Приложение № 17
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 876/пр

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-17-2001

Сборник 17. Водопровод и канализация - внутренние устройства

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.17. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ФЕР 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 расценках 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 ФЕР сборника 16 «Трубопроводы внутренние».

1.17.2. Состав комплектов санитарно-технических приборов, установка которых учтена расценками настоящих ФЕР, 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 расценкам сборника 16 «Трубопроводы внутренние».

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

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

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

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

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

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

1.17.10. В расценках 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 расценках 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 ФЕР сборника 17 «Водопровод и канализация – внутренние устройства».

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

gost.e-ecolog.ru

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА							
Таблица ФЕР 17-01-001	**Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, кабин душевых, трапов**						
	Измеритель: 10 компл						
	Установка ванн купальных:						
17-01-001-01 *18.2.02.02*	прямых чугунных *Ванны, компл*	441,30	278,98	86,90	18,52	75,42 *10*	29
17-01-001-02 *18.2.02.01*	прямых стальных *Ванны, компл*	333,05	187,59	70,04	14,87	75,42 *10*	19,5
17-01-001-03 *18.2.03.01*	прямых полимербетонных *Ванны, компл*	456,88	288,31	93,15	19,49	75,42 *10*	29,97
17-01-001-04 *18.2.03.01*	прямых пластиковых *Ванны, компл*	293,66	150,07	68,17	14,06	75,42 *10*	15,6
17-01-001-05 *18.2.02.02*	угловых чугунных *Ванны, компл*	575,35	402,60	97,33	20,57	75,42 *10*	41,85
17-01-001-06 *18.2.02.01*	угловых стальных *Ванны, компл*	433,46	280,81	77,23	16,25	75,42 *10*	29,19
17-01-001-07 *18.2.03.01*	угловых полимербетонных *Ванны, компл*	547,55	374,80	97,33	20,57	75,42 *10*	38,96
17-01-001-08 *18.2.03.01*	угловых пластиковых *Ванны, компл*	387,26	233,86	77,98	15,84	75,42 *10*	24,31
	Установка ванн гидромассажных:						
17-01-001-09 *18.2.03.01*	прямых *Ванны, компл*	574,63	409,81	89,40	19,60	75,42 *10*	42,6
17-01-001-10 *18.2.03.01*	угловых *Ванны, компл*	673,25	496,39	101,44	21,89	75,42 *10*	51,6
17-01-001-11 *18.2.01.02*	Установка ванн ножных и ручных *Ванны, компл*	423,93	267,44	31,57	7,09	124,92 *10*	27,8
	Установка умывальников одиночных:						
17-01-001-12 *18.2.02.08*	без подводки воды *Умывальники, компл*	243,02	137,57	16,54	3,96	88,91 *10*	14,3
17-01-001-13 *18.2.02.08*	с подводкой холодной воды *Умывальники, компл*	268,28	143,34	16,54	3,96	108,40 *10*	14,9
17-01-001-14 *18.2.02.08*	с подводкой холодной и горячей воды *Умывальники, компл*	304,35	187,59	17,20	4,08	99,56 *10*	19,5
17-01-001-15 *18.2.02.08*	Установка умывальников групповых с подводкой холодной и горячей воды *Умывальники, компл*	870,73	658,97	119,00	26,49	92,76 *10*	68,5
17-01-001-16 *18.2.01.01*	Установка биде *Биде полуфарфоровые, компл*	413,53	264,55	23,77	5,24	125,21 *10*	27,5
	Установка поддонов душевых:						
17-01-001-17 *18.2.02.07*	чугунных глубоких *Поддоны душевые, компл*	675,76	149,11	43,73	10,38	482,92 *10*	15,5
17-01-001-18 *18.2.02.07*	чугунных и стальных мелких *Поддоны душевые, компл*	627,99	95,24	46,62	10,07	486,13 *10*	9,9
	Установка кабин душевых:						
17-01-001-19 *18.2.02.03*	с чугунными поддонами *Кабина душевая, компл*	1 208,43	665,70	133,34	22,08	409,39 *10*	69,2
17-01-001-20 *18.2.02.03*	со стальными поддонами *Кабина душевая, компл*	1 006,87	528,14	69,34	12,34	409,39 *10*	54,9
17-01-001-21 *18.2.02.03*	с пластиковыми поддонами *Кабина душевая, компл*	896,72	423,28	64,05	10,31	409,39 *10*	44
	Установка трапов диаметром:						
17-01-001-22 *18.2.06.10*	50 мм *Трапы, компл*	74,98	44,25	7,51	1,57	23,22 *10*	4,6
17-01-001-23 *18.2.06.10*	100 мм *Трапы, компл*	131,35	76,00	15,61	3,55	39,74 *10*	7,9

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 17-01-002	**Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры**						
	Измеритель: 10 шт						
	Установка полотенцесушителей:						
17-01-002-01	из водогазопроводных труб	89,60	58,68	6,57	1,16	24,35	6,1
18.5.09.03	*Полотенцесушители с креплениями, компл*					*10*	
17-01-002-02	из латунных хромированных труб	295,63	238,58	6,57	1,16	50,48	24,8
18.5.09.03	*Полотенцесушители с креплениями, компл*					*10*	
17-01-002-03	Установка смесителей	82,76	67,34			15,42	7
18.1.10.10	*Смесители, шт*					*10*	
17-01-002-04	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.	32,88	26,94			5,94	2,8
18.2.06.04	*Гарнитура туалетная, шт*					*10*	
17-01-002-05	Установка туалетных полочек	66,70	60,61			6,09	6,3
18.2.06.04	*Гарнитура туалетная, шт*					*10*	
Таблица ФЕР 17-01-003	**Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных**						
	Измеритель: 10 компл						
	Установка унитазов:						
17-01-003-01	с бачком непосредственно присоединенным	530,28	211,12	35,63	8,84	283,53	22,2
18.2.01.06	*Унитазы, компл*					*10*	
17-01-003-02	с бачком высокорасполагаемым	1 241,28	265,33	39,57	9,54	936,38	27,9
18.2.06.01	*Бачок с арматурой, компл*					*10*	
18.2.01.06	*Унитазы, компл*					*10*	
17-01-003-03	с краном смывным	4 614,39	188,30	26,43	7,22	4 399,66	19,8
18.2.01.06	*Унитазы, компл*					*10*	
	Установка чаш (унитазов напольных):						
17-01-003-04	с бачком высокорасполагаемым	1 361,92	304,32	76,93	13,63	980,67	32
18.2.06.01	*Бачок с арматурой, компл*					*10*	
18.2.02.09	*Чаши напольные, компл*					*10*	
17-01-003-05	с краном смывным	4 743,84	227,29	65,40	13,35	4 451,15	23,9
18.2.02.09	*Чаши напольные, компл*					*10*	
17-01-003-06	Установка сливов больничных	1 611,69	402,27	68,69	13,93	1 140,73	42,3
18.2.06.01	*Бачок с арматурой, компл*					*10*	
18.2.06.11	*Сливы больничные, компл*					*10*	
Таблица ФЕР 17-01-004	**Установка писсуаров**						
	Измеритель: 10 компл						
	Установка писсуаров:						
17-01-004-01	настенных	171,66	87,42	9,70	2,51	74,54	9,3
18.2.01.03	*Писсуары, компл*					*10*	
17-01-004-02	напольных	499,63	286,70	141,95	30,55	70,98	30,5
18.2.01.03	*Писсуары, компл*					*10*	
Таблица ФЕР 17-01-005	**Установка моек и раковин**						
	Измеритель: 10 компл						
	Установка моек:						
17-01-005-01	на одно отделение	276,87	150,07	13,26	3,38	113,54	15,6
18.2.02.05	*Мойки стальные эмалированные, компл*					*10*	
17-01-005-02	на два отделения	398,73	217,41	45,64	13,16	135,68	22,6
18.2.02.06	*Мойки чугунные эмалированные, компл*					*10*	
17-01-005-03	для мытья уборочного инвентаря	239,93	162,58	27,74	7,45	49,61	16,9
18.2.02.06	*Мойки чугунные эмалированные, компл*					*10*	
17-01-005-04	Установка раковин	200,38	77,92	11,39	2,57	111,07	8,1
18.2.02.08	*Раковины и умывальники, компл*					*10*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 17-01-006	**Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском**						
	Измеритель: 10 компл						
17-01-006-01	Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском	17 171,50	193,36	18,60	2,53	16 959,54	20,1
Таблица ФЕР 17-01-007	**Установка баков металлических для воды**						
	Измеритель: 10 шт						
	Установка баков металлических для воды массой:						
17-01-007-01	до 0,5 т	1 572,01	1 187,24	306,38	45,02	78,39	134
18.1.10.05-0021	*Клапан поплавковый пластмассовый, шт*					*П*	
18.5.02.01	*Бак металлический, шт*					*10*	
17-01-007-02	на каждые 0,1 т массы свыше 0,5 до 1 т добавлять к расценке 17-01-007-01	285,23	187,83	73,00	10,58	24,40	21,2
17-01-007-03	1 т	3 005,67	2 126,40	679,37	99,76	199,90	240
18.1.10.05-0021	*Клапан поплавковый пластмассовый, шт*					*П*	
18.5.02.01	*Бак металлический, шт*					*10*	
17-01-007-04	на каждые 0,1 т массы свыше 1 до 2 т добавлять к расценке 17-01-007-03	206,19	129,36	52,43	7,71	24,40	14,6
Таблица ФЕР 17-01-008	**Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников**						
	Измеритель: 10 компл						
	Установка нагревателей индивидуальных:						
17-01-008-01	водоводяных	854,80	739,78	95,23	19,52	19,79	78,7
17-01-008-02	пароводяных	845,77	796,18	30,74	7,29	18,85	84,7
17-01-008-03	Установка колонок для ванн на твердом топливе	1 200,23	288,58	67,74	15,55	843,91	30,7
17-01-008-04	Установка кипятильников на твердом топливе	1 220,10	345,92	30,74	7,29	843,44	36,8
Таблица ФЕР 17-01-009	**Установка подвесных унитазов, писсуаров с инсталляциями рамного и блочного типов**						
	Измеритель: шт						
17-01-009-01	Установка подвесных унитазов, писсуаров с инсталляциями рамного и блочного типов	45,21	15,87	19,71	3,48	9,63	1,86
24.3.05.19	*Фасонные и соеденительные части к трубам ХПВХ, шт*					*1*	
18.2.01.06	*Унитазы, компл*					*1*	
Таблица ФЕР 17-01-010	**Установка люков сантехнических (ревизионных), экранов под ванну**						
	Измеритель: 100 шт						
	Установка люков сантехнических (ревизионных):						
17-01-010-01	с креплением саморезами	1 175,20	184,50	9,83	1,89	980,87	21,63
07.2.06.02	*Люки ревизионные, шт*					*100,00*	
17-01-010-02	без механического крепления	1 018,76	131,79	9,83	1,89	877,14	15,45
07.2.06.02	*Люки ревизионные, шт*					*100,0*	
17-01-010-03	Установка экранов под ванну	289,37	171,19	118,18	23,02		20,6
11.2.04.06	*Экраны под ванну, шт*					*100,0*	

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. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 2
Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА ... 2
Таблица ФЕР 17-01-001 Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, кабин душевых, трапов ... 2
Таблица ФЕР 17-01-002 Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры ... 3
Таблица ФЕР 17-01-003 Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных ... 3
Таблица ФЕР 17-01-004 Установка писсуаров ... 3
Таблица ФЕР 17-01-005 Установка моек и раковин ... 3
Таблица ФЕР 17-01-006 Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском ... 4
Таблица ФЕР 17-01-007 Установка баков металлических для воды ... 4
Таблица ФЕР 17-01-008 Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников ... 4
Таблица ФЕР 17-01-009 Установка подвесных унитазов, писсуаров с инсталляциями рамного и блочного типов ... 4
Таблица ФЕР 17-01-010 Установка люков сантехнических (ревизионных), экранов под ванну ... 4
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ ... 5

gost.e-ecolog.ru