

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**СБОРНИКИ
СМЕТНЫХ НОРМ
И РАСЦЕНОК
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 17
ВОДОПРОВОД
И КАНАЛИЗАЦИЯ —
ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА**

**СНиП
4.02—91
4.05—91**

ГОССТРОЙ РОССИИ

МОСКВА 2000

СБОРНИКИ
СМЕТНЫХ НОРМ
И РАСЦЕНОК
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ

СБОРНИК 17
ВОДОПРОВОД
И КАНАЛИЗАЦИЯ —
ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

СНиП
4.02—91
4.05—91

*Утвержден постановлением
Государственного строительного
комитета СССР от 29 декабря 1990 г. № 115*

УДК 696.1.003.12(083.74)

СНиП 4.02-91; СНиП 4.05-91. Сборники сметных норм и расценок на строительные работы. Сборник 17. Водопровод и канализация - внутренние устройства / Госстрой России. — М.: ГУП ЦПП, 2000. — 16 с.

РАЗРАБОТАН ГПК САНТЕХНИПРОЕКТ ГОССТРОЯ СССР ПОД МЕТОДИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР.

РЕДАКТОРЫ: ИНЖЕНЕРЫ В.В.СЕМЬКИН, Э.Я.ЛАБЗИНА (ГОССТРОЙ СССР), М.В.АПУХТИН, КАНД.ЭКОН.НАУК В.И.КОРЕЦКИЙ, ИНЖЕНЕРЫ Л.А. ОСТЕРОВА, (ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР), К.А.СМИРНОВА, А.Б.АГАФОНОВА (ГПК САНТЕХНИПРОЕКТ ГОССТРОЯ СССР).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91; 4.05-91
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 17 ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84). СБОРНИК 17. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ НА РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ В ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, НЕЗАВИСИМО ОТ МАТЕРИАЛОВ СТЕН, ПЕРЕКРЫТИЙ И ПЕРЕГОРОДОВ.

1.2. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ УЧТЕНЫ ЗАТРАТЫ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОЛНОГО КОМПЛЕКСА ОСНОВНЫХ РАБОТ ПО УСТАНОВКЕ ПРИБОРОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ, ПРИСОЕДИНЕНИЮ ПРИБОРОВ К ТРУБОПРОВОДАМ, А ТАКЖЕ ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ 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 НОРМАМИ СБОРНИКА 16 "ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ".

1.3. СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, УСТАНОВКА КОТОРЫХ УЧТЕНА НОРМАМИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА, ПРИВЕДЕН В ПРИЛОЖЕНИИ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.4. ЗАТРАТЫ НА ПРОКЛАДКУ ПОДВОДЯЩИХ И ОТВОДЯЩИХ ТРУБОПРОВОДОВ И УСТАНОВКУ АРМАТУРЫ, НЕ ВХОДЯЩЕЙ В КОМПЛЕКТ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО СБОРНИКУ 16 "ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ".

1.5. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА УСТАНОВКУ УМЫВАЛЬНИКОВ, РАКОВИН, МОЕК, СЛИВНЫХ БАЧКОВ И ПИСУАРОВ ПРИНЯТЫ ТИПОВЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

1.6. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА УСТАНОВКУ БАКОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НЕ УЧТЕНЫ ПОДДОНЫ, ЗАТРАТЫ НА ИХ УСТАНОВКУ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО НОРМАМ СБОРНИКА 18 "ОТОПЛЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА"

1.7. УСТАНОВКА ГАЗОВЫХ КОЛОНОК ДЛЯ ВАНН НОРМИРУЕТСЯ ПО СБОРНИКУ 19 "ГАЗОСНАБЖЕНИЕ-ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА"

1.8. ЗАТРАТЫ НА ПРОМЫВКУ И ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ УЧТЕНЫ В СООТВЕТСТВУЮЩИХ НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ СБОРНИКА 16 "ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ".

1.9. СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ТАБЛИЦАХ ДАНЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА, ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.1 РАЗДЕЛА 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ДЛЯ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИР-91" ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМ РАБОТ ПО УСТАНОВКЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К ЗАТРАТАМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН
1	2
3.1. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ (ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН):	
1, 2, 4, 7, 8, 34	1
3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 40	1,02
22С	
9, 31, 32, 33, 35АБ	0,99
10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39	0,98
41, 42, 43, 44	
15, 16	1,05
24С	1,24
17, 19, 20	1,07
21С, 25С2, 27С	1,27
18	1,06
29С	1,41
30С1	1,41
23С1-С8, 25С1	1,28
26С1	1,45
26С2	1,45
28С1	1,44
28С2	1,44
30С2	1,37
45	1,02

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. № 115

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ 1 ЯНВАРЯ 1991 Г.

СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

1. ВАННЫ, УМЫВАЛЬНИКИ, БИДЕ, ПОДДОНЫ ДУШЕВЫЕ, ТРАПЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРИБОРОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ								
	ПРИ- БО- РЫ	ВЫ- ПУС- КИ, СИФО- НЫ	КРА- НЫ ВОДО- ЗА- БОР- НЫЕ	СМЕ- СИ- ТЕЛИ	ТРУ- БО- ПРО- ВОД СОЕ- ДИНИ ТЕЛЬ НЫЙ	СМЕШИВА- ЮЩЕЕ УСТ- РОЙСТВО, ВЕНТИЛИ, КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ, ПЕДАЛЬНЫЕ ПУСКИ, БОЛТЫ АН- КЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	НОЖКИ (КРОН- ШТЕЙ- НЫ)	УРАВНИ- ТЕЛИ ЭЛЕКТ- РИЧЕС- КИХ ПОТЕН- ЦИАЛОВ	РЕШЕТКА, РЕЗИ- НОВАЯ ПРОБКА
ВАННЫ КУПАЛЬНЫЕ	+	+	-	-	+	-	+	+	-
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	+	+	-	-	+	-	-	+	-
ТРАПЫ	+	-	-	-	-	-	-	-	+

2. УНИТАЗЫ, ЧАШИ НАПОЛЬНЫЕ, СЛИВЫ БОЛЬНИЧНЫЕ, ПИССУАРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРИБОРОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ									
	ПРИ- БО- РЫ	БАЧКИ СМЫВ- НЫЕ С АРМА- ТУРОЙ	БАЧКИ ДЛЯ ДЕЗИН- ФИЦИ- РУЮ- ЩЕГО РАС- ТВОРА	АРМА- ТУРА СМЫВ- НАЯ	СМЕ- СИ- ТЕ- ЛИ	КРАНЫ ПИС- СУА- РОВ	ТРУ- БЫ СМЫВ- НЫЕ	ВЫ- ПУС- КИ, СИФО- НЫ	ПЕДАЛИ, РЕШЕТКИ ШЛАНГИ С КРА- НАМИ	СИДЕНЬЯ С КРЕП- ЛЕНИЕМ
УНИТАЗЫ С БАЧКОМ СМЫВНЫМ, НЕПОС- РЕДСТВЕННО ПРИСОЕДИНЕННЫМ	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
ТО ЖЕ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	+	+	-	-	-	-	+	-	-	+
УНИТАЗЫ С КРАНОМ СМЫВНЫМ	+	-	-	+	-	-	+	-	-	+
ЧАШИ (УНИТАЗЫ) НАПОЛЬНЫЕ:										
С БАЧКОМ СМЫВНЫМ	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
С КРАНОМ	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-
СЛИВЫ БОЛЬНИЧНЫЕ	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-
ПИССУАРЫ:										
НАСТЕННЫЕ	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-
НАПОЛЬНЫЕ	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-

**3. МОЙКИ, РАКОВИНЫ, КИПЯТИЛЬНИКИ, КОЛОНКИ ДЛЯ ВАНН, НАГРЕВАТЕЛИ
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ**

НАИМЕНОВАНИЕ ПРИБОРОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ						
	ПРИ- БО- РЫ	ВЫПУС- КИ, СИФО- НЫ	КРАНЫ ВОДО- РАЗ- БОРНЫЕ	СМЕСИ- ТЕЛИ	ШКАФЧИКИ ИЛИ КРОНШТЕЙ- НЫ	ДУШЕВАЯ ТРУБКА С СЕТКОЙ	КРАНЫ ПРОБКО- ВЫЕ, ВЕНТИЛИ
МОЙКИ	+	+	-	+	+	-	-
РАКОВИНЫ	+	+	+	-	-	-	-
КИПЯТИЛЬНИКИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ С ША- РОВЫМ 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.

01. ВАННЫ, УМЫВАЛЬНИКИ, БИДЕ, ПОДДОНЫ ДУШЕВЫЕ, ТРАПЫ

ТАБЛИЦА 17-1

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ. 02. УСТАНОВКА И ЗАДЕЛКА КРОНШТЕЙНОВ. 03. ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИБОРОВ К ТРУБОПРОВОДАМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА					
			ВАНН			УМЫВАЛЬНИКОВ		
			КУПАЛЬНЫХ		НОЖНЫХ И РУЧНЫХ	ОДИНОЧНЫХ		
			ЧУГУННЫХ	СТАЛЬНЫХ		БЕЗ ПОДВОДКИ ВОДЫ	С ПОДВОД- КОЙ ХОЛОД- НОЙ ВОДЫ	С ПОДВОД- КОЙ ХОЛОД- НОЙ И ГО- РЯЧЕЙ ВОДЫ
17-1-1	17-1-2	17-1-3	17-1-4	17-1-5	17-1-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.9	1.95	2.78	1.43	1.49	1.95
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.17	0.17	0.06	0.03	0.03	0.04
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.52	0.52	0.17	0.1	0.1	0.12
САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ	(300-9400)	КОМПЛ.	1	1	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.66	0.66	0.64	0.58	0.61	0.72
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.1	0.1	0.1	0.09	0.09	0.11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.17	1.47	2.17	1.13	1.18	1.54
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.52	0.52	0.17	0.1	0.1	0.12
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.16	0.16	0.05	0.03	0.03	0.04
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.66	0.66	0.64	0.58	0.61	0.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.35	2.65	2.98	1.81	1.89	2.38

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 17-1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА						
			ГРУППОВЫХ С ПОДВОД- НОЙ И ГО- РЯЧЕЙ ВОДЫ	БИДЕ	ПОДДОНОВ ДУШЕВЫХ		ТРАПОВ ДИАМЕТРОМ, ММ		
					УМЫВАЛЬНИ- КОВ	ЧУГУННЫХ ГЛУБОКИХ	ЧУГУННЫХ И СТАЛЬНЫХ МЕЛКИХ	50	100
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.85	2.75	1.55	0.99	0.46	0.79	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.22	0.05	0.09	0.1	0.01	0.02	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.68	0.16	0.26	0.3	0.04	0.05	
САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ	(300-9400)	КОМПЛ.	1	1	1	1	1	1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.83	0.66	0.69	0.69	0.19	0.31	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.12	0.1	0.1	0.1	0.03	0.05	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.07	2.15	1.15	0.74	0.36	0.62	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.68	0.16	0.26	0.3	0.04	0.05	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.2	0.05	0.08	0.09	0.01	0.02	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.83	0.66	0.69	0.69	0.19	0.31	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.58	2.97	2.1	1.73	0.59	0.98	

02. ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ, СМЕСИТЕЛИ, ГАРНИТУРА ТУАЛЕТНАЯ

ТАБЛИЦА 17-2

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ, СМЕСИТЕЛЕЙ И ПРИСОЕДИНЕНИЕ ИХ К ТРУБОПРОВОДАМ (ГР. 1-3).
02. УСТАНОВКА ТУАЛЕТНОЙ ГАРНИТУРЫ (ГР. 4-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА				
			ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ		СМЕСИТЕЛЕЙ	ГАРНИТУРЫ ТУАЛЕТНОЙ	
			ИЗ ВОДОГАЗО- ПРОВОДНЫХ ТРУБ	ЛАТУННЫХ ХРОМИРОВАННЫХ		ВЕШАЛОК, ПОД- СТАКАННИКОВ, ПОРУЧНЕЙ ДЛЯ ВАНН И Т.П.	ПОЛОЧЕК
			17-2-1	17-2-2	17-2-3	17-2-4	17-2-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч					
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.61	2.48	0.7	0.28	0.63
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.04	0.04	0.01		0.01
ГАРНИТУРА ТУАЛЕТНАЯ	(300-9095)	ШТ.				1	1
ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ С КРЕПЛЕНИЯМИ	(300-9320)	КОМПЛ.	1	1			
СМЕСИТЕЛИ	(300-9450)	ШТ.			1		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.21	0.45	0.12	0.04	0.04
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.03	0.07	0.02	0.01	0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.45	1.84	0.56	0.22	0.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.04	0.04	0.01		0.01
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.01	0.01			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.21	0.45	0.12	0.04	0.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.7	2.33	0.69	0.26	0.55

03. УНИТАЗЫ, ЧАШИ НАПОЛЬНЫЕ, СЛИВЫ БОЛЬНИЧНЫЕ

ТАБЛИЦА 17-3

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА ПРИБОРОВ. 02. РЕГУЛИРОВКА СМЫВНОЙ АРМАТУРЫ. 03. ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИБОРОВ К ТРУБОПРОВОДАМ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА					
			УНИТАЗОВ			ЧАШ (УНИТАЗОВ) НАПОЛЬНЫХ		СЛИВОВ БОЛЬНИЧНЫХ
			С БАЧКОМ НЕПОСРЕДСТ- ВЕННО ПРИ- СОЕДИНЕННЫМ	С БАЧКОМ ВЫСОКОРАС- ПОЛАГАЕМЫМ	С КРАНОМ СМЫВНЫМ	С БАЧКОМ ВЫСОКОРАС- ПОЛАГАЕМЫМ	С КРАНОМ СМЫВНЫМ	
			17-3-1	17-3-2	17-3-3	17-3-4	17-3-5	17-3-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.22	2.79	1.98	3.2	2.39	4.23
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.07	0.08	0.05	0.15	0.13	0.14
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.22	0.24	0.16	0.47	0.39	0.41
ТРУБЫ СЛИВНЫЕ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	300-0638	ШТ.		1	1	1	1	1
БАЧОК С АРМАТУРОЙ	(300-9018)	КОМПЛ.	1	1		1		1
ПРИБОРЫ	(300-9340)	КОМПЛ.	1	1	1	1	1	1
КРАНЫ СМЫВНЫЕ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ЛАТУННЫЕ С ГАЛЬВАНОПОКРЫТИЕМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	63J-0008	ШТ.			1		1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.64	2.29	2.17	2.16	2.1	4.71
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.25	0.34	0.33	0.32	0.32	0.71
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.72	2.17	1.53	2.44	1.79	3.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.22	0.24	0.16	0.47	0.39	0.41
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.07	0.07	0.05	0.14	0.12	0.12
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.64	2.29	2.17	2.16	2.1	4.71
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	3.58	4.7	3.86	5.07	4.28	8.42
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.		2.6	41.7	2.6	41.7	2.6
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.		0.1	5.97	0.1	5.97	0.1

04. ПИССУАРЫ

ТАБЛИЦА 17-4. УСТАНОВКА ПИССУАРОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА ПРИБОРОВ. 02. ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИБОРОВ К ТРУБОПРОВОДАМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	НАСТЕННЫХ (ОДИНОЧНЫХ)		НАПОЛЬНЫХ (В КОМПЛЕКТЕ ИЗ 3 ШТУК)	
			17-4-1		17-4-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.93		9.15	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.03		0.78	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.08		2.38	
ПРИБОРЫ	(300-9340)	КОМПЛ.	1		1	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.48		1.91	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.07		0.29	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.72		6.84	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.08		2.38	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.02		0.71	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.48		1.91	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.28		11.13	

05. МОЙКИ И РАКОВИНЫ

ТАБЛИЦА 17-5

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА ПРИБОРОВ. 02. УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ ИЛИ ШКАФОВ ПОД МОЙКИ (ГР. 1-3). 03. ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИБОРОВ К ТРУБОПРОВОДАМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА			
			МОЕК			РАКОВИН
			НА ОДНО ОТДЕЛЕНИЕ	НА ДВА ОТДЕЛЕНИЯ	ДЛЯ МЫТЬЯ УБОРОЧ- НОГО ИНВЕНТАРЯ	
						17-5-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.56	2.26	1.69	0.81
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.03	0.11	0.06	0.02
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.08	0.34	0.17	0.07
ПРИБОРЫ	(300-9340)	КОМПЛ.	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.74	1.13	0.42	0.73
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.11	0.17	0.06	0.11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.24	1.72	1.3	0.64
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.08	0.34	0.17	0.07
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.02	0.1	0.05	0.02
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.74	1.13	0.42	0.73
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.06	3.19	1.89	1.44

06. ФОНТАНЧИКИ ПИТЬЕВЫЕ

ТАБЛИЦА 17-6. УСТАНОВКА ФОНТАНЧИКОВ ПИТЬЕВЫХ НАПОЛЬНЫХ С ПЕДАЛЬНЫМ ПУСКОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА ПРИБОРОВ. 02. ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИБОРОВ К ТРУБОПРОВОДАМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	17-6-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.01
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.03
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.1
ФОНТАНЧИКИ ПИТЬЕВЫЕ ФТ-П-Н НАПОЛЬ- НЫЕ С ПЕДАЛЬНЫМ ПУСКОМ И ИЗЛИВОМ ДЛЯ ВОДЫ, БУТЫЛОЧНЫМ СИФОНОМ С ВЫПУСКОМ БЕЗ ЧАШИ	(300-1096)	ШТ.	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.69
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.1
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.58
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.1
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.69
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.37

07. БАКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ВОДЫ

ТАБЛИЦА 17-7. 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: 1 БАК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	МАССОЙ ДО 0,5 Т		МАССОЙ 1 Т	
			17-7-1	17-7-2	17-7-3	17-7-4
				ДОБАВЛЯЕТСЯ НА КАЖДЫЕ 0,1 Т ПРИ МАССЕ СВЫШЕ 0,5 Т ДО 1 Т		ДОБАВЛЯЕТСЯ НА КАЖДЫЕ 0,1 Т ПРИ МАССЕ СВЫШЕ 1 Т ДО 2 Т
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.4	2.12	24	1.46
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.6	0.14	1.34	0.1
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.83	0.42	4.05	0.29
БАКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	(300-9010)	ШТ.	1		1	
КЛАПАНЫ ПОПЛАВКОВЫЕ	(300-9176)	ШТ.	П		П	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.73	0.21	1.77	0.22
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.11	0.03	0.27	0.03
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.7	1.54	17.4	1.08
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.83	0.42	4.05	0.29
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.55	0.13	1.21	0.09
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.73	0.21	1.77	0.22
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	12.26	2.17	23.22	1.59

08. НАГРЕВАТЕЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ, КОЛОНКИ ДЛЯ ВАНН, КИПЯТИЛЬНИКИ

ТАБЛИЦА 17-8

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА ПРИБОРОВ НА ГОТОВОЕ ОСНОВАНИЕ. 02. УСТАНОВКА И РЕГУЛИРОВКА ПОПЛАВКОВОГО КЛАПАНА (ГР.4).
03. ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИБОРОВ К ТРУБОПРОВОДАМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 КОМПЛЕКТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	УСТАНОВКА			
			НАГРЕВАТЕЛЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ		КОЛОНОК ДЛЯ ВАНН НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	КИПЯТИЛЬНИКОВ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
			ВОДОВОДЯНЫХ	ПАРОВОДЯНЫХ		
			17-8-1	17-8-2	17-8-3	17-8-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.87	8.47	3.07	3.68
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.18	0.06	0.13	0.06
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.54	0.17	0.38	0.17
ПРИБОРЫ	(300-9340)	КОМПЛ.	1	1	1	1
ШИБЕРЫ В ОБЕЧАЙКЕ ИЗ ЛИСТОВОЙ УГЛЕРОДИСТОЙ И СОРТОВОЙ СТАЛИ КРУГЛЫЕ, ДИАМЕТРОМ ДО 160 ММ ВЫТЯЖКИ ОТ ГАЗОВЫХ КОЛОНОК	630-0009	ШТ.			1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	(630-0010)	КОМПЛ.			1	1
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.35	0.3	0.82	0.73
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.05	0.05	0.12	0.11
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.09	6.54	2.28	2.79
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.54	0.17	0.38	0.17
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.16	0.05	0.11	0.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.35	0.3	0.82	0.73
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.98	7.01	3.48	3.69
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.			4.72	4.72
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.			0.71	0.71

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
01. ВАННЫ, УМЫВАЛЬНИКИ, БИДЕ, ПОД- ДОНЫ ДУШЕВЫЕ, ТРАПЫ	6
ТАБЛИЦА 17-1. УСТАНОВКА ВАНН, УМЫВАЛЬ- НИКОВ, БИДЕ, ПОДДОНОВ, ДУШЕ- ВЫХ, ТРАПОВ	6
02. ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ, СМЕСИТЕЛИ, ГАРНИТУРА ТУАЛЕТНАЯ	8
ТАБЛИЦА 17-2. УСТАНОВКА ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕ- ЛЕЙ, СМЕСИТЕЛЕЙ, ГАРНИТУРЫ ТУАЛЕТНОЙ	8
03. УНИТАЗЫ, ЧАШИ НАПОЛЬНЫЕ, СЛИВЫ БОЛЬНИЧНЫЕ	9
ТАБЛИЦА 17-3. УСТАНОВКА УНИТАЗОВ, ЧАШ НАПОЛЬНЫХ, СЛИВОВ БОЛЬНИЧ- НЫХ	9
04. ПИССУАРЫ	10
ТАБЛИЦА 17-4. УСТАНОВКА ПИССУАРОВ	10
05. МОЙКИ И РАКОВИНЫ	11
ТАБЛИЦА 17-5. УСТАНОВКА МОЕК И РАКОВИН	11
06. ФОНТАНЧИКИ ПИТЬЕВЫЕ	12
ТАБЛИЦА 17-6. УСТАНОВКА ФОНТАНЧИКОВ ПИТЬ- ЕВЫХ НАПОЛЬНЫХ С ПЕДАЛЬНЫМ ПУСКОМ	12
07. БАКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ВОДЫ	13
ТАБЛИЦА 17-7. УСТАНОВКА БАКОВ МЕТАЛЛИЧЕС- КИХ ДЛЯ ВОДЫ	13
08. НАГРЕВАТЕЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ, КО- ЛОНКИ ДЛЯ ВАНН, КИПЯТИЛЬНИКИ	14
ТАБЛИЦА 17-8. УСТАНОВКА НАГРЕВАТЕЛЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ, КОЛОНОК ДЛЯ ВАНН, КИПЯТИЛЬНИКОВ	14

Нормативное производственно-практическое издание

ГОССТРОЙ РОССИИ

СНиП 4.02-91

СНиП 4.05-91

**Сборники сметных норм и расценок
на строительные работы**

Сборник 17

Водопровод и канализация — внутренние устройства

Тираж 300 экз.

Заказ № 2271

Государственное унитарное предприятие —
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.

Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная.
Тел.: (095) 482-42-94 — отдел заказов;
(095) 482-41-12 — проектный отдел;
(095) 482-42-97 — проектный кабинет.