36
Материальные ресурсы		руб		79392,37	886,80
Всего, прямые затраты		руб		79887,86	942,36

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-001-23
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
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
4	МАТЕРИАЛЫ			
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 355х200х142 мм	комплект	180,10	10,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		79,11
Эксплуатация машин		руб		21,32
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		3,06
Материальные ресурсы		руб		1846,69
Всего, прямые затраты		руб		1947,12

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,10	24,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,10	0,10
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,20	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемно- стью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,10	0,10
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 гальва- нопокрытием, диаметром 5 мм	шт.	453,30		10,00
300-0550	Полотенцесушители из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб с креплениями диаметр 25 мм, поверх- ность нагрева 0,3 м²	шт.	40,20	10,00	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		55,02	223,70
Эксплуатация машин		руб		12,04	15,88
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,02	1,02
Материальные ресурсы		руб		426,36	4584,81
Всего, прямые затраты		руб		493,42	4824,39

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,00	2,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,10	0,10
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 мас- сой 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 гальванопокры- тием для мойки настольный с верхней камерой смешения	шт.	143,00	10,00	
300-1528	Гарнитура туалетная: вешалки трех- рожковые стальные с гальванопокрыти- ем 285x80x25 мм	комплект	180,90		10,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		63,14	25,26
Эксплуатация машин		руб		1,92	1,92
Материальные ресурсы		руб		1447,16	1814,91
Всего, прямые затраты		руб		1512,22	1842,09

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-17-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-002-5
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,10
4	МАТЕРИАЛЫ			
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				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		56,83
Эксплуатация машин		руб		1,92
Материальные ресурсы		руб		579,09
Всего, прямые затраты		руб		637,84

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 бытовых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-003-1	17-01-003-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,64	30,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,71	0,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 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 10,15	0,39	0,45
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 6х60 мм	т	12430,00	0,0005	0,0008
101-2203	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х30 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 высоко- корасположенного	шт.	8,00		10,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		219,79	276,25
Эксплуатация машин		руб		54,18	61,02
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,59	8,20
Материальные ресурсы		руб		3682,99	6166,19
Всего, прямые затраты		руб		3956,96	6503,46

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,18	34,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,57	1,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при ра- боте на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30		0,11
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,32	0,10
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,10	0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемно- стью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,25	0,93
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 электротех- ническая ММ (мягкая) диаметром 1.0- 3.0 мм и выше	т	23350,00	0,0005	0,0005
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулкани- зированная	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 дета- лями: крышкой, поплавковым клапа- ном, сифоном, раструбом, рычагом и другими деталями без гибкой подводки размером	комплект	106,74		10,00
300-0638	Трубы сливные из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.	35,80	10,00	10,00
300-0906	Унитазы полуфарфоровые и фарфоро- вые тарельчатые с сиденьем и крепле- нием, 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 диамет- ром 25 мм	шт.	494,30	10,00	
300-1224	Крепления для трубопроводов: крон- штейны, 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 эмалирован- ная	шт.	413,00		10,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		197,85	311,13
Эксплуатация машин		руб		40,78	96,95
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,17	11,92
Материальные ресурсы		руб		9612,64	6743,96
Всего, прямые затраты		руб		9851,27	6652,04

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,29	46,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,08	1,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при ра- боте на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,11	0,11
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,32	0,32
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,20	0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемно- стью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,65	0,70
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 мас- сой 1.8 кг	т	5660,00		0,001

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-003-5	17-01-003-6
101-0801	Проволока медная круглая электротех- ническая ММ (мягкая) диаметром 1.0- 3.0 мм и выше	т	23350,00	0,0005	0,0006
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулкани- зированная	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 дета- лями: крышкой, поплавковым клапа- ном, сифоном, раструбом, рычагом и другими деталями без гибкой подводки размером	комплект	106,74		10,00
300-0611	Сливы больничные (видуары) полу- фарфоровые и фарфоровые с металли- ческой решеткой, ножной педалью, смесителем и бачком для дезинфици- рующего раствора	комплект	934,10		10,00
300-0638	Трубы сливные из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.	35,80	10,00	10,00
300-1118	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диамет- ром 25 мм	шт.	494,30	10,00	
300-1224	Крепления для трубопроводов: крон- штейны, 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 эмалирован- ная	шт.	413,00	10,00	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		234,51	415,05
Эксплуатация машин		руб		84,69	90,71
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,58	12,09
Материальные ресурсы		руб		9772,49	11841,18
Всего, прямые затраты		руб		10091,69	12346,94

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,32	33,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,25	2,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при ра- боте 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 грузоподъемно- стью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,15	1,54
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 расши- ряющийся	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 8х60 мм	т	11350,00	0,0007	
101-2205	Дюбели распорные полиэтиленовые 10х40 мм	10 шт.	2,70	4,00	
300-0529	Писсуары полуфарфоровые и фарфоро- вые настенные с писсуарным краном без сифона	шт.	129,10	10,00	
300-0532	Писсуары напольные керамические ша- мотированные (урины) без арматуры	шт.	1221,20		10,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		91,02	298,56
Эксплуатация машин		руб		21,88	193,99
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,65	28,09
Материальные ресурсы		руб		1366,04	12266,80
Всего, прямые затраты		руб		1478,94	12759,35

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.

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,32	25,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,27	1,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 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	82,00 10,15	0,14	0,39
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 6х90 мм	т	11350,00	0,0007	0,0007
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	10 шт	2,00	4,00	4,00
300-0494	Мойки стальные эмалированные на одно отделение с одной чашей, с креплениями МСК, размером 500х500х198 мм	комплект	280,00	10,00	
300-0502	Мойки чугунные эмалированные на два отделения с двумя чашами, с креплениями МЧ2К, размером 800х600х204 мм	комплект	604,80		10,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	432,00	0,01	0,01
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		156,23	228,30
Эксплуатация машин		руб		22,78	72,53
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,89	11,22
Материальные ресурсы		руб		2910,22	6183,52
Всего, прямые затраты		руб		3089,23	6484,35

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					
1	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
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,59	0,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,32	0,07
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	0,10	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемно- стью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,27	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 расши- ряющийся	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 6х60 мм	т	12430,00	0,0002	
101-2186	Шурупы с полукруглой головкой 6х90 мм	т	11350,00		0,0007
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	10 шт.	2,00	2,00	4,00
300-0572	Раковины стальные эмалированные с отъемной спинкой с приваренным вы- пуском с креплениями РС-1, РС-2, раз- мером 500х400х540 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	м³	432,00	0,01	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		170,75	81,09
Эксплуатация машин		руб		42,42	19,34
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,37	2,21
Материальные ресурсы		руб		3064,89	780,12
Всего, прямые затраты		руб		3278,06	880,55

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				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,91

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-17-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-006-1
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других ви- дах строительства (кроме магистральных трубопрово- дов) 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
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0311	Каболка	т	35030,00	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик же- лезный	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 6х90 мм	т	11350,00	0,0007
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 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 вы- пуском без чаши	шт.	2195,10	10,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		197,63
Эксплуатация машин		руб		20,41
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2,26
Материальные ресурсы		руб		22048,15
Всего, прямые затраты		руб		22266,19

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		148,74	23,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-17-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-007-1	17-01-007-2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,84	0,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 м³ массой до 0,5 т	шт.	860,00	10,00	
300-1529	Клапан поплавковый пластмассовый ППП	шт.	10,00	10,00	
411-0001	Вода	м³	2,44	25,20	10,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1243,47	196,71
Эксплуатация машин		руб		303,55	71,31
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		42,42	9,84
Материальные ресурсы		руб		8781,05	24,40
Всего, прямые затраты		руб		10328,07	292,42

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-17-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	17-01-007-3	17-01-007-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		266,40	16,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,46	0,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ				
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 м³ массой до 1,0 т	шт.	1150,40	10,00	

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-17-01-007

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	м³	2,44	75,00	10,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2227,10	135,52
Эксплуатация машин		руб		671,67	48,16
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		93,39	6,74
Материальные ресурсы		руб		11806,56	24,40
Всего, прямые затраты		руб		14705,33	208,08

Таблица ТЭСНИЕР-17-01-008

Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипя-
тильников

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		87,36	94,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,52	0,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при ра- боте на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,35	0,10
031121	Подъемники мачтовые строительные 0.5 т	маш.ч	57,36 11,34	0,64	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемно- стью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,53	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,00024	0,0002
101-0626	Олифа комбинированная К-3	т	22890,00	0,00012	0,0001
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,10	0,10

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 25х2 мм длиной 19,2 м, число витков 30), поверхность нагрева 1,6 м²	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 м²	комплект	2370,00		10,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	432,00	0,02	0,02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		770,52	836,67
Эксплуатация машин		руб		109,41	38,19
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,95	6,28
Материальные ресурсы		руб		26559,63	23718,42
Всего, прямые затраты		руб		27439,56	24593,28

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					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,38	41,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,20	0,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
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
4	МАТЕРИАЛЫ				
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	м³	432,00	0,02	0,02
300 9340-3	Кипятильник на твердом топливе	комплект	596,00		10,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		303,23	363,56
Эксплуатация машин		руб		82,97	38,19
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,42	6,28
Материальные ресурсы		руб		14931,21	7091,60
Всего, прямые затраты		руб		15317,41	7493,35

Содержание

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	117
------------------------	-----

РАЗДЕЛ 01. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

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 для воды.....	138
ТАБЛИЦА 17-01-008. Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников.....	140