

Строительные нормы и правила РФ
ГЭСН 81-02-17-2001
Государственные элементные сметные нормы
на строительные работы ГЭСН-2001.
Сборник N 17 "Водопровод и канализация - внутренние устройства"
ГЭСН-2001-17
(утв. постановлением Госстроя РФ от 26 апреля 2000 г. N 36)

Введены в действие с 1 мая 2000 г.

См. также ФЕР 81-02-17-2001 "Водопровод и канализация - внутренние устройства", утвержденные постановлением Госстроя РФ от 22 февраля 2001 г. N 12

Техническая часть

Раздел 01 Водопровод и канализация - внутренние устройства

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

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

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

Таблица ГЭСН 17-01-004 Установка писсуаров

Таблица ГЭСН 17-01-005 Установка моек и раковин

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

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

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

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении работ по установке санитарно-технических приборов и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСН являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).

1.2. ГЭСН отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ГЭСН обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСН носят рекомендательный характер.

1.3. Нормы настоящего Сборника предназначены для определения затрат на работы по установке санитарно-технических приборов в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий, независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.4. В нормах 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 учтены нормами Сборника ГЭСН-2001-16 "Трубопроводы внутренние".

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

1.6. Затраты на прокладку подводящих и отводящих трубопроводов и установку арматуры, не входящей в комплект санитарно-технических приборов, определяются по сборнику ГЭСН-2001-16 "Трубопроводы внутренние".

1.7. В нормах на установку умывальников, раковин, моек, сливных бачков и писсуаров приняты типовые крепления.

1.8. В нормах на установку баков металлических не учтены поддоны, затраты на установку их определяются дополнительно по нормам сборника ГЭСН-2001-18 "Отопление - внутренние устройства".

1.9. Установка газовых колонок для ванн нормируется по сборнику ГЭСН-2001-19 "Газоснабжение - внутренние устройства".

1.10. Затраты на промывку и испытание систем водопровода и канализации учтены в соответствующих нормах сборника ГЭСН-2001-16 "Трубопроводы внутренние".

1.11. Объем работ по установке санитарно-технических приборов определяется по проектным данным.

1.12. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

Приложение к технической части

Состав комплектов санитарно-технических приборов

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

Приборы	Детали								
	При- боры	Выпу- ски раз- бор- ные Сифо- ны	Краны водо- раз- бор- ные	Сме- сите- ли	Тру- бо- про- вод сое- дини- тель- ный	Смеши- вающее устро- йство, венти- ли, клапа- ны, обрат- ные, педа- льные пуски, болты анкер- ные с гайка- ми	Ножки (кро- нште- йны)	Урав- ните- ли элек- три- чес- кого поте- нциала	Реше- тки, рези- новая проб- ка
Ванны купальные	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Ванны гидромасса- жные	+	+	-	-	+	-	+	+	-
Ванны ножные и ручные керамичес- кие	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Умывальники оди- ночные :									
- 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	Детали									
	Приборы	Бачки сливные	Бачки для дезинфицирующего раствора	Арматура смывная	Смесители	Краны писсуаров	Трубы смывные	Выпуски, сифоны	Педали, решетки, шланги с кранами	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	Детали						
	Прибо- ры	Выпу- ски сифо- ны	Краны водо- разбо- рные	Сме- сите- ли	Шкаф- чики или крон- штей- ны	Душе- вая трубка с сет- кой	Краны проб- ковые, венти- ли
Мойки	+	+	-	+	+	-	-
Раковины	+	+	+	-	-	-	-
Кипятильники на твердом топливе с шаровым краном	+	-	+	-	-	-	-
Колонки для ванн на твердом топливе с чугунной топкой	+	-	-	+	-	+	-
Нагреватели индивидуаль- ные :							
водоводяные со змеевиком	+	-	-	-	-	-	-
пароводяные с креплениями	+	-	-	-	-	+	+

Примечание. Знак "+" означает наличие данных деталей в комплекте.

Раздел 01. Водопровод и канализация - внутренние устройства

Таблица ГЭСН 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 (норма 9, 10).

Измеритель: 10 комплектов

Установка ванн купальных прямых:

17-01-001-01 чугунных

17-01-001-02 стальных
 17-01-001-03 полимербетонных
 17-01-001-04 пластиковых

Установка ванн купальных угловых:

17-01-001-05 чугунных
 17-01-001-06 стальных
 17-01-001-07 полимербетонных
 17-01-001-08 пластиковых

Установка ванн гидромассажных:

17-01-001-09 прямых
 17-01-001-10 угловых
 17-01-001-11 Установка ванн ножных и ручных

Установка умывальников одиночных:

17-01-001-12 без подводки воды
 17-01-001-13 с подводкой холодной воды
 17-01-001-14 с подводкой холодной и горячей воды
 17-01-001-15 Установка умывальников групповых с подводкой холодной и горячей воды
 17-01-001-16 Установка биде

Установка поддонов душевых:

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

Установка 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	17-01-001-01	17-01-001-02	17-01-001-03	17-01-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,19	21,65	29,97	18,04
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	1,27	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	0,22	0,11	0,22	0,13
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,57	0,40	0,57	0,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76	0,76	0,76	0,76
4	Материалы					
300-9400	Санитарные приборы	комплект	10	10	10	10
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,002	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	0,6	0,6	0,6	0,6
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
101-0628	Олифа комбинированная	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006

101-0311	К-3 Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
----------	----------------	---	--------	--------	--------	--------

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	17-01-001-05	17-01-001-06	17-01-001-07	17-01-001-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,85	29,19	38,96	24,31
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63	1,31	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	0,24	0,12	0,24	0,14
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,63	0,45	0,63	0,38
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76	0,76	0,76	0,76
4	Материалы					
300-9400	Санитарные приборы	комплект	10	10	10	10
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,002	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	0,6	0,6	0,6	0,6
101-0311	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	17-01-001-09	17-01-001-10	17-01-001-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,06	57,94	30,86
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,71	1,83	0,58
3	Машины и механизмы				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов), 10 т	маш.-ч	0,25	0,28	-
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,65	0,74	0,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,81	0,81	0,39
330206	Дреки электрические	маш.-ч	-	-	0,20
4	Материалы				

300-9400	Санитарные приборы	комплект	10	10	10
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	0,6	0,6	0,1
101-0311	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0013	0,0013	0,0002
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0006	0,0006	0,0001
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	-	-	4
101-9680	Шурупы строительные	т	-	-	0,0006
101-9765	Замазка суриковая	кг	-	-	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	17-01-001-12	17-01-001-13	17-01-001-14	17-01-001-15	17-01-001-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,87	16,54	21,65	76,04	30,25
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,32	0,35	2,07	0,46
3	Машины и механизмы						
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,13	0,97	0,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19	0,22	0,77	0,33
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,20	0,20	0,20	-	0,20
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов), 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,33	-
4	Материалы						
300-9400	Санитарные приборы	комплект	10	10	10	10	10
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	4	4	-	4
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0007	0,0007	0,0007	-	0,0005
101-1669	Очес льняной	кг	0,04	0,1	0,3	0,4	0,12
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия,	т	0,0002	0,0002	0,0004	0,0006	0,00024

101-0628	сурик железный Олифа комбинированная К-3	т	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003	0,00012
101-9765	Замазка суриковая	кг	2	2	2	2	4
101-0311	Каболка	т	0,0007	0,0007	-	-	0,0007
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,00072	0,0036	0,0036	-	-
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый	т	-	-	-	0,002	0,002
402-9050	Раствор цементный расширяющийся	м3	-	-	-	0,05	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	17-01-001-17	17-01-001-18	17-01-001-19	17-01-001-20	17-01-001-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,20	10,89	76,52	61,16	48,64
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	0,85	1,60	0,99	0,73
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов), 10 т	маш.-ч	0,11	-	0,73	0,34	0,39
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,42	0,23	0,27	0,21	0,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,29	0,62	0,60	0,44	0,19
4	Материалы						
300-9400	Санитарные приборы	комплект	10	10	-	-	-
300-9080	Кабины душевые	комплект	-	-	10	10	10
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00003	0,00003	-	-	-
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
101-1669	Очес льняной	кг	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
101-0388	Краски масляные	т	0,0013	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014

101-0628	земляные МА-0115: мумия, сурик железный Олифа комбини-	т	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
300-0038	рованная К-3 Болты с гайками и шайбами для санитарно-тех-	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
101-0311	нических работ, диаметром 10 мм Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	17-01- 001-22	17-01- 001-23
1	Затраты труда рабочих- строителей	чел.-ч	5,06	8,77
1.1	Средний разряд работы		4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,29
3	Машины и механизмы			
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,03	0,10
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,10	0,19
4	Материалы			
300-9400	Санитарные приборы	комплект	10	10
101-1355	Цемент гипсоглиноземис- тый расширяющийся	т	0,002	0,0032
101-0311	Каболка	т	0,0007	0,0012

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

Состав работ:

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

Измеритель: 10 шт.

Установка полотенцесушителей:

- 17-01-002-01 из водогазопроводных труб
17-01-002-02 из латунных хромированных
17-01-002-03 Установка смесителей

Установка гарнитуры туалетной:

- 17-01-002-04 вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.
17-01-002-05 полочек

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	17-01- 002-01	17-01- 002-02	17-01- 002-03	17-01- 002-04	17-01- 002-05
1	Затраты труда	чел.-ч	6,10	24,80	7,00	2,80	6,30

1.1	рабочих-строителей Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,10	0,10	-	-	-
3	Машины и механизмы						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,10	0,10	-	-	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,20	0,40	0,10	0,10	0,10
4	Материалы						
300-9320	Полотенцесушители с креплениями	комплект	10	10	-	-	-
300-9450	Смесители	шт.	-	-	10	-	-
300-9095	Гарнитура туалетная	шт.	-	-	-	10	10
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	8	2	2	2
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0005	0,0018	0,0001	0,00014	0,0002
101-1669	Очес льняной	кг	0,12	0,1	0,13	-	-
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия,	т	0,00024	0,0002	0,00026	-	-
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,00012	0,0001	0,00013	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	-	-	-	0,0001	-

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

Состав работ:

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

Измеритель: 10 комплектов

Установка унитазов:

17-01-003-01 с бачком непосредственно присоединенным

17-01-003-02 с бачком высокорасполагаемым

17-01-003-03 с краном смывным

Установка чаш (унитазов напольных):

17-01-003-04 с бачком высокорасполагаемым

17-01-003-05 с краном смывным
17-01-003-06 Установка сливов больничных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	17-01-003-01	17-01-003-02	17-01-003-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,64	30,97	22,18
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,77	0,57
3	Машины и механизмы				
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,32	0,32	0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,39	0,45	0,25
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,20	0,30	0,10
4	Материалы				
300-9400	Санитарные приборы	комплект	10	10	10
300-0638	Трубы сливные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.	-	10	10
300-9018	Бачок с арматурой	комплект	-	10	-
101-9204	Манжеты резиновые	шт	-	10	10
300-9285	Ограничитель	шт	-	0,5	-
300-1118	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	-	-	10
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	6	2
101-9680	Шурупы строительные	т	0,00003	0,00003	0,00003
101-9765	Замазка суриковая	кг	4	4	4
101-1669	Очес льняной	кг	0,04	0,2	0,2
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0004	0,0003	0,0004
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0002	0,0001	0,0002
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,8	0,8	0,8
101-9198	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	20	20	-
101-0311	Каболка	т	0,001	0,001	0,001
113-0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт 1	т	0,0008	0,0008	0,0008
101-0801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	-	0,0005	0,0005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	17-01-003-04	17-01-003-05	17-01-003-06
1	Затраты труда рабочих-	чел.-ч	34,88	26,29	46,53

1.1	строителей				
2	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,14	1,08	1,13
3	Машины и механизмы				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов), 10 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,10	0,32	0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,93	0,65	0,70
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,30	0,20	0,30
4	Материалы				
300-9400	Санитарные приборы	комплект	10	10	10
300-9018	Бачок с арматурой	комплект	10	-	10
300-0638	Трубы сливные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.	10	10	10
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	6	4
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0006	0,0005	0,0011
101-9765	Замазка суриковая	кг	4	4	4
101-1669	Очес льняной	кг	0,2	0,2	0,3
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0003	0,0004	0,0008
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0001	0,0002	0,0004
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	5	5	-
101-9204	Манжеты резиновые	шт	10	10	10
101-9198	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	20	-	50
101-0801	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0005	0,0005	0,0006
101-0311	Каболка	т	0,001	0,001	0,001
300-1118	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	-	10	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	-	-	0,001

Таблица ГЭСН 17-01-004 Установка писсуаров

Состав работ:

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

Измеритель: 10 комплектов

Установка писсуаров:

17-01-004-01 настенных

17-01-004-02 напольных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	17-01-004-01	17-01-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,32	33,85
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	2,62
3	Машины и механизмы			
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,10	0,86
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15	1,54
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,20	-
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов), 10 т	маш.-ч	-	0,22
4	Материалы			
300-9400	Санитарные приборы	комплект	10	10
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	-
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0007	-
101-9765	Замазка суриковая	кг	0,8	0,6
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0016	0,0016
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,00024	0,00024
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,00012	0,00012
101-0311	Каболка	т	0,0009	0,0009
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	-	0,0033
101-1669	Очес льняной	кг	0,12	0,12

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

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

Измеритель: 10 комплектов

Установка моек:

17-01-005-01 на одно отделение

17-01-005-02 на два отделения

17-01-005-03 для мытья уборочного инвентаря
 17-01-005-04 Установка раковин

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	17-01-005-01	17-01-005-02	17-01-005-03	17-01-005-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,32	25,31	18,93	8,99
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	1,03	0,59	0,21
3	Машины и механизмы					
031121	Подъемники мащтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,13	0,64	0,32	0,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14	0,39	0,27	0,14
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,20	0,20	0,10	0,20
4	Материалы					
300-9400	Санитарные приборы	комплект	10	10	10	10
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	4	2	4
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0007	0,0005	0,0002	0,0007
101-9765	Замазка суриковая	кг	2	2	-	2
402-9050	Раствор цементный	м3	0,01	0,01	0,01	-
101-1669	Очес льняной	кг	0,13	0,7	0,2	0,02
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,00027	0,0004	0,0004	0,0004
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,00013	0,0002	0,0002	0,0002
101-0311	Каболка	т	0,0014	0,0014	0,0007	0,0014
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	-	-	-	0,002

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

Состав работ:

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

Измеритель: 10 комплектов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	17-01-006-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,91
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,20

3	Машины и механизмы		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов), 10 т	маш.-ч	0,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,20
4	Материалы		
300-1096	Фонтанчики питьевые ФТ-П-Н напольные с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном с выпуском без чаши	шт.	10
101-9102	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0007
101-9765	Замазка суриковая	кг	2
101-1669	Очес льняной	кг	0,12
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0008
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0004
101-0311	Каболка	т	0,0007

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

Состав работ:

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

Измеритель: 10 баков

Установка баков металлических для воды:

17-01-007-01 массой до 0,5 т

17-01-007-02 добавляется на каждые 0,1 т при массе свыше 0,5 т до 1 т

17-01-007-03 массой 1 т

17-01-007-04 добавляется на каждые 0,1 т при массе свыше 1 т до 2 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	17-01-007-01	17-01-007-02	17-01-007-03	17-01-007-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	148,74	23,53	266,40	16,21
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,84	0,89	8,46	0,61
3	Машины и механизмы					

021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов), 10 т	маш.-ч	1,20	0,31	2,70	0,19
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования), 8 т	маш.-ч	0,86	0,14	1,71	0,14
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,78	0,44	4,05	0,28
4	Материалы					
300-9010	Баки металлические	шт.	10	-	10	-
300-9176	Клапаны поплавковые	шт.	П	-	П	-
101-1669	Очес льняной	кг	0,2	-	0,2	-
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0004	-	0,0004	-
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,0002	-	0,0002	-
411-0001	Вода	м3	25,2	10	75	10

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

Состав работ:

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

Измеритель: 10 комплектов

Установка нагревателей индивидуальных:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	17-01-008-01	17-01-008-02	17-01-008-03	17-01-008-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87,36	94,86	34,38	41,22
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,52	0,56	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	0,35	0,10	0,22	0,10
031121	Подъемники мачтовые	маш.-ч	0,64	0,32	0,64	0,32

400001	строительные 0,5 т Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,53	0,14	0,34	0,14
4	Материалы					
300-9340	Приборы	комп- лект	10	10	10	10
402-9050	Раствор цементный	м3	0,02	0,02	0,02	0,02
101-1669	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,00024	0,0002	0,00016	0,00014
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	0,00012	0,0001	0,00008	0,00007
300-1119	Шиберы в обечайке из ли- стовой углеродистой и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	-	-	10	10
300-1120	Вытяжки от газовых коло- нок	комп- лект	-	-	10	10