

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник №17 «Водопровод и канализация – внутренние устройства» (ГЕР 81-02-17-2001), Краснодарский край, 12 с.

1. РАЗРАБОТАН Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель-директор центра Крупенина И.А.; исполнители: Корявец С.А., Фокин А.А.)

2. ВНЕСЕН Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

3. РАССМОТРЕН Рабочей и Межведомственной комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве, вводимой в Краснодарском крае.

(Редакционная комиссия: А.В. Денисов – генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев – главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; Л.В. Савченко – заместитель начальника Краснодарской краевой государственной внедомственной экспертизы; А.И. Ширяев – начальник отдела государственных капитальных вложений и инвестиций отделения Федерального казначейства МФ РФ по г. Краснодару; Л.П. Шулико – главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект").

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 1 апреля 2002 года администрацией Краснодарского края.

Протокол № 2 от 11 марта 2002 года

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России письмо № 10-163 от 22.02.02. Шифр ГЕР 81-02-17-2001 Краснодарский край

6. Взамен СНиП IV -2-82; СНиП 4.02- 91; СНиП IV -5-82; СНиП 4.05- 91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.А. Корявец
ЭКомпьютерная верстка: С.А. Корявец, А.А. Фокин
С Дизайн обложки: А.А. Фокин

**©Краснодарский краевой центр ценообразования
в строительстве "Кубаньстройцена", 2002 год**

**Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ГЕР-2001-17 не могут быть
полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального изда-
ния без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"**

Издательство "ЮДИД" ЛР № 47-26 г. Краснодар, ул. Толбухина, 95 3 тел/факс: (8612) 22-01-02
Корректор В.С. Строгилатова

Подписано в печать 2.04.2002 г. Формат 30x42/2. Бумага офсетная. Печать офсетная. Заказ 538. Тираж 980 экз.

Отпечатано с готовых диапозитивов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Кубаньагропромпроект", 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 139, тел/факс 59-53-18, 59-33-77.
Лицензия ППД 47-9 от 1.02.2000 г.

Ответственный за выпуск Г.М. Кириченко.
Цена договорная.

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ
в Краснодарском крае

СБОРНИК № 17

**ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ –
ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА**

(ТЕР 81-02-17-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2002

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ
в КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ**

**Сборник № 17
Водопровод и канализация-внутренние устройства
TER-2001-17**

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.

1.2. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах Сборника ТЕР-2001-17 совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-17.

1.3. В расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса основных работ по установке приборов и комплектующих деталей, присоединение приборов к трубопроводам, вспомогательные и сопутствующие работы, включая комплектование, разметку мест установки, сверление или пробивку отверстий для креплений; снятие в процессе производства работ отдельных деталей и установку их обратно (стаканчиков и пробок к сифонам, водоразборных кранов и т.п.).

Затраты на установку временных металлических пробок на трубопроводах учтены расценками Сборника ТЕР-2001-16 «Трубопроводы внутренние».

1.4. Расценки учитывают стоимость ресурсов, необходимых для выполнения мелких и второстепенных сопутствующих операций, которые дополнительно не учитываются:

- выгрузка строительных материалов, изделий и конструкций на приобъектном складе;
- горизонтальное и вертикальное перемещение материалов, изделий и конструкций от приобъектного склада до места их установки, монтажа или укладки в дело.

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 ТЕР-2001-16 «Трубопроводы внутренние».

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

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

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

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

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

1.12. В расценках ТЕР-2001-17 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-17);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-17);
- стоимости 1 человека-часа в рублях.

1.13. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке Сборника ТЕР-2001-17 приведена в таблице:

| Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел-ч) |
|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|
| 1,0 | 5,77 | 2,0 | 6,26 | 3,0 | 7,53 | 4,0 | 8,76 | 5,0 | 10,38 |
| 1,1 | 5,82 | 2,1 | 6,39 | 3,1 | 7,65 | 4,1 | 8,92 | 5,1 | 10,59 |
| 1,2 | 5,87 | 2,2 | 6,51 | 3,2 | 7,78 | 4,2 | 9,08 | 5,2 | 10,79 |
| 1,3 | 5,92 | 2,3 | 6,64 | 3,3 | 7,90 | 4,3 | 9,24 | 5,3 | 11,00 |
| 1,4 | 5,97 | 2,4 | 6,77 | 3,4 | 8,02 | 4,4 | 9,41 | 5,4 | 11,21 |
| 1,5 | 6,01 | 2,5 | 6,89 | 3,5 | 8,14 | 4,5 | 9,57 | 5,5 | 11,41 |
| 1,6 | 6,06 | 2,6 | 7,02 | 3,6 | 8,27 | 4,6 | 9,73 | 5,6 | 11,62 |
| 1,7 | 6,11 | 2,7 | 7,15 | 3,7 | 8,39 | 4,7 | 9,89 | 5,7 | 11,82 |
| 1,8 | 6,16 | 2,8 | 7,28 | 3,8 | 8,51 | 4,8 | 10,06 | 5,8 | 12,03 |
| 1,9 | 6,21 | 2,9 | 7,4 | 3,9 | 8,63 | 4,9 | 10,22 | 5,9 | 12,23 |
| | | | | | | | | 6,00 | 12,44 |

1.14. Стоимость часовой оплаты труда определена на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).

1.15. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-17 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.

– При определении сметной стоимости работ по расценкам сборника, в случае применения строительных машин с техническими характеристиками, отличными от характеристик, учтенных в единичных расценках, расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

– В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

– Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-17, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

1.16. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-17) и стоимости единицы измерения.

– Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

– По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и цены которых отсутствовали, приведены цены, учтенные в ФЕР-2001-17.

– В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

– Единичные расценки составлены "закрытыми" и учитывают сметные цены на все материалы.

– Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

– В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

– Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц, в которых указан расход материалов, не корректируются.

– В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

– При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, изготовленных в построенных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-17 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам ТЕР.

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 | Приборы | Детали | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|--------------------------|---------------------|-----------|----------------------------|---|--------------------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| | | Выпуски разборные Сифоны | Краны водоразборные | Смесители | Трубопровод соединительный | Смешивающее устройство, вентили, клапаны, обратные, педальные пуски, болты анкерные с гайками | Ножки (кронштейны) | Уравнители электрического потенциала | Решетки, резиновая пробка | |
| Ванны купальные | + | + | - | - | + | - | + | + | - | |
| Ванны гидромассажные | + | + | - | - | + | - | + | + | - | |
| Ванны ножные и ручные керамические | + | + | - | + | - | - | - | - | - | |
| Умывальники одиночные: | | | | | | | | | | |
| — без подводки воды | + | + | - | - | - | - | (+) | - | - | |
| — с подводкой холодной воды | + | + | + | - | - | - | (+) | - | - | |
| — с подводкой холодной и горячей воды | + | + | - | + | - | - | (+) | - | - | |
| Умывальники групповые | + | + | - | - | + | + | - | - | - | |
| Биде | + | + | - | + | - | - | - | - | - | |
| Поддоны душевые | + | + | - | - | + | - | - | + | - | |
| Душевые кабины | + | + | - | - | + | - | + | + | - | |
| Трапы | + | - | - | - | - | - | - | - | + | |

2 Унитазы, чаши напольные, сливы больничные, писсуары

| Приборы | Приборы | Детали | | | | | | | | |
|--|---------|---------------|-------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------------|----------------------|
| | | Бачки сливные | Бачки для дезинфицирующего раствора | Арматура смывная | Смесители | Краны писсуаров | Трубы смывные | Выпуски, сифоны | Педали, решетки с шлангами | Сиденья с креплением |
| Унитазы с бачком смывным, непосредственно присоединенным | + | + | - | - | - | - | - | - | - | + |
| То же, высокорасполагаемым | + | + | - | - | - | - | + | - | - | + |
| 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 | Приборы | Детали | | | | | | |
|---|---------|----------------|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---|
| | | 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

| № расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|---|--|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| ТАБЛИЦА 17-01-001. Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, душевых кабин, трапов | | | | | | | |
| Установка ванн купальных прямых | | | | | | | |
| 17-01-001-01 | чугунных | 10 комплектов | 14814,28 | 281,98 | 100,19 | 17,72 | 14432,11 |
| 17-01-001-02 | стальных | 10 комплектов | 10638,07 | 189,65 | 84,31 | 14,24 | 10364,11 |
| 17-01-001-03 | полимербетонных | 10 комплектов | 54040,84 | 262,54 | 100,19 | 17,72 | 53678,11 |
| 17-01-001-04 | пластиковых | 10 комплектов | 65408,52 | 158,03 | 85,38 | 13,74 | 65165,11 |
| Установка ванн купальных угловых | | | | | | | |
| 17-01-001-05 | чугунных | 10 комплектов | 22996,38 | 366,61 | 103,66 | 18,72 | 22526,11 |
| 17-01-001-06 | стальных | 10 комплектов | 18026,86 | 255,70 | 86,05 | 14,73 | 17685,11 |
| 17-01-001-07 | полимербетонных | 10 комплектов | 45184,06 | 341,29 | 103,66 | 18,72 | 44739,11 |
| 17-01-001-08 | пластиковых | 10 комплектов | 54708,39 | 212,96 | 87,32 | 14,36 | 54408,11 |
| Установка ванн гидромассажных | | | | | | | |
| 17-01-001-09 | прямых | 10 комплектов | 78504,52 | 421,01 | 109,40 | 19,61 | 77974,11 |
| 17-01-001-10 | угловых | 10 комплектов | 92127,26 | 507,55 | 114,60 | 21,10 | 91505,11 |
| Установка | | | | | | | |
| 17-01-001-11 | ванн ножных и ручных | 10 комплектов | 10194,82 | 270,33 | 40,40 | 6,41 | 9884,09 |
| 17-01-001-12 | умывальников одиночных без подводки воды | 10 комплектов | 1652,38 | 139,02 | 22,40 | 3,59 | 1490,96 |
| Установка умывальников одиночных: | | | | | | | |
| 17-01-001-13 | с подводкой холодной воды | 10 комплектов | 1679,86 | 144,89 | 22,40 | 3,59 | 1512,57 |
| 17-01-001-14 | с подводкой холодной и горячей воды | 10 комплектов | 1714,05 | 189,65 | 24,92 | 3,90 | 1499,48 |
| Установка | | | | | | | |
| 17-01-001-15 | умывальников групповых с подводкой холодной и горячей воды | 10 комплектов | 7570,69 | 666,11 | 121,52 | 24,17 | 6783,06 |
| 17-01-001-16 | биде | 10 комплектов | 6007,78 | 264,99 | 34,16 | 5,05 | 5708,63 |
| Установка поддонов душевых чугунных | | | | | | | |
| 17-01-001-17 | глубоких | 10 комплектов | 10230,32 | 150,67 | 45,24 | 9,60 | 10034,41 |
| 17-01-001-18 | и стальных мелких | 10 комплектов | 4690,05 | 95,40 | 56,67 | 9,30 | 4537,98 |
| Установка душевых кабин | | | | | | | |
| 17-01-001-19 | с чугунными поддонами | 10 комплектов | 29433,09 | 670,32 | 138,62 | 18,67 | 28624,15 |
| 17-01-001-20 | со стальными поддонами | 10 комплектов | 22480,65 | 535,76 | 79,74 | 11,41 | 21865,15 |
| 17-01-001-21 | с пластиковыми поддонами | 10 комплектов | 39180,45 | 426,09 | 63,21 | 8,69 | 38691,15 |
| Установка трапов диаметром | | | | | | | |
| 17-01-001-22 | 50 мм | 10 комплектов | 1497,72 | 44,33 | 9,00 | 1,41 | 1444,39 |
| 17-01-001-23 | 100 мм | 10 комплектов | 1935,62 | 76,83 | 17,96 | 3,21 | 1840,83 |
| ТАБЛИЦА 17-01-002. Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры | | | | | | | |
| Установка полотенцесушителей из | | | | | | | |
| 17-01-002-01 | водогазопроводных труб | 10 шт. | 587,12 | 53,44 | 12,24 | 1,04 | 521,44 |
| 17-01-002-02 | латунных хромированных | 10 шт. | 6256,59 | 217,25 | 16,08 | 1,04 | 6023,26 |
| 17-01-002-03 | Установка смесителей | 10 шт. | 1483,16 | 61,32 | 1,92 | - | 1419,92 |
| Установка гарнитуры туалетной | | | | | | | |
| 17-01-002-04 | вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д. | 10 шт. | 1248,73 | 24,53 | 1,92 | - | 1222,28 |
| 17-01-002-05 | полочек | 10 шт. | 638,37 | 55,19 | 1,92 | - | 581,26 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|------------------------------|--|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |

ТАБЛИЦА 17-01-003. Установка унитазов, чащ напольных, сливов больничных

| Установка унитазов с | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------|----------|--------|-------|-------|----------|-------|
| 17-01-003-01 | бачком непосредственно присоединенным | 10 комплектов | 3781,86 | 212,64 | 43,00 | 8,03 | 3526,22 | 24,64 |
| 17-01-003-02 | бачком высокорасполагаемым | 10 комплектов | 5909,64 | 267,27 | 49,96 | 8,65 | 5592,41 | 30,97 |
| 17-01-003-03 | краном смывным | 10 комплектов | 6457,13 | 191,41 | 29,32 | 6,58 | 6236,40 | 22,18 |
| Установка чащ (унитазов напольных) с | | | | | | | | |
| 17-01-003-04 | бачком высокорасполагаемым | 10 комплектов | 7924,72 | 301,01 | 98,35 | 12,26 | 7525,36 | 34,88 |
| 17-01-003-05 | краном смывным | 10 комплектов | 8556,66 | 226,88 | 77,31 | 12,10 | 8252,47 | 26,29 |
| 17-01-003-06 | Установка сливов больничных | 10 комплектов | 14231,49 | 401,55 | 83,43 | 12,62 | 13746,51 | 46,53 |

ТАБЛИЦА 17-01-004. Установка писсуаров

| | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|---------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 17-01-004-01 | Установка писсуаров настенных | 10 комплектов | 1507,87 | 87,82 | 18,44 | 2,80 | 1401,61 | 10,32 |
| 17-01-004-02 | Установка писсуаров напольных | 10 комплектов | 2228,69 | 288,06 | 171,50 | 29,43 | 1769,13 | 33,85 |

ТАБЛИЦА 17-01-005. Установка моек и раковин

| Установка моек на | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|---------|--------|-------|-------|---------|-------|
| 17-01-005-01 | одно отделение | 10 комплектов | 3371,32 | 151,72 | 18,20 | 3,07 | 3201,40 | 17,32 |
| 17-01-005-02 | два отделения | 10 комплектов | 7584,40 | 221,72 | 49,40 | 12,01 | 7313,28 | 25,31 |
| Установка | | | | | | | | |
| 17-01-005-03 | моек для мытья уборочного инвентаря | 10 комплектов | 3404,81 | 165,83 | 31,00 | 6,78 | 3207,98 | 18,93 |
| 17-01-005-04 | раковин | 10 комплектов | 1294,95 | 78,75 | 17,00 | 2,32 | 1199,20 | 8,99 |

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

| | | | | | | | | |
|--------------|---|---------------|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 17-01-006-01 | Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском | 10 комплектов | 17439,92 | 191,93 | 23,88 | 2,30 | 17224,11 | 21,91 |
|--------------|---|---------------|----------|--------|-------|------|----------|-------|

ТАБЛИЦА 17-01-007. Установка баков металлических для воды

| Установка баков металлических для воды: | | | | | | | | |
|---|--|----------|----------|---------|--------|-------|----------|--------|
| 17-01-007-01 | массой до 0,5 т | 10 баков | 10936,09 | 1175,05 | 349,27 | 44,11 | 9411,77 | 148,74 |
| 17-01-007-02 | добавляется на каждые 0,1 т при массе свыше 0,5 т до 1 т | 10 баков | 358,78 | 185,89 | 82,49 | 10,17 | 90,40 | 23,53 |
| 17-01-007-03 | массой 1 т | 10 баков | 15834,62 | 2104,56 | 773,00 | 96,90 | 12957,06 | 266,40 |
| 17-01-007-04 | добавляется на каждые 0,1 т при массе свыше 1 т до 2 т | 10 баков | 273,89 | 128,06 | 55,43 | 7,01 | 90,40 | 16,21 |

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

| Установка нагревателей индивидуальных | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------|----------|--------|-------|-------|----------|-------|
| 17-01-008-01 | водоводяных | 10 комплектов | 28409,39 | 743,43 | 97,02 | 17,81 | 27568,94 | 87,36 |
| 17-01-008-02 | пароводяных | 10 комплектов | 25456,71 | 807,26 | 29,51 | 6,67 | 24619,94 | 94,86 |
| Установка | | | | | | | | |
| 17-01-008-03 | колонки для ванн на твердом топливе | 10 комплектов | 8876,93 | 292,57 | 66,32 | 14,23 | 8518,04 | 34,38 |
| 17-01-008-04 | Установка кипятильников на твердом топливе | 10 комплектов | 7993,92 | 350,78 | 29,51 | 6,67 | 7613,63 | 41,22 |

Сборник сметных цен

1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

| Шифр ресурса | Наименование механизмов | Базисная цена (руб.) |
|--------------|---|----------------------|
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т | 73,96 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | 113,47 |
| 031121 | Подъемники мачтовые строительные 0,5 т | 20,00 |
| 330206 | Дрели электрические | 19,20 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | 83,99 |

Приложение 2

Сборник сметных цен
на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР

| Шифр ресурса | Наименование материалов | Измеритель | Базисная цена (руб.) |
|--------------|--|------------|----------------------|
| 101-0219 | Гипсовые вяжущие Г-3 | т | 829,11 |
| 101-0311 | Каболка | т | 36299,00 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный | т | 16600,00 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная К-3 | т | 17080,00 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 6742,60 |
| 101-0801 | Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая), диаметром 1,0-3,0 мм и выше | т | 40682,00 |
| 101-0849 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 13,82 |
| 101-1355 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся | т | 1989,90 |
| 101-1522 | Электроды диаметром 5 мм Э42А | т | 11055,00 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 36,48 |
| 101-1847 | Замазка защитная | кг | 11,05 |
| 101-2181 | Шурупы с полукруглой головкой 5x35 мм | т | 14187,00 |
| 101-2182 | Шурупы с полукруглой головкой 5x50 мм | т | 14187,00 |
| 101-2184 | Шурупы с полукруглой головкой 6x60 мм | т | 14187,00 |
| 101-2185 | Шурупы с полукруглой головкой 6x80 мм | т | 12898,00 |
| 101-2186 | Шурупы с полукруглой головкой 6x90 мм | т | 12898,00 |
| 101-2187 | Шурупы с полукруглой головкой 8x60 мм | т | 12898,00 |
| 101-2201 | Дюбели распорные полизтиленовые 6x30 мм | 10 шт. | 1,61 |
| 101-2202 | Дюбели распорные полизтиленовые 6x40 мм | 10 шт. | 1,81 |
| 101-2203 | Дюбели распорные полизтиленовые 8x30 мм | 10 шт. | 1,81 |
| 101-2204 | Дюбели распорные полизтиленовые 8x40 мм | 10 шт. | 2,02 |
| 101-2205 | Дюбели распорные полизтиленовые 10x40 мм | 10 шт. | 2,72 |
| 113-0074 | Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I | т | 13266,00 |
| 300-0032 | Бачки смывные БВЧ чугунные высоко располагаемые с пластмассовыми деталями: крышкой, поплавковым клапаном, сифоном, растробом, рычагом и другими деталями без гибкой подводки размером 402x205x250 мм: | комплект | 233,96 |
| 300-0036 | Биде полуфарфоровые со смесителем, выпуском и сифоном, размером, мм: 600x350x400 | комплект | 561,03 |
| 300-0038 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 10 | т | 16693,00 |
| 300-0043 | Ванны купальные прямобортные стальные эмалированные с 2-мя стальными подставками, с прокладками, уравнителем электрических потенциалов, с пластмассовыми выпуском, сифоном, переливной трубой и переливом: ВСТ, размером 1500x700x560 мм | комплект | 1028,10 |
| 300-0049 | Ванны купальные чугунные эмалированные модернизированные с уравнителем электрических потенциалов латунным выпуском, чугунным сифоном и переливом, со стальным трубопроводом: без смесителя, марка ВЧМ-1700, размер 1700x750x607 мм | комплект | 1434,90 |
| 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. | 685,40 |
| 300-0494 | Мойки стальные эмалированные на одно отделение с одной чашей, с креплениями: МСК, размером 500x500x198 мм | комплект | 309,53 |
| 300-0502 | Мойки чугунные эмалированные на два отделения с двумя чашами, с кронштейнами: МЧ2К, размером 800x600x204 мм | комплект | 718,56 |
| 300-0529 | Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном: без сифона | шт. | 132,66 |
| 300-0532 | Писсуары напольные керамические шамотированные (уриналы) без арматуры | шт. | 171,35 |
| 300-0539 | Поддоны душевые стальные эмалированные мелкие: П1МС-2 с уравнителем электрических потенциалов, размером 800x800x158 мм | комплект | 444,95 |

| Шифр ресурса | Наименование материалов | Измеритель | Базисная цена (руб.) |
|--------------|--|------------|----------------------|
| 300-0542 | Поддоны душевые эмалированные глубокие чугунные: ПДЧГ с уравнителем электрических потенциалов, размером 800x800x365 мм | комплект | 994,93 |
| 300-0549 | Полотенцесушители латунные с гальванопокрытием, диаметром 5 мм | шт. | 596,96 |
| 300-0550 | Полотенцесушители из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с креплениями: диаметр 25 мм, поверхность нагрева 0,3 м ² | шт. | 49,75 |
| 300-0553 | Полочки туалетные П-Т стеклянные прямоугольные, на двух кронштейнах с гальванопокрытием, с ободком | шт. | 57,48 |
| 300-0572 | Раковины стальные эмалированные с отъемной спинкой с приваренным выпуском с креплениями: РС-1, РС-2, размером 500x400x540 мм | шт. | 109,44 |
| 300-0611 | Сливы больничные (видуары) полуфарфоровые и фарфоровые с металлической решеткой, ножной педалью, смесителем и бачком для дезинфицирующего раствора | комплект | 994,93 |
| 300-0635 | Трапы Т-50 чугунные эмалированные с прямым отводом, решеткой с резиновой пробкой, размером 260x140x110 мм | комплект | 141,50 |
| 300-0637 | Трапы Т-100М чугунные эмалированные с прямым отводом, малые, с решеткой и резиновой пробкой, размером 355x200x142 мм | комплект | 179,09 |
| 300-0638 | Трубы сливные из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб диаметром, 32 мм: оцинкованные | шт. | 62,67 |
| 300-0825 | Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском: овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером, мм: 550x480x150 | комплект | 141,50 |
| 300-0906 | Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые тарельчатые с сиденьем и креплением, с прямым или косым выпуском: УНТ, УНТП и УНТП1 без цельноотлитой полочки | комплект | 210,04 |
| 300-1096 | Фонтанчики питьевые ФТ-П-Н напольные с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном с выпуском без чаши | шт. | 1713,50 |
| 300-1118 | Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм | шт. | 331,64 |
| 300-1119 | Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм | шт. | 87,33 |
| 300-1120 | Вытяжки от газовых колонок | комплект | 77,38 |
| 300-1224 | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты | кг | 12,38 |
| 300-1490 | Бак металлический для воды массой до 0,5 т | шт. | 906,49 |
| 300-1491 | Бак металлический для воды массой до 1,0 т | шт. | 1216,00 |
| 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 ² | комплект | 2755,00 |
| 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 ² | комплект | 2460,20 |
| 300-1517 | Манжета резиновая к унитазу | шт. | 3,87 |
| 300-1521 | Унитаз-компакт "Комфорт" | комплект | 315,06 |
| 300-1522 | Чаша напольная чугунная эмалированная | шт. | 406,82 |
| 300-1527 | Смеситель латунный с гальванопокрытием для мойки настольный с верхней камерой смешения | шт. | 140,40 |
| 300-1528 | Гарнитура туалетная: вешалки трехрежковые стальные с гальванопокрытием 285x80x25 мм | комплект | 121,60 |
| 300-1529 | Клапан поплавковый пластмассовый ППП | шт. | 10,17 |
| 300-1530 | Ограничитель для бака смывного высокорасположенного | шт. | 8,07 |
| 300-1531 | Кабина душевая 800x800x1935 мм с чугунным поддоном | комплект | 2 853,60 |
| 300-1532 | Кабина душевая 800x800x1975 мм со стальным поддоном | комплект | 2 177,70 |
| 300-1533 | Кабина душевая 800x800x1975 мм с пластиковым поддоном | комплект | 3 860,30 |
| 300-1541 | Ванна купальная прямая полимербетонная 1700x850 мм | комплект | 5 359,50 |
| 300-1542 | Ванна купальная прямая пластиковая 1700x750 мм | комплект | 6 508,20 |
| 300-1543 | Ванна купальная угловая чугунная 1650x750 мм | комплект | 2 244,30 |
| 300-1544 | Ванна купальная угловая стальная 1650x750 мм | комплект | 1 760,20 |
| 300-1545 | Ванна купальная угловая полимербетонная 1650x850 мм | комплект | 4 465,60 |
| 300-1546 | Ванна купальная угловая пластиковая 1650x850 мм | комплект | 5 432,50 |

| Шифр ресурса | Наименование материалов | Измеритель | Базисная цена (руб.) |
|--------------|--|------------|----------------------|
| 300-1547 | Ванна гидромассажная акриловая прямая 1700x700 мм Р 0,9 кВт | комплект | 7 789,10 |
| 300-1548 | Ванна гидромассажная акриловая угловая 1300x1300 мм Р 0,9 кВт | комплект | 9 142,20 |
| 300-1549 | Ванна ножная 480x320x285 мм, ТИ-49 | комплект | 978,60 |
| 300-1550 | Умывальник групповой чугунный, эмалированный с педальным пуском, диаметром 1000 мм | комплект | 670,78 |
| 300-1551 | Мойка для мытья рабочего инвентаря | комплект | 315,37 |
| 300-9340-3 | Кипятильник на твердом топливе | комплект | 595,01 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100 | м3 | 463,16 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 9,04 |

СОДЕРЖАНИЕ

| Разделы | Наименование | Страницы |
|------------------|---|----------|
| | Техническая часть | 3 |
| 1 | Общие указания | 3 |
| 2 | Правила исчисления объемов работ | 4 |
| | Приложение к технической части | 5 |
| 17-01-001 | Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, душевых кабин, трапов | 6 |
| 17-01-002 | Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры | 6 |
| 17-01-003 | Установка унитазов, чащ напольных, сливов больничных | 7 |
| 17-01-004 | Установка писсуаров | 7 |
| 17-01-005 | Установка моец и раковин | 7 |
| 17-01-006 | Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском | 7 |
| 17-01-007 | Установка баков металлических для воды | 7 |
| 17-01-008 | Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников | 7 |
| | Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР | 8 |
| | Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР | 9 |
| | СОДЕРЖАНИЕ | 12 |