

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕР 81-02-17-2001**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕР-2001**

**Сборник № 17**

**ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ –  
ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**



**Москва 2008**

Федеральное агентство по строительству  
и жилищно-коммунальному хозяйству  
(Росстрой)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-17-2001

Сборник № 17

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Издание официальное,  
измененное и дополненное



Москва 2008

ББК 65.31

УДК 338.5:69 (083)

**Федеральные единичные расценки на строительные работы**

**ФЕР 81-02-17-2001 Водопровод и канализация - внутренние устройства.**

Росстрой, Москва 2008 - 17 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по установке санитарно-технических приборов.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

**РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ** постановлением Госстроя России от 22.02.01 № 12 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от [22.06.06 № ВК-2398/02](#), от [08.08.07 № СК-2919/02](#))

Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок - в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-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.fgufccs.ru](http://www.fgufccs.ru)).

ISBN 978-5-91418-004-8

1.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

2000-10 «Групова компанія «Ву-Інтернаціонал».

находящегося в распоряжении, приведен в приложение 1 к настоящему Техническому заданию.

Copyright © 2006 John Wiley & Sons, Ltd.

[illegible]

1.0 Утвержденный в установленном порядке норматив «ЕО» выписывается в соответствии с действующими нормами

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машиистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА							
Таблица 17-01-001. Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, кабин душевых, трапов							
Измеритель: 10 компл.							

<b>Установка ванн купальных:</b>							
17-01-001-01	прямых чугунных	13829,27	309,67	108,71	9,58	13410,89	32,19
17-01-001-02	прямых стальных	9981,23	208,27	91,07	6,13	9681,89	21,65
17-01-001-03	прямых полимербетонных	51673,91	288,31	108,71	9,58	51276,89	29,97
17-01-001-04	прямых пластиковых	62341,87	173,54	91,44	5,70	62076,89	18,04
17-01-001-05	угловых чугунных	22092,31	402,60	112,82	10,54	21576,89	41,85
17-01-001-06	угловых стальных	17250,83	280,81	93,13	6,61	16876,89	29,19
17-01-001-07	угловых полимербетонных	43264,51	374,80	112,82	10,54	42776,89	38,96
17-01-001-08	угловых пластиковых	52204,56	233,86	93,81	6,30	51876,89	24,31
<b>Установка ванн гидромассажных:</b>							
17-01-001-09	прямых	75068,15	462,34	118,92	10,92	74486,89	48,06
17-01-001-10	угловых	759,37	557,38	125,10	12,36	76,89	57,94
(301-9400)	Приборы санитарно-технические, (компл.)	-	-	-	-	(10)	-
17-01-001-11	Установка ванн ножных и ручных	9763,59	296,87	40,33	2,20	9426,39	30,86
<b>Установка умывальников одиночных:</b>							
17-01-001-12	без подводки воды	1540,40	152,67	21,02	1,51	1366,71	15,87
17-01-001-13	с подводкой холодной воды	1566,32	159,11	21,02	1,51	1386,19	16,54
17-01-001-14	с подводкой холодной и горячей воды	1609,25	208,27	23,63	1,51	1377,35	21,65
17-01-001-15	Установка умывальников групповых с подводкой холодной и горячей воды	7360,13	731,50	134,40	15,70	6494,23	76,04
17-01-001-16	Установка биде	6420,92	291,01	33,22	1,51	6096,69	30,25
<b>Установка поддонов душевых:</b>							
17-01-001-17	чугунных глубоких	8029,91	165,46	50,73	6,35	7813,72	17,2
17-01-001-18	чугунных и стальных мелких	3662,92	104,76	61,24	2,67	3496,92	10,89
<b>Установка кабин душевых:</b>							
17-01-001-19	с чугунными поддонами	62464,91	736,12	147,18	14,73	61581,61	76,52
17-01-001-20	со стальными поддонами	57254,84	588,36	84,87	7,72	56581,61	61,16
17-01-001-21	с пластиковыми поддонами	79916,33	467,92	66,80	7,70	79381,61	48,64
<b>Установка трапов диаметром:</b>							
17-01-001-22	50 мм	1381,02	48,68	9,65	0,35	1322,69	5,06
17-01-001-23	100 мм	1782,97	84,37	19,69	1,16	1678,91	8,77
<b>Таблица 17-01-002. Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры</b>							
<b>Измеритель: 10 шт.</b>							
<b>Установка полотенцесушителей:</b>							
17-01-002-01	из водогазопроводных труб	560,14	58,68	9,11	0,00	492,35	6,1
17-01-002-02	из латунных хромированных труб	6018,56	238,58	9,50	0,00	5770,48	24,8
17-01-002-03	Установка смесителей	1512,97	67,34	0,20	0,00	1445,43	7
17-01-002-04	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.	1222,08	26,94	0,20	0,00	1194,94	2,8
17-01-002-05	Установка туалетных полочек	625,90	60,61	0,20	0,00	565,09	6,3
<b>Таблица 17-01-003. Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных</b>							
<b>Измеритель: 10 компл.</b>							
<b>Установка унитазов:</b>							
17-01-003-01	с бачком непосредственно присоединенным	3702,25	234,33	44,39	3,71	3423,53	24,64
17-01-003-02	с бачком высокорасполагаемым	5416,70	294,52	49,81	3,71	5072,37	30,97
17-01-003-03	с крапом смывным	6584,57	210,93	31,99	3,71	6341,65	22,18

<b>Установка чаш (унитазов напольных):</b>							
17-01-003-04	с бачком высокорасполагаемым	7693,47	331,71	97,10	2,65	7264,66	34,88
17-01-003-05	с краном смывным	8870,53	250,02	79,37	5,20	8541,14	26,29
17-01-003-06	Установка сливов больничных	13371,15	442,50	83,93	5,20	12844,72	46,53
<b>Таблица 17-01-004. Установка писсуаров</b>							
<b>Измеритель: 10 компл.</b>							
<b>Установка писсуаров:</b>							
17-01-004-01	настенных	1498,13	97,01	16,59	1,16	1384,53	10,32
17-01-004-02	напольных	2266,32	318,19	186,15	12,95	1761,98	33,85
<b>Таблица 17-01-005. Установка моек и раковин</b>							
<b>Измеритель: 10 компл.</b>							
<b>Установка моек:</b>							
17-01-005-01	на одно отделение	3076,82	166,62	16,66	1,51	2893,54	17,32
17-01-005-02	на два отделения	7391,55	243,48	54,39	7,42	7093,68	25,31
17-01-005-03	для мытья уборочного инвентаря	3275,44	182,11	33,73	3,71	3059,60	18,93
17-01-005-04	Установка раковин	1209,32	86,48	14,78	0,81	1108,06	8,99
<b>Таблица 17-01-006. Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском</b>							
<b>Измеритель: 10 компл.</b>							
17-01-006-01	Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском	17170,86	210,77	20,55	1,49	16939,54	21,91
<b>Таблица 17-01-007. Установка баков металлических для воды</b>							
<b>Измеритель: 10 баков</b>							
<b>Установка баков металлических для воды массой:</b>							
17-01-007-01	до 0,5 т	10358,58	1316,35	363,85	27,81	8678,38	148,74
(301-1529)	Клапаны поплавковые пластмассовые ППП, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
17-01-007-02	на каждые 0,1 т массы свыше 0,5 до 1 т добавлять к расценке 17-01-007-01	317,81	208,24	85,17	6,08	24,40	23,53
17-01-007-03	1 т	14864,70	2357,64	803,16	59,54	11703,90	266,4
(301-1529)	Клапаны поплавковые пластмассовые ППП, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
17-01-007-04	на каждые 0,1 т массы свыше 1 до 2 т добавлять к расценке 17-01-007-03	225,64	143,46	57,78	4,46	24,40	16,21
<b>Таблица 17-01-008. Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников</b>							
<b>Измеритель: 10 компл.</b>							
<b>Установка нагревателей индивидуальных:</b>							
17-01-008-01	водоводяных	27486,37	821,18	105,40	12,15	26559,79	87,36
17-01-008-02	пароводяных	24643,93	891,68	33,41	5,06	23718,84	94,86
17-01-008-03	Установка колонок для ванн на твердом топливе	8613,35	323,17	74,28	10,40	8215,90	34,38
17-01-008-04	Установка кипятильников на твердом топливе	7388,31	387,47	33,41	5,06	6967,43	41,22

## СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

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

Приборы	Детали								
	При- боры	Выпус- ки раз- борные Сифоны	Краны водо- раз- борные	Смесите- ли	Трубо- провод сое- дини- тельный	Смешива- ющее устро- йство, вентили, клапаны, обратные, педальные пуски, болты анкерные с гайками	Ножки (крон- штейны)	Урав- нители элект- ричес- кого потен- циала	Решет- ки, рези- новая 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									
	При- боры	Бачки слив- ные	Бачки для дезин- фици- рующе- го рас- твора	Арма- тура смы- вная	Смесите- ли	Краны писсу- аров	Трубы смыв- ные	Выпуски, сифо- ны	Педали, решетки, шланги с кранами	Сиденья с креп- лением
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, кипяtilьники, колонки для ванн, нагреватели индивидуальные

Приборы	Детали						
	Приборы	Выпуски сифоны	Краны водо- разборные	Смесители	Шкафчики или кронштейны	Душевая трубка с сеткой	Краны пробковые, вентили
Мойки	+	+	-	+	+	-	-
Раковины	+	+	+	-	-	-	-
Кипяtilьники на твердом топливе с шаровым краном	+	-	+	-	-	-	-
Колонки для ванн на твердом топливе с чугунной топкой	+	-	-	+	-	+	-
Нагреватели индивидуальные:							
водоводяные со змеевиком	+	-	-	-	-	-	-
пароводяные с креплениями	+	-	-	-	-	+	+

Примечание.

Знак «+» означает наличие данных деталей в комплекте

## Приложение 2

**ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ**

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.



## Приложение 3

**СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

**В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.**

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. Оплата труда машинистов руб.
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	<u>86,40</u> 13,50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>111,99</u> 13,50
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	<u>31,26</u> 11,60
330206	Дрели электрические	маш.-ч	<u>1,95</u> 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>87,17</u> 0,00

## Приложение 4

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

**В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.**

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0311	Каболка	т	30030,00
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15119,00
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1836,00
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00
101-1669	Очес льняной	кг	37,29
101-1847	Замазка защитная	кг	9,61
101-2181	Шурупы с полукруглой головкой 5х35 мм	т	12430,00
101-2182	Шурупы с полукруглой головкой 5х50 мм	т	12430,00
101-2184	Шурупы с полукруглой головкой 6х60 мм	т	12430,00
101-2185	Шурупы с полукруглой головкой 6х80 мм	т	11350,00
101-2186	Шурупы с полукруглой головкой 6х90 мм	т	11350,00
101-2187	Шурупы с полукруглой головкой 8х60 мм	т	11350,00
101-2201	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х30 мм	10 шт.	1,60
101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	10 шт.	1,80
101-2203	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х30 мм	10 шт.	1,80
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	10 шт.	2,00

101-2205	Дюбели распорные полиэтиленовые 10х40 мм	10 шт.	2,70
101-2450	Манжеты резиновые к унитазу	шт.	3,50
101-2574	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм	т	15130,00
113-0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	12330,00
301-0047	Бачки смывные чугунные высокорасполагаемые с пластмассовыми деталями : крышкой, поплавковым клапаном, сифоном, раструбом, рычагом и другими деталями без гибкой подводки латунным седлом, размером 402х200х240 мм с арматурой	компл.	219,40
301-0051	Биде полуфарфоровые со смесителем, выпуском и сифоном, размером 600х350х400 мм	компл.	601,00
301-0052	Ванны купальные прямобортные стальные эмалированные с 2-мя стальными подставками, с прокладками, уравниателем электрических потенциалов, с пластмассовыми выпуском, сифоном, переливной трубой и переливом ВСТ размером 1500х700х560 мм	компл.	960,50
301-0058	Ванны купальные чугунные эмалированные модернизированные с уравниателем электрических потенциалов латунным выпуском, чугунным сифоном и переливом, со стальным трубопроводом без смесителя, марка ВЧМ-1700, размер 1700х750х607 мм	компл.	1333,40
301-0418	Колонки водогрейные для ванн стальные эмалированные марки КВЭ-1 с чугунной топкой для твердых видов топлива в комплекте со смесителем СМ-К-Р-1	компл.	662,00
301-0494	Мойки стальные эмалированные на одно отделение с одной чашей с креплениями МСК размером 500х500х198	компл.	280,00
301-0502	Мойки чугунные эмалированные на два отделения с двумя чашами, с кронштейнами МЧ2К, размером 800х600х204 мм	компл.	697,80
301-0529	Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном без сифона	компл.	131,80
301-0532	Писсуары напольные керамические шамотированные (урины) без арматуры	компл.	169,70
301-0539	Поддоны душевые	компл.	341,50
301-0542	Поддоны душевые эмалированные чугунные	компл.	773,50
301-0549	Полотенцесушители латунные	компл.	572,00
301-0550	Полотенцесушители с креплениями	компл.	46,80
301-0553	Полочки туалетные П-Т стеклянные прямоугольные, на двух кронштейнах с гальванопокрытием, с ободком	шт.	55,90
301-0572	Раковины стальные эмалированные	компл.	101,70
301-0611	Сливы больничные (видуары) полуфарфоровые и фарфоровые с металлической решеткой, ножной педалью, смесителем и бачком для дезинфицирующего раствора	компл.	955,00
301-0635	Трапы чугунные эмалированные с прямым отводом, с решеткой и резиновой пробкой Т-50 размером 260х140х110 мм	компл.	129,80
301-0637	Трапы чугунные эмалированные с прямым отводом, с решеткой и резиновой пробкой Т-100М размером 355х200х142 мм, малые	компл.	163,70
301-0825	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 550х480х150 мм	компл.	130,00
301-0906	Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые УНТ, УНТП и УНТП1 тарельчатые с сиденьем и креплением, с прямым или косым выпуском без цельноотлитой полочки	компл.	198,20
301-1096	Фонтанчики питьевые ФТ-П-Н напольные с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном с выпуском без чаши	шт.	1686,00
301-1119	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые диаметром до 160 мм	шт.	82,60
301-1120	Вытяжки от газовых колонок	компл.	75,20
301-1490	Бак металлический для воды емкостью 2 м <sup>3</sup> массой до 0,5 т	шт.	860,00
301-1491	Бак металлический для воды емкостью 5 м <sup>3</sup> массой до 1 т	шт.	1150,40
301-1512	Нагреватель индивидуальный пароводяной наружный диаметр корпуса 273 мм, длина 1,25 (со змеевиком диаметром 25х2 мм длиной 19,2 м, число витков 30), поверхность нагрева 1,6 м <sup>2</sup>	компл.	2654,00
301-1513	Нагреватель индивидуальный водоводяной наружный диаметр корпуса 273 мм, длина 1,25 (со змеевиком диаметром 25х2 мм длиной 19,2 м, число витков 30), поверхность нагрева 1,6 м <sup>2</sup>	компл.	2370,00
301-1521	Унитаз-компакт «Комфорт»	компл.	318,00

301-1522	Чаша напольная чугунная эмалированная	компл.	413,00
301-1527	Смесители латунный с гальванопокрытием для мойки настольный, с верхней камерой смешения	шт.	143,00
301-1528	Гарнитура туалетная: вешалки трехрожковые стальные с гальванопокрытием 285x80x25 мм	шт.	118,90
301-1530	Ограничитель для бачка смывного высокорасположенного	шт.	8,00
301-1531	Кабина душевая 800x800x1935 мм с чугунным поддоном	компл.	6150,00
301-1532	Кабина душевая 800x800x1975 мм со стальным поддоном	компл.	5650,00
301-1533	Кабина душевая 800x800x1975 мм с пластиковым поддоном	компл.	7930,00
301-1541	Ванны купальные прямые полимербетонные 1700x850 мм	компл.	5120,00
301-1542	Ванны купальные прямые пластиковые 1700x750 мм	компл.	6200,00
301-1543	Ванны купальные угловые чугунные 1650x750 мм	компл.	2150,00
301-1544	Ванны купальные угловые стальные 1650x750 мм	компл.	1680,00
301-1545	Ванны купальные угловые полимербетонные 1650x850 мм	компл.	4270,00
301-1546	Ванны купальные угловые пластиковые 1650x850 мм	компл.	5180,00
301-1547	Ванна гидромассажная акриловая прямая 1700x700 мм Р=0,9 кВт	компл.	7441,00
301-1549	Ванны ножные 480x320x285 мм, ТИ-49	компл.	934,00
301-1550	Умывальник групповой чугунный, эмалированный с педальным пуском, диаметром 1000 мм	компл.	642,00
301-1551	Мойки для мытья уборочного инвентаря	компл.	301,00
301-3247	Кипятильники на твердом топливе	компл.	537,20
302-0638	Трубы сливные из стальных водо-газопроводных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.	58,50
302-1118	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	360,50
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м³	519,80
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	729,98
411-0001	Вода	м³	2,44
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	37517,00
509-1792	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	6,50

Приложение 5

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФБР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
17-01-001-01	301-9400	компл.	10	301-0058	компл.	10
17-01-001-02	301-9400	компл.	10	301-0052	компл.	10
17-01-001-03	301-9400	компл.	10	301-1541	компл.	10
17-01-001-04	301-9400	компл.	10	301-1542	компл.	10
17-01-001-05	301-9400	компл.	10	301-1543	компл.	10
17-01-001-06	301-9400	компл.	10	301-1544	компл.	10
17-01-001-07	301-9400	компл.	10	301-1545	компл.	10
17-01-001-08	301-9400	компл.	10	301-1546	компл.	10
17-01-001-09	301-9400	компл.	10	301-1547	компл.	10

17-01-001-11	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0006	101-2185	т	0,0006
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-1549	компл.	10
17-01-001-12	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0825	компл.	10
17-01-001-13	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0825	компл.	10
17-01-001-14	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0825	компл.	10
17-01-001-15	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-1550	компл.	10
	402-9050	м³	0,05	402-0004	м³	0,05
17-01-001-16	101-9102	10 шт.	4	101-2203	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-0051	компл.	10
17-01-001-17	301-9400	компл.	10	301-0542	компл.	10
17-01-001-18	301-9400	компл.	10	301-0539	компл.	10
17-01-001-19	301-9080	компл.	10	301-1531	компл.	10
17-01-001-20	301-9080	компл.	10	301-1532	компл.	10
17-01-001-21	301-9080	компл.	10	301-1533	компл.	10
17-01-001-22	301-9400	компл.	10	301-0635	компл.	10
17-01-001-23	301-9400	компл.	10	301-0637	компл.	10
17-01-002-01	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	301-9320	компл.	10	301-0550	компл.	10
17-01-002-02	101-9102	10 шт.	8	101-2205	10 шт.	8
	101-9680	т	0,0018	101-2187	т	0,0018
	301-9320	компл.	10	301-0549	компл.	10
17-01-002-03	101-9102	10 шт.	2	101-2201	10 шт.	2
	101-9680	т	0,0001	101-2181	т	0,0001
	301-9450	шт.	10	301-1527	шт.	10
17-01-002-04	101-9102	10 шт.	2	101-2202	10 шт.	2
	101-9680	т	0,00014	101-2182	т	0,00014
	301-9095	шт.	10	301-1528	шт.	10
17-01-002-05	101-9102	10 шт.	2	101-2202	10 шт.	2
	101-9680	т	0,0002	101-2182	т	0,0002
	301-9095	шт.	10	301-0553	шт.	10

17-01-003-01	101-9102	10 шт.	4	101-2203	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-1521	компл.	10
17-01-003-02	101-9102	10 шт.	6	101-2203	10 шт.	6
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0008	101-2184	т	0,0008
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9018	компл.	10	301-0047	компл.	10
	301-9400	компл.	10	301-0906	компл.	10
17-01-003-03	101-9102	10 шт.	2	101-2203	10 шт.	2
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-0906	компл.	10
17-01-003-04	101-9102	10 шт.	6	101-2204	10 шт.	6
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0008	101-2184	т	0,0008
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9018	компл.	10	301-0047	компл.	10
	301-9400	компл.	10	301-1522	компл.	10
17-01-003-05	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0005	101-2184	т	0,0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-1522	компл.	10
17-01-003-06	101-9102	10 шт.	6	101-2205	10 шт.	6
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0,0011	101-2187	т	0,0011
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9018	компл.	10	301-0047	компл.	10
	301-9400	компл.	10	301-0611	компл.	10
17-01-004-01	101-9102	10 шт.	4	101-2205	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2187	т	0,0007
	101-9765	кг	0,8	101-1847	кг	0,8
	301-9400	компл.	10	301-0529	компл.	10
17-01-004-02	101-9765	кг	0,6	101-1847	кг	0,6
	301-9400	компл.	10	301-0532	компл.	10
	101-9680	т	0,0007	101-2184	т	0,0007
	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
17-01-005-01	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0494	компл.	10
	402-9050	м <sup>3</sup>	0,01	402-0004	м <sup>3</sup>	0,01

17-01-005-02	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0005	101-2186	т	0,0005
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0502	компл.	10
	402-9050	м <sup>3</sup>	0,01	402-0004	м <sup>3</sup>	0,01
17-01-005-03	101-9102	10 шт.	2	101-2204	10 шт.	2
	101-9680	т	0,0002	101-2184	т	0,0002
	301-9400	компл.	10	301-1551	компл.	10
	402-9050	м <sup>3</sup>	0,01	402-0004	м <sup>3</sup>	0,01
17-01-005-04	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0572	компл.	10
17-01-006-01	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0,0007	101-2186	т	0,0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
17-01-007-01	301-9010	шт.	10	301-1490	шт.	10
17-01-007-03	301-9010	шт.	10	301-1491	шт.	10
17-01-008-01	301-9340	компл.	10	301-1512	компл.	10
	402-9050	м <sup>3</sup>	0,02	402-0004	м <sup>3</sup>	0,02
17-01-008-02	301-9340	компл.	10	301-1513	компл.	10
	402-9050	м <sup>3</sup>	0,02	402-0004	м <sup>3</sup>	0,02
17-01-008-03	301-9340	компл.	10	301-0418	компл.	10
	402-9050	м <sup>3</sup>	0,02	402-0004	м <sup>3</sup>	0,02
17-01-008-04	301-9340	компл.	10	301-3247	компл.	10
	402-9050	м <sup>3</sup>	0,02	402-0004	м <sup>3</sup>	0,02