СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСН 81-02-17-2022

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 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 гибких подводок принимается по проектным данным.

1.17.11. В норме 17-01-003-01 количество гофр для унитаза и гибких подводок принимается по проектным данным.

1.17.12. Нормами табл. 17-01-011 не учтено основное оборудование, затраты на которое определяются дополнительно.

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.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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 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
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**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29	19,5	29,97	15,6	41,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,67	1,3	1,77	1,24	1,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	0,1	0,22	0,1	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	0,7	0,7	0,76	0,7	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
14.4.02.04-0142	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
18.2.02.01	Ванны	компл		10			

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

18.2.02.02	Ванны	компл	10				10
18.2.03.01	Ванны	компл			10	10	
24.3.01.02-1004	Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	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**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,19	38,96	24,31	42,6	51,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,43	1,87	1,42	1,75	2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,24	0,14	0,2	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	0,7	0,7
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
14.4.02.04-0142	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
18.2.02.01	Ванны	компл	10				
18.2.03.01	Ванны	компл		10	10	10	10
24.3.01.02-1004	Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	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**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,8	14,3	14,9	19,5	68,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,32	0,32	0,33	2,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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	0,2	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,104	0,104	0,104	0,104	
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
01.7.15.07-0024	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,04	0,04	0,04	0,04	
01.7.15.14-0167	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 50 мм	т		0,0007	0,0007	0,0007	
01.7.15.14-0172	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 80 мм	т	0,0006				
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3					0,05
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,00072	0,0036	0,0036	
14.4.02.04-0142	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6
14.5.02.02-0105	Мастика сантехническая	кг	4	2	2	2	2
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003
18.2.01.02	Ванны	компл	10				
18.2.02.08	Умывальники	компл		10	10	10	10
24.3.01.02-1004	Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10	10	10	10	10

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

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**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	27,5	15,5	9,9	69,2	54,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,91	0,83	2,42	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,1		0,7	0,3
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	0,3	0,29	0,6	0,6	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,104				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007	0,0007	0,0007		
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,12	0,6	0,6		
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,03	0,03		
01.7.15.07-0023	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 30 мм	1000 шт	0,04				
01.7.15.14-0171	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 60 мм	т	0,0005				
14.4.02.04-0142	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	1,3	1,4		
14.5.01.07-1000	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л		3,1	3,1	3,1	3,1
14.5.02.02-0105	Мастика сантехническая	кг	4				
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00012	0,0006	0,0007		
18.2.01.01	Биде полуфарфоровые	компл	10				
18.2.02.03	Кабина душевая	компл				10	10
18.2.02.07	Поддоны душевые	компл		10	10		
24.3.01.02-1004	Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	10	10	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**				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	44	4,6	7,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,18	0,13	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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	0,0012
14.5.01.07-1000	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	3,1		
18.2.02.03	Кабина душевая	компл	10		
18.2.06.10	Трапы	компл		10	10
24.3.01.02-1002	Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 110 мм	шт			10
24.3.01.02-1004	Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 50 мм	шт	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:

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

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**						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,1	24,8	7	2,8	6,3
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**						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,104	0,208	0,052	0,052	0,052
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,12	0,1	0,13		
01.7.15.07-0021	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	1000 шт			0,02		
01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт				0,02	0,02
01.7.15.07-0024	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,04				
01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт		0,08			
01.7.15.14-0166	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 35 мм	т			0,0001		
01.7.15.14-0167	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 50 мм	т				0,00014	0,0002
01.7.15.14-0171	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 60 мм	т	0,0005				
01.7.15.14-0175	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 60 мм	т		0,0018			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т				0,0001	
14.4.02.04-0142	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,2	0,26		
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00012	0,0001	0,00013		
18.1.10.10	Смесители	шт			10		
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**					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	22,2	27,9	19,8	32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71	0,77	0,57	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	0,45	0,25	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,104	0,156	0,052	0,156
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
01.7.15.07-0023	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 30 мм	1000 шт	0,04	0,06	0,02	
01.7.15.07-0024	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм	1000 шт				0,06
01.7.15.10-0057	Скобы стальные оцинкованные крепежные дистанционные, закрепляемый диаметр 33,5 мм	кг	20	20		20
01.7.15.14-0171	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 60 мм	т	0,0005	0,0008	0,0005	0,0008
01.7.19.03-0031	Манжеты резиновые ступенчатые или конусные для унитазов	шт		10	10	10
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, мягкая, электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т		0,0005	0,0005	0,0005
14.1.05.03-0012	Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2	т	0,0008	0,0008	0,0008	
14.4.02.04-0142	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4	0,3	0,4	0,3
14.5.02.02-0105	Мастика сантехническая	кг	4	4	4	4
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001
18.1.10.11-0003	Кран смывной горизонтальный, с застенным подводом воды диаметр 25 мм, отвод 32 мм	шт			10	
18.2.01.06	Унитазы	компл	10	10	10	
18.2.02.09	Чаши напольные	компл				10
18.2.06.01	Бачок с арматурой	компл		10		10
18.2.06.11-0022	Труба стальная оцинкованная сливные, диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм, длина 3000 мм	шт		10	10	10
18.2.06.12-0011	Клапан бронзовый заливной для бачка смывного, с поплавком	10 шт		0,05		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-003-05	17-01-003-06
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	23,9	42,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,19	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	0,11
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45	маш.-ч	0,32	0,32
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,65	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,104	0,156
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,001	0,001
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,2	0,3
01.7.15.07-0024	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,04	
01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт		0,06
01.7.15.10-0057	Скобы стальные оцинкованные крепежные дистанционные, закрепляемый диаметр 33,5 мм	кг		50
01.7.15.14-0171	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 60 мм	т	0,0005	
01.7.15.14-0175	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 60 мм	т		0,0011
01.7.19.03-0031	Манжеты резиновые ступенчатые или конусные для унитазов	шт	10	10
01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	5	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т		0,001
10.2.02.08-0001	Проволока медная, круглая, мягкая, электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0005	0,0006
14.4.02.04-0142	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4	0,8
14.5.02.02-0105	Мастика сантехническая	кг	4	4
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0002	0,0004
18.1.10.11-0003	Кран смывной горизонтальный, с застенным подводом воды диаметр 25 мм, отвод 32 мм	шт	10	
18.2.02.09	Чаши напольные	компл	10	

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

18.2.06.01	Бачок с арматурой	компл		10
18.2.06.11	Сливы больничные	компл		10
18.2.06.11-0022	Труба стальная оцинкованная сливные, диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм, длина 3000 мм	шт	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**			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,3	30,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	2,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,2
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45	маш.-ч	0,1	0,86
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,104	0,104
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0009	0,0009
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,12	0,12
01.7.15.07-0024	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм	1000 шт		0,04
01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,04	
01.7.15.14-0171	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 60 мм	т		0,0007
01.7.15.14-0175	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 60 мм	т	0,0007	
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т		0,0033
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0016	0,0016
14.4.02.04-0142	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,24
14.5.02.02-0105	Мастика сантехническая	кг	0,8	0,6
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00012	0,00012
18.2.01.03	Писсуары	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**					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	15,6	22,6	16,9	8,1
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**					
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,104	0,104	0,052	0,104
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

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

01.7.15.07-0024	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,04	0,04	0,02	0,04
01.7.15.14-0167	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 50 мм	т	0,0007	0,0005		0,0007
01.7.15.14-0171	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 60 мм	т			0,0002	
03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т				0,002
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,01	0,01	0,01	
14.4.02.04-0142	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,27	0,4	0,4	0,4
14.5.02.02-0105	Мастика сантехническая	кг	2	2		2
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00013	0,0002	0,0002	0,0002
18.2.02.05	Мойки стальные эмалированные	компл	10			
18.2.02.06	Мойки чугунные эмалированные	компл		10	10	
18.2.02.08	Раковины и умывальники	компл				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**		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	20,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,104
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0007
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,12
01.7.15.07-0024	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,04
01.7.15.14-0167	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 50 мм	т	0,0007
14.4.02.04-0142	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,8
14.5.02.02-0105	Мастика сантехническая	кг	2
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0004
18.2.06.12-0041	Фонтанчик питьевой металлический напольный с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном с выпуском без чаши, диаметр чаши 210 мм, высота 840 мм	шт	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 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**					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	134	21,2	240	14,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,66	1,14	10,41	0,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,86	0,14	1,71	0,14

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,1	0,3	2,5	0,19
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,6	0,4	3,7	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01.7.03.01-0001	Вода	м3	25,2	10	75	10
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,2		0,2	
14.4.02.04-0142	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,4		0,4	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0002		0,0002	
18.1.10.05-0021	Клапан поплавковый пластмассовый, номинальный диаметр 25 мм	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**					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	78,7	84,7	30,7	36,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	0,66	1,42	0,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,02	0,02	0,02	0,02
14.4.02.04-0142	Краска масляная, готовая к применению, для наружных и внутренних работ, марка МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,24	0,2	0,16	0,14
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00012	0,0001	0,00008	0,00007
19.3.02.07-0001	Шибер в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые, диаметр 160 мм	шт			10	10

Таблица ГЭСН 17-01-009 Установка подвесных унитазов, писсуаров с инсталляциями рамного и блочного типов

Состав работ:

01. Установка канализационного отвода.
02. Крепление инсталляции к стене и полу.
03. Разметка мест сверления и сверление отверстий.
04. Регулировка, крепление корпуса (рамы) и сливного бака.
05. Установка унитаза (писсуара).
06. Подключение к системам водоснабжения и канализации.
07. Установка кнопки смыва.

Измеритель: шт

17-01-009-01 Установка подвесных унитазов, писсуаров с инсталляциями рамного и блочного типов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-009-01
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1106
18.2.01.06	Унитазы	компл	1
18.2.06.08-0011	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 300 мм	10 шт	0,1
24.3.05.19	Фасонные и соеденительные части к трубам ХПВХ	шт	1

Таблица ГЭСН 17-01-010 Установка люков сантехнических (ревизионных), экранов под ванну

Состав работ:

Для нормы 17-01-010-01:
01. Подготовка люка к установке, примерка, выверка люка по уровню с разметкой.
02. Нанесение герметика по периметру люка с помощью монтажного пистолета.
03. Установка люка по предварительной разметке с креплением саморезами.
04. Нанесение герметика по внешней границе люка с помощью монтажного пистолета.

Для нормы 17-01-010-02:
01. Подготовка люка к установке, примерка, выверка люка по уровню с разметкой.
02. Нанесение клея по периметру люка с помощью монтажного пистолета.
03. Установка люка по предварительной разметке с временным креплением малярным скотчем.
04. Нанесение герметика по внешней границе люка с помощью монтажного пистолета.

Для нормы 17-01-010-03:
01. Сборка экрана (установка фурнитуры экрана).
02. Установка экрана под ванну с регулировкой.

Измеритель: 100 шт

Установка люков сантехнических (ревизионных):

17-01-010-01 с креплением саморезами
17-01-010-02 без механического крепления
17-01-010-03 Установка экранов под ванну

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-010-01	17-01-010-02	17-01-010-03
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**				
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	21,63	15,45	
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			20,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	1,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,02	0,27
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01.7.15.14-1054	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	4,04		
07.2.06.02	Люки ревизионные	шт	100	100	
11.2.04.06	Экраны под ванну	шт			100
14.1.05.01-1000	Клеи марка Экспресс монтажный (жидкие гвозди)	кг		5,7133	
14.5.01.07-1000	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	7,14	3,57	

Таблица ГЭСН 17-01-011 Установка насосов погружных

Состав работ:

01. Подготовка места установки насоса.
02. Распаковка, очистка от смазки насоса.
03. Приварка ответных фланцев к трубопроводам.
04. Установка насоса с выверкой и закреплением к основанию.
05. Соединение фланцев.
06. Испытание насоса.

Измеритель: 10 шт

Установка насосов погружных с электродвигателем производительностью:

17-01-011-01 до 25 м3/час
17-01-011-02 до 100 м3/час

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	17-01-011-01	17-01-011-02
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ**			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	133	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		166
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	0,31
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,32

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,83	5,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4	5,1
01.7.15.03-0012	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М10, длина болта 16-160 мм	т	0,026	0,026
01.7.19.07-0003	Резина прессованная	кг	0,8	0,92
23.8.03.11	Фланцы приварные	шт	20	20

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

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	+	—	—	+	—	+	—
Нагреватели индивидуальные:		—	—				

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)

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

Примечание.

Знак «+» означает наличие данных деталей в комплекте.

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 27.11.2026 14:50 (МСК)