

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСН 81-02-17-2001

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-2001

Часть 17

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ –
ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

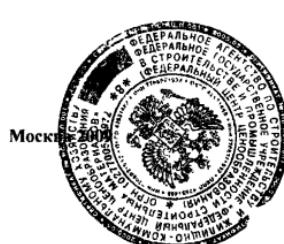
**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ
НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ГЭСН 81-02-17-2001

Часть 17

**ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ –
ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА**

Издание официальное



**ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)**

Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы.

ГЭСН 81-02-17-2001 Часть 17. Водопровод и канализация - внутренние устройства
Москва, 2009 – 12 стр.

Государственные сметные нормативы Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы (далее - ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении строительных и специальных строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСН являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦПС, 2009

Информация об изменениях к настоящему ГЭСН публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ГЭСН-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufcs.ru).

ISBN 978-5-91418-002-4

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН-17-2001

Часть 17. Водопровод и канализация - внутренние устройства

Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

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

Состав работ:

для норм 1-8, 11-23 :

01. Установка санитарных приборов со сверлением отверстий 02. Установка и заделка кронштейнов 03. Присоединение приборов к трубопроводам.

для норм 9, 10 :

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.

Измеритель: 10 компл.

Установка ванн купальных:

- 17-01-001-01 прямых чугунных
- 17-01-001-02 прямых стальных
- 17-01-001-03 прямых полимербетонных
- 17-01-001-04 прямых пластиковых
- 17-01-001-05 угловых чугунных
- 17-01-001-06 угловых стальных
- 17-01-001-07 угловых полимербетонных
- 17-01-001-08 угловых пластиковых

Установка ванн гидромассажных:

- 17-01-001-09 прямых
- 17-01-001-10 угловых

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

Установка умывальников групповых с подводкой холодной и горячей воды

Установка биде

Установка поддонов душевых:

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

Установка кабин душевых:

- 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

ГЭСН-2001 Часть 17. «Водопровод и канализация - внутренние устройства»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	17-01-001-01	17-01-001-02	17-01-001-03	17-01-001-04	17-01-001-05	
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	32,19 4	21,65 4	29,97 4	18,04 4	41,85 4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79	0,51	0,79	0,47	0,87	
3 021141 030954 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,22	0,11	0,22	0,13	0,24	
4 101-0311 101-0388 101-0628 101-1355 101-1669 301-9400	МАТЕРИАЛЫ Каболка Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный Олифа комбинированная, марки К-3 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся Очес льняной Приборы санитарно-технические	т т т т кг компл.	0,0007 0,0013	0,0007 0,0013	0,0007 0,0013	0,0007 0,0013	0,0007 0,0013	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	17-01-001-06	17-01-001-07	17-01-001-08	17-01-001-09	17-01-001-10	
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	29,19 4	38,96 4	24,31 4	48,06 4	57,94 4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,87	0,52	0,9	1,02	
3 021141 030954 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,24	0,14	0,25	0,28	
4 101-0311 101-0388 101-0628 101-1355 101-1669 301-9400	МАТЕРИАЛЫ Каболка Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный Олифа комбинированная, марки К-3 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся Очес льняной Приборы санитарно-технические	т т т т кг компл.	0,0007 0,0013	0,0007 0,0013	0,0007 0,0013	0,0007 0,0013	0,0007 0,0013	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	17-01-001-11	17-01-001-12	17-01-001-13	17-01-001-14	17-01-001-15	
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	30,86 4	15,87 4	16,54 4	21,65 4	76,04 4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,13	0,13	0,13	1,3	
3 021141 030954 330206 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Дрели электрические Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	- 0,19 0,2 0,39	- 0,13 0,2 0,19	- 0,13 0,2 0,19	- 0,13 0,2 0,22	0,33 0,97 - 0,77	
4 101-0311 101-0388 101-0628 101-0782 101-1355 101-1669 101-9102 101-9680 101-9765 301-9400 402-9050	МАТЕРИАЛЫ Каболка Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный Олифа комбинированная, марки К-3 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся Очес льняной Дюбели распорные полиэтиленовые Шурупы строительные Замазка суриковая Приборы санитарно-технические Раствор цементный	т т т т т кг 10 шт т кг компл. м ³	0,0007 0,0002 0,0001 - 0,00072 0,0002 0,1 - 4 0,0006 4 10	0,0007 0,0002 0,0001 0,00072 0,0036 - 0,04 - 4 0,0007 2 10	0,0007 0,0002 0,0001 0,0001 0,0036 - 0,1 - 4 0,0007 2 10	0,0007 0,0002 0,0001 0,0001 0,0036 - 0,1 - 4 0,0007 2 10	- 0,0004 0,0002 0,0036 - 0,002 - 0,3 4 0,0007 - 10	0,0006 - 0,0003 - 0,002 0,0002 - 0,3 - - - 0,05
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	17-01-001-16	17-01-001-17	17-01-001-18	17-01-001-19		
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	30,25 4	17,2 4	10,89 4	76,52 4		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,53	0,23	1,15		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	17-01-001-16	17-01-001-17	17-01-001-18	17-01-001-19
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	-	0,11	-	0,73
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,42	0,23	0,42
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,33	0,29	0,62	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0311	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00024	0,0013	0,0014	0,0014
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00012	0,0006	0,0007	0,0007
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,002	0,002	0,002
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	-	0,00003	0,00003	-
101-1669	Очес льняной	кг	0,12	0,6	0,6	0,6
101-2574	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм	т	-	0,0001	0,0001	0,0001
101-9102	Дюбели распорные полимерные	10 шт	4	-	-	-
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0005	-	-	-
101-9765	Замазка сурниковая	кг	4	-	-	-
301-9080	Кабина душевая	компл.	-	-	-	10
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер	17-01-001-20	17-01-001-21	17-01-001-22	17-01-001-23
1 11	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	61,16	48,64	5,06	8,77
	Средний разряд работы		4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,6	0,03	0,1
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш -ч	0,34	0,39	-	-
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш -ч	0,27	0,21	0,03	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	0,44	0,19	0,1	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0311	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0012
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0014	0,0014	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0007	0,0007	-	-
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,002	0,002	0,0032
101-1669	Очес льняной	кг	0,6	0,6	-	-
101-2574	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм	т	0,0001	0,0001	-	-
301-9080	Кабина душевая	компл	10	10	-	-
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл	-	-	10	10

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

Состав работ:

для норм 1-3 :

01. Установка полотенцесушителей, смесителей и присоединение их к трубопроводам. 02. Сверление отверстий.

для норм 4, 5 :

01. Установка туалетной гарнитуры. 02. Сверление отверстий.

Измеритель: 10 шт.

Установка полотенцесушителей:

- 17-01-002-01 из водогазопроводных труб
- 17-01-002-02 из латунных хромированных труб
- 17-01-002-03 Установка смесителей
- 17-01-002-04 Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.
- 17-01-002-05 Установка туалетных полочек

Шифр ресурса	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 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	6,1 4	24,8 4	7 4	2,8 4	6,3 4
3 330206 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Дрели электрические Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч	0,2 0,1	0,4 0,1	0,1 -	0,1 -	0,1 -
4 101-0388 101-0628 101-0782 101-1669 101-9102 101-9680 301-9095 301-9320 301-9450	МАТЕРИАЛЫ Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный Олифа комбинированная, марки К-3 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг Очес льняной Дюбели распорные полизтиленовые Шурупы строительные Гарнитура туалетная Полотенцесушители с креплениями Смесители	т т т кг 10 шт. т шт. компл. шт.	0,00024 0,00012 - 0,12 4 0,0005 - 10 -	0,0002 0,0001 - 0,1 8 0,0018 - 10 -	0,00026 0,00013 - 0,13 2 0,0001 - - 10 10	- - 0,0001 - 2 0,00014 - -	- - - - 2 0,0002 - 10 10

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

Состав работ:

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

Измеритель: 10 компл.

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 чащ (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 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	24,64 3,9	30,97 3,9	22,18 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,32	0,32
3 030954 330206 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Дрели электрические Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	0,32	0,32	0,32
4 101-0311 101-0388 101-0628 101-0849 101-1669 101-9102 101-9204 101-9680 101-9765 113-0074 301-1530 301-9018 301-9400 302-0638 302-1118 506-0855 509-1792	МАТЕРИАЛЫ Каболка Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный Олифа комбинированная, марки К-3 Пластина резиновая рулонная вулканизированная Очес льняной Дюбели распорные полизтиленовые Манжеты резиновые Шурупы строительные Замазка суриковая Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I Ограничитель для бачка смывного высокорасположенного Бачок с арматурой Приборы санитарно-технические Трубы сливные из стальных водо-газопроводных труб диаметром 32 мм оцинкованные Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше Скобы скрепляющие и для подвеса	т т т кг кг 10 шт. шт. т кг т шт. компл. компл. шт. шт. т кг	0,001 0,0004 0,0002 0,8 0,04 4 - 0,0005 4 0,0008 - - 10 10 - - - 20	0,001 0,0003 0,0001 0,8 0,2 6 10 0,0008 4 0,0008 0,5 10 10 10 - - 0,0005	0,001 0,0004 0,0001 0,8 0,2 2 10 0,0008 4 0,0008 - - 10 10 10 - - 0,0005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	17-01-003-04	17-01-003-05	17-01-003-06
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	34,88 3,9	26,29 3,9	46,53 3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,43	0,43
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,11
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,32	0,32
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,2	0,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,93	0,65	0,7
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0311	Каболка	т	0,001	0,001	0,001
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0003	0,0004	0,0008
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0001	0,0002	0,0004
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,001
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	5	5	-
101-1669	Очес льняной	кг	0,2	0,2	0,3
101-9102	Дюбели распорные полизтиленовые	10 шт.	6	4	6
101-9204	Манжеты резиновые	шт.	10	10	10
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0008	0,0005	0,0011
101-9765	Замазка суриковая	кг	4	4	4
301-9018	Бачок с арматурой	компл.	10	-	10
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10
302-0638	Трубы сливные из стальных водо-газопроводных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.	10	10	10
302-1118	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	-	10	-
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0005	0,0005	0,0006
509-1792	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	20	-	50

Таблица ГЭСН 17-01-004 Установка писсуаров*Состав работ:*

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

Измеритель: 10 компл.**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 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	10,32 3,8	33,85 3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	1,08
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	0,22
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,86
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,54
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0311	Каболка	т	0,0009	0,0009
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00024	0,00024
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00012	0,00012
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0016	0,0016
101-1669	Очес льняной	кг	0,12	0,12
101-9102	Дюбели распорные полизтиленовые	10 шт.	4	4
101-9680	Шурупы строительные	т	0,0007	0,0007
101-9765	Замазка суриковая	кг	0,8	0,6
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	0,0033

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

для норм 1-3 :

01. Установка приборов со сверлением отверстий. 02. Установка кронштейнов или шкафов под мойки. 03. Присоединение приборов к трубопроводам.

для нормы 4 :

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

Измеритель: 10 компл.**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 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	17,32 4	25,31 4	18,93 4	8,99 4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,64	0,32	0,07
3 030954	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш -ч	0,13	0,64	0,32	0,07
330206 400001	Дрели электрические Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч маш.-ч	0,2 0,14	0,2 0,39	0,1 0,27	0,2 0,14
4 101-0311 101-0388	МАТЕРИАЛЫ Каболка Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т т	0,0014 0,00027	0,0014 0,0004	0,0007 0,0004	0,0014 0,0004
101-0628 101-1355 101-1669 101-9102 101-9680 101-9765 301-9400 402-9050	Олифа комбинированная, марки К-3 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся Очес льняной Дюбели распорные полиэтиленовые Шурупы строительные Замазка суриковая Приборы санитарно-технические Раствор цементный	т т кг 10 шт. т кг компл. м³	0,00013 - 0,13 4 0,0007 2 10 0,01	0,0002 - 0,7 4 0,0005 2 10 0,01	0,0002 - 0,2 2 0,0002 - 10 0,01	0,0002 0,002 0,02 4 0,0002 2 10 -

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 компл.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед измер.	17-01-006-01
1 1.1	Затраты труда рабочих-строителей Средний разряд работы	чел.-ч	21,91 4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
3 021141 330206 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Дрели электрические Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч маш.-ч маш.-ч	0,11 0,2 0,09
4 101-0311 101-0388 101-0628 101-1669 101-9102 101-9680 101-9765 301-1096	МАТЕРИАЛЫ Каболка Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный Олифа комбинированная, марки К-3 Очес льняной Дюбели распорные полиэтиленовые Шурупы строительные Замазка суриковая Фонтанчики питьевые ФТ-П-Н напольные с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном с выпуском без чаши	т т т кг 10 шт. т кг шт.	0,0007 0,0008 0,0004 0,12 4 0,0007 2 10

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 массой:

17-01-007-01	до 0,5 т					
17-01-007-02	на каждые 0,1 т массы свыше 0,5 до 1 т добавлять к норме 17-01-007-01					
17-01-007-03	1 т					
17-01-007-04	на каждые 0,1 т массы свыше 1 до 2 т добавлять к норме 17-01-007-03					

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	266,4	16,21
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	0,45	4,41	0,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,86	0,14	1,71	0,14
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,2	0,31	2,7	0,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,78	0,44	4,05	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0004	-	0,0004	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0002	-	0,0002	-
101-1669	Очес льняной	кг	0,2	-	0,2	-
301-1529	Клапаны поплавковые пластмассовые ГПП	шт.	11	-	П	-
301-9010	Бак металлический	шт.	10	-	10	-
411-0001	Вода	м ³	25,2	10	75	10

Таблица ГЭСН 17-01-008 Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников*Состав работ:*

для норм 1-3 :

01. Установка приборов на готовое основание. 02. Присоединение приборов к трубопроводам.

для нормы 4 :

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

Измеритель: 10 компл.

Установка нагревателей индивидуальных:

17-01-008-01	водоводяных				
17-01-008-02	пароводяных				
17-01-008-03	Установка колонок 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	0,99	0,42	0,86	0,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,35	0,1	0,22	0,1
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,64	0,32	0,64	0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,53	0,14	0,34	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00024	0,0002	0,00016	0,00014
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00012	0,0001	0,00008	0,00007
101-1669	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
301-1119	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые диаметром до 160 мм	шт.	-	-	10	10
301-1120	Вытяжки от газовых колонок	компл.	-	-	10	10

ГЭСН-2001 Часть 17. «Водопровод и канализация - внутренние устройства»

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	17-01-008-01	17-01-008-02	17-01-008-03	17-01-008-04
301-9340	Приборы	компл.	10	10	10	10
402-9050	Раствор цементный	м ³	0,02	0,02	0,02	0,02

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА	3
Таблица ГЭСН 17-01-001 Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, кабин душевых, трапов.....	3
Таблица ГЭСН 17-01-002 Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры	5
Таблица ГЭСН 17-01-003 Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных.....	6
Таблица ГЭСН 17-01-004 Установка писсуаров	7
Таблица ГЭСН 17-01-005 Установка моеек и раковин	8
Таблица ГЭСН 17-01-006 Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском	8
Таблица ГЭСН 17-01-007 Установка баков металлических для воды	9
Таблица ГЭСН 17-01-008 Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников	9

Заказ № 729 Тираж 350 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-оффсет», Б. Якиманка, 38 «А»