ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-17-2017

Сборник 17. Водопровод и канализация - внутренние устройства

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.17. Сметные нормы сборника 17 «Водопровод и канализация – внутренние устройства» предназначены для определения затрат при выполнении полного комплекса работ по установке санитарно-технических приборов в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.17.1. В нормах сборника 17 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 ГЭСН сборника 16 «Трубопроводы внутренние».

1.17.2. Состав комплектов санитарно-технических приборов, установка которых учтена нормами настоящих ГЭСН, приведен в приложении 17.1.

1.17.3. Затраты на прокладку подводящих и отводящих трубопроводов и установку арматуры, не входящей в комплект санитарно-технических приборов, определяются по нормам сборника 16 «Трубопроводы внутренние».

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

1.17.5. В нормах на установку баков металлических не учтены поддоны, затраты на установку которых определяются по ГЭСН сборника 18 «Отопление – внутренние устройства».

1.17.6. Затраты по установке газовых колонок для ванн определяются по нормам сборника 19 «Газоснабжение – внутренние устройства».

1.17.7. Затраты на промывку и испытание систем водопровода и канализации учтены в соответствующих нормах сборника 16 «Трубопроводы внутренние».

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

1.17.9. Указанный в ГЭСН сборника 17 размер «до» включает в себя этот размер.

1.17.10. В нормах табл. 17-01-001-13, 17-01-001-14, 17-01-001-16, 17-01-005-01, 17-01-005-02, 17-01-005-03,17-01-005-04 количество и стоимость гибких подводок принять по проектным данным.

1.17.11. В нормах табл.17-01-003-01 количество и стоимость гофр для унитаза и гибких подводок принять по проектным данным.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.17. Исчисление объемов работ при использовании сметных норм сборника 17 «Водопровод и канализация – внутренние устройства».

2.17.1. Объем работ по установке санитарно-технических приборов устанавливается по проекту.

2.17.2. Единица измерения: 10 шт в нормах табл. с 17-01-007 соответствует 10 бакам.

gost.e-ecolog.ru

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

Сборник 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 с 17-01-001-01 по 17-01-001-08, с 17-01-001-11 по 17-01-001-23:
01. Установка санитарных приборов со сверлением отверстий.
02. Установка и заделка кронштейнов.
03. Присоединение приборов к трубопроводам.
Для норм 17-01-001-09, 17-01-001-10:
01. Установка санитарных приборов со сверлением отверстий.
02. Установка и заделка кронштейнов.
03. Присоединение приборов к трубопроводам.
04. Присоединение и испытание электропроводок и электрооборудования гидромассажнных 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
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 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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-001-01	17-01-001-02	17-01-001-03	17-01-001-04	17-01-001-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,19	21,65	29,97	18,04	41,85
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55	1,27	1,55	1,23	1,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,22	0,11	0,22	0,13	0,24
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,57	0,4	0,57	0,34	0,63
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-001-01	17-01-001-02	17-01-001-03	17-01-001-04	17-01-001-05
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10	10	10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-001-06	17-01-001-07	17-01-001-08	17-01-001-09	17-01-001-10
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,19	38,96	24,31	48,06	57,94
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31	1,63	1,28	1,71	1,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,12	0,24	0,14	0,25	0,28
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,43	0,63	0,38	0,65	0,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,76	0,76	0,76	0,81	0,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10	10	10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-001-11	17-01-001-12	17-01-001-13	17-01-001-14	17-01-001-15
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	30,86	15,87	16,54	21,65	76,04
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,32	0,32	0,35	2,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч					0,33
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,19	0,13	0,13	0,13	0,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,39	0,19	0,19	0,22	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007		
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,04	0,1	0,3	0,3
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002				0,002
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т		0,00072	0,0036	0,0036	
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0004	0,0006
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003
01.7.15.07	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	4	4	4	
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007	
04.3.01.09	Раствор цементный	$м^3$					0,05
14.5.02.02	Замазка суриковая	кг	4	2	2	2	2
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10	10	10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-001-16	17-01-001-17	17-01-001-18	17-01-001-19	17-01-001-20
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	30,25	17,2	10,89	76,52	61,16
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,82	0,85	1,75	1,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		0,11		0,73	0,34
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,42	0,23	0,42	0,27
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,33	0,29	0,62	0,6	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,12	0,6	0,6	0,6	0,6
01.7.11.07-0045	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т		0,00003	0,00003		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-001-16	17-01-001-17	17-01-001-18	17-01-001-19	17-01-001-20
01.7.15.03-0012	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 10 мм	т		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00024	0,0013	0,0014	0,0014	0,0014
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00012	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007
01.7.15.07	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4				
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0005				
14.5.02.02	Замазка суриковая	кг	4				
18.2.02.03	Кабина душевая	компл.				10	10
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-001-21	17-01-001-22	17-01-001-23
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48,64	5,06	8,77
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79	0,13	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,39		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0,03	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,1	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0012
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,6		
01.7.15.03-0012	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 10 мм	т	0,0001		
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,002	0,002	0,0032
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0014		
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0007		
18.2.02.03	Кабина душевая	компл.	10		
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.		10	10

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

Состав работ:
Для норм с 17-01-002-01 по 17-01-002-03:
01. Установка полотенцесушителей, смесителей и присоединение их к трубопроводам.
02. Сверление отверстий.
Для норм 17-01-002-04, 17-01-002-05:
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-002-01	17-01-002-02	17-01-002-03	17-01-002-04	17-01-002-05
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,1	24,8	7	2,8	6,3
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,12	0,1	0,13		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т				0,0001	
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00024	0,0002	0,00026		
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00012	0,0001	0,00013		
01.7.15.07	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	8	2	2	2
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0005	0,0018	0,0001	0,00014	0,0002
18.1.10.10	Смесители	шт.			10		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-002-01	17-01-002-02	17-01-002-03	17-01-002-04	17-01-002-05
18.2.06.04	Гарнитура туалетная	шт.				10	10
18.5.09.03	Полотенцесушители с креплениями	компл.	10	10			

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 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 чаш (унитазов напольных):
17-01-003-04	с бачком высокорасполагаемым
17-01-003-05	с краном смывным
17-01-003-06	Установка сливов больничных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-003-01	17-01-003-02	17-01-003-03	17-01-003-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,64	30,97	22,18	34,88
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,77	0,57	1,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч				0,11
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	0,32	0,32	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,39	0,45	0,25	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,04	0,2	0,2	0,2
01.7.15.10-0057	Скобы: скрепляющие и для подвеса	кг	20	20		20
01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,8	0,8	0,8	5
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т		0,0005	0,0005	0,0005
14.1.05.03-0012	Клей фенолполивинилацетатный марки: БФ-2, сорт I	т	0,0008	0,0008	0,0008	
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0004	0,0003	0,0004	0,0003
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001
18.1.10.11-0003	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.			10	
18.2.06.11-0022	Трубы сливные из стальных водо-газопроводных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.		10	10	10
18.2.06.12-0011	Ограничитель для бачка смывного высокорасположенного	10 шт.		0,05		
01.7.15.07	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	6	2	6
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0005	0,0008	0,0005	0,0008
01.7.19.03	Манжеты резиновые	шт.		10	10	10
14.5.02.02	Замазка суриковая	кг	4	4	4	4
18.2.06.01	Бачок с арматурой	компл.		10		10
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10	10

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-003-05	17-01-003-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,29	46,53
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,08	1,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,11	0,11
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	0,32
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,65	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,001	0,001
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,2	0,3
01.7.15.10-0057	Скобы: скрепляющие и для подвеса	кг		50
01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	5	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т		0,001

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-003-05	17-01-003-06
10.2.02.08-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0005	0,0006
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0004	0,0008
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0002	0,0004
18.1.10.11-0003	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	10	
18.2.06.11-0022	Трубы сливные из стальных водо-газопроводных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.	10	10
01.7.15.07	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	6
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0005	0,0011
01.7.19.03	Манжеты резиновые	шт.	10	10
14.5.02.02	Замазка суриковая	кг	4	4
18.2.06.01	Бачок с арматурой	компл.		10
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10

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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-004-01	17-01-004-02
1	Затраты труда рабочих	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**			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		0,22
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,15	1,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0009	0,0009
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,12	0,12
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т		0,0033
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0016	0,0016
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00024	0,00024
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00012	0,00012
01.7.15.07	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	4
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0007	0,0007
14.5.02.02	Замазка суриковая	кг	0,8	0,6
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10

Таблица ГЭСН 17-01-005 Установка моек и раковин

Состав работ:
Для норм с 17-01-005-01 по 17-01-005-03:
01. Установка приборов со сверлением отверстий.
02. Установка кронштейнов или шкафов под мойки.
03. Присоединение приборов к трубопроводам.
Для нормы 17-01-005-04:
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-005-01	17-01-005-02	17-01-005-03	17-01-005-04
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,32	25,31	18,93	8,99
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	1,03	0,59	0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,64	0,32	0,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14	0,39	0,27	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0014	0,0014	0,0007	0,0014
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,13	0,7	0,2	0,02
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т				0,002
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00027	0,0004	0,0004	0,0004
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00013	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.15.07	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4	4	2	4
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0007	0,0005	0,0002	0,0007
04.3.01.09	Раствор цементный	$м^3$	0,01	0,01	0,01	
14.5.02.02	Замазка суриковая	кг	2	2		2
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	10	10	10	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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-006-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,91
1.1	Средний разряд работы		4,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,11
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,12
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0008
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0004
18.2.06.12-0041	Фонтанчики питьевые ФТ-П-Н напольные с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном с выпуском без чаши	шт.	10
01.7.15.07	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт.	4
01.7.15.14	Шурупы строительные	т	0,0007
14.5.02.02	Замазка суриковая	кг	2

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 шт**
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-007-01	17-01-007-02	17-01-007-03	17-01-007-04
1	Затраты труда рабочих	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	3,84	0,89	8,46	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,86	0,14	1,71	0,14
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,2	0,31	2,7	0,19
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,78	0,44	4,05	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	$м^3$	25,2	10	75	10
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,2		0,2	
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0004		0,0004	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0002		0,0002	
18.1.10.05-0021	Клапаны поплавковые пластмассовые ППП	шт.	П		П	
18.5.02.01	Бак металлический	шт.	10		10	

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

Состав работ:
Для норм с 17-01-008-01 по 17-01-008-03:
01. Установка приборов на готовое основание.
02. Присоединение приборов к трубопроводам.
Для нормы 17-01-008-04:
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

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-008-01	17-01-008-02	17-01-008-03	17-01-008-04
1	Затраты труда рабочих	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	1,2	0,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,35	0,1	0,22	0,1
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,64	0,32	0,64	0,32
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,53	0,14	0,34	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00024	0,0002	0,00016	0,00014
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00012	0,0001	0,00008	0,00007
19.3.02.07-0001	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали: круглые диаметром до 160 мм	шт.			10	10
04.3.01.09	Раствор цементный	$м^3$	0,02	0,02	0,02	0,02

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 17.1

Состав комплектов санитарно-технических приборов

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

Приборы	Детали								
	Приборы	Выпуски разборные Сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Трубопровод соединительный	Смешивающее устройство, вентили, клапаны, обратные, педальные пуски, болты анкерные с гайками	Ножки (кронштейны)	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	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						
	Приборы	Выпуски сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Шкафчики или кронштейны	Душевая трубка с сеткой	Краны пробковые, вентили
Мойки	+	+	—	+	+	—	—
Раковины	+	+	+	—	—	—	—
Кипятильники на твердом топливе с шаровым краном	+	—	+	—	—	—	—
Колонки для ванн на твердом топливе с чугунной топкой	+	—	—	+	—	+	—

Приборы	Детали						
	Приборы	Выпуски сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Шкафчики или кронштейны	Душевая трубка с сеткой	Краны пробковые, вентили
Нагреватели индивидуальные:		—	—				
водоводяные со змеевиком	+	—	—	—	—	—	—
пароводяные с креплениями	+	—	—	—	—	+	+

Примечание.

Знак «+» означает наличие данных деталей в комплекте.

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 1
III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 2
Сборник 17. Водопровод и канализация - внутренние устройства ... 2
Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА ... 2
Таблица ГЭСН 17-01-001 Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, кабин душевых, трапов ... 2
Таблица ГЭСН 17-01-002 Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры ... 4
Таблица ГЭСН 17-01-003 Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных ... 5
Таблица ГЭСН 17-01-004 Установка писсуаров ... 6
Таблица ГЭСН 17-01-005 Установка моек и раковин ... 6
Таблица ГЭСН 17-01-006 Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском ... 7
Таблица ГЭСН 17-01-007 Установка баков металлических для воды ... 7
Таблица ГЭСН 17-01-008 Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников ... 8
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ ... 9
СОДЕРЖАНИЕ ... 11

gost.e-ecolog.ru