

ГОССТРОЙРОССИИ

**СБОРНИКИ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
СТОИМОСТИ  
НА ВИДЫ  
РАБОТ**

**-СБОРНИКИ  
ПВР-**

*Сборник 31*

*Водопровод —  
внутренние  
устройства*

*МОСКВА 1999*

УДК [69+696.1] (083.74)

СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ (СБОРНИКИ ПВР).

**Сборник 31. Водопровод - внутренние устройства** /Госстрой России. — М.: ГУП ЦПП, 1999. — 16 с.

РАЗРАБОТАН акционерным обществом «Воронежэлектронпроект» (канд. экон. наук *В.П. Антипов, Г.А. Аленичева, Т.И. Алексеичева*) и рассмотрен Главценообразованием Минстроя России (*В.И. Кузнецов, В.А. Степанов, Л.Н. Крылов, Т.Е. Кочергина*).

Государственный комитет Российской Федерации по вопросам архитектуры и строительства (Госстрой России)	Сборники показателей стоимости на виды работ (Сборники ПВР) Сборник 31 Водопровод - внутренние устройства
---	--

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

**1.1.** Показатели на виды работ настоящего Сборника предназначены для определения затрат по установке санитарно-технических приборов в объектах общепромышленного назначения, независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

**1.2.** В показателях учтены затраты на выполнение полного комплекса 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.).

**1.3.** Состав комплектов санитарно-технических приборов, установка которых учтена показателями настоящего Сборника, приведен в приложении к технической части.

**1.4.** Затраты на прокладку трубопроводов определяются по сборникам ПВР № 29 «Отопление - внутренние устройства» и № 32 «Канализация - внутренние устройства».

**1.5.** В показателях на установку умывальников, раковин, моек приняты типовые крепления.

### 2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

**2.1.** Объем работ по установке санитарно-технических приборов определяется по

проектным данным.

### 3. СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

#### Ванны, биде, трапы

Таблица 31 - 1

Наименование приборов	Приборы	Выпуски, сифоны	Краны водозаборные	Смесители	Трубопровод соединительный	Смешивающее устройство, вентили, клапаны, обратные педальные пуски, болты анкерные	Ножи, кронштейны
1	2	3	4	5	6	7	8
Умывальники:							
одиночные без подводки воды	+	+	-	-	-	-	(+)
с подводкой холодной воды	+	+	+	-	-	-	(+)
с подводкой холодной и горячей воды	+	+	-	+	-	-	(+)
Умывальники групповые	+	+	-	+	+	-	-
Поддоны душевые	+	+	-	-	+	-	-
Мойки	+	+	-	+	-	-	+
Раковины	+	+	+	-	-	-	-

Утвержден постановлением Госстроя России от 13 октября 1993 г. № 12-244	Срок введения в действие 1 ноября 1993 г.
---	---

ПВР – 31011

Таблица 31 - 2  
Измеритель – комплект

Коды по таблицам СНиР-91*	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16-22-2		МОНТАЖ ВОДОМЕРОВ С ОБВОДНОЙ ЛИНИЕЙ ДИАМЕТРОМ 80 ММ				219,70			1,60 0,48	9,75 13,10	231,05 10,23
		<b>Машины</b>									
		Прочие машины В том числе заработная плата	руб. руб.						1,60 0,48		
	263	<b>Материалы-представители</b>									
		Стальные конструкции, изготавливаемые по чертежам "КМ"	т	0,437	502,88	219,70					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			219,70					
		<b>Материалы по СНиР-91</b>									
300-9452	263	Водомеры, Д=80	шт.	1,000	83,400	83,40					
630-0113	263	Манометр	комплект	1,000	7,200	7,20					
300-9250	263	Трубы водопроводные, Д=40	комплект	1,5	2,530	3,80					

\* СНиР-91 – аббревиатура (термин), обобщающая название сборников сметно-нормативной базы 1991 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
630-0083	263	Кронштейны под оборудование	кг	12,400	0,490	6,08					
630-0114	263	Крепление для трубопроводов	кг	8,500	0,990	8,41					
300-9412	263	Арматура фланцевая, Д=80	шт.	3,000	36,700	110,10					
300-0543	263	Поддоны душевые чугунные глубокие	комплект	0,000	82,000	0,00					
300-0540	263	Поддоны душевые стальные мелкие	комплект	0,000	30,000	0,00					
300-0018	263	Баки расширительные массой до 1 т	шт.	0,000	96,000	0,00					
300-9540	263	Клапаны поплавковые	шт.	0,000	21,800	0,00					
300-0019	263	Баки расширительные массой до 2 т	шт.	0,000	378,000	0,00					
300-9450	263	Водомеры, Д=40	шт.	0,000	75,500	0,00					
300-9453	263	Водомеры, Д=100	шт.	0,000	91,800	0,00					
300-9455	263	Водомеры, Д=150	шт.	0,000	134,500	0,00					
300-9413	263	Арматура фланцевая, Д=100	шт.	0,000	43,600	0,00					
300-9415	263	Арматура фланцевая, Д=150	шт.	0,000	72,300	0,00					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			0,62 219,61					

ПВР – 31011

Монтаж водомерных узлов, поддонов, баков

Таблица 31 - 3  
Измеритель – комплект

9

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Поддоны		Баки металлические для воды массой, т, до:		Водомеры диаметром, мм							
				душевые чугунные глубокие	стальные мелкие	1	2	с обводной линией				без обводной линии			
								40	80	100	150	40	80	100	150
				17-1-9	17-1-10	17-7-1	17-7-3	16-22-1	16-22-2	16-22-3	16-22-4	16-23-1	16-23-2	16-23-3	16-23-4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1		Основная заработная плата	руб.	1,15	0,74	17,40	28,20	6,46	9,75	13,70	18,80	4,44	6,61	8,19	10,50
2		Затраты труда	чел.-ч	1,55	0,99	24,00	38,60	8,50	13,10	18,10	25,20	5,93	8,99	11,00	14,20
3		<b>Машины</b>													
		Прочие машины	руб.	0,26	0,30	3,93	6,95	0,76	1,60	2,54	4,56	0,51	1,06	1,06	2,79
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,26	0,30	3,93	6,95	0,76	1,60	2,54	4,56	0,51	1,06	1,06	2,79
		В том числе заработная плата	руб.	0,08	0,09	1,20	2,11	0,23	0,48	0,76	1,37	0,15	0,32	0,48	0,84
4	263	<b>Материалы-представители</b>													
		Стальные конструкции, изготавливаемые по чертежам "КМ"	т	0,165	0,061	0,238	0,804	0,19	0,437	0,507	0,783	0,184	0,634	0,392	0,594
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	82,79	30,79	119,85	404,37	95,84	219,70	254,87	393,66	92,62	318,82	197,70	298,93
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	84,20	31,83	141,18	439,52	103,06	231,05	271,11	417,02	97,57	326,49	206,99	312,22

## ПВР – 31021

Таблица 31 - 4  
Измеритель – комплект

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат				
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого						
										затраты труда	в том числе зарплата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
17-1-6	246	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	руб. руб.			41,83			0,12	1,54	43,49				
									0,04	1,95	1,58				
		Машинны													
		Прочие машины В том числе заработная плата												0,12 0,04	
		Материалы-представители													
		Умывальники фаянсовые	комплект	1,119	37,38	41,83									
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			41,83									
		Материалы по СНиР-91													
300-0644	246	Умывальники размером 400х500х300х135	комплект	0,000	36,000	0,00									
300-0654	246	Умывальники со смесителем размером 650х500х150	комплект	1,000	41,000	41,00									

Продолжение табл. 31-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
300-0655	246	Умывальники групповые разме- ром 700x600x150	комплект	0,000	45,000	0,00					
0-0		Прочие материалы Стоимость материа- лов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			0,72 41,72					



ПВР – 31021

Установка умывальников

Таблица 31 - 5  
Измеритель – комплект

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Умывальники		
				с подводкой холодной воды	с подводкой холодной и горячей воды	групповые с подводкой холодной и горячей воды
				17-1-5	17-1-6	17-1-7
				1	2	3
1		Основная заработная плата	руб.	1,18	1,54	5,07
2		Затраты труда	чел.-ч	1,49	1,95	6,85
3		<b>Машины</b>				
		Прочие машины	руб.	0,10	0,12	0,68
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,10	0,12	0,68
		В том числе заработная плата	руб.	0,03	0,04	0,20
4	246	<b>Материалы-представители</b>				
		Умывальники фаянсовые	комплект	0,982	1,119	1,229
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	36,70	41,83	45,95
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	37,98	43,49	51,70

Таблица 31 - 6  
Измеритель – комплект

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат	
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого			
										затраты труда	в том числе зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10	17-5-1	УСТАНОВКА МОЕК НА ОДНО ОТДЕЛЕНИЕ	руб.			29,85			0,08	1,24	31,17	
		Машин										
		Прочие машины	руб.							0,08		
		В том числе заработная плата										
		Материалы-представители	комплект	1,164	25,64	29,85						
	249	Мойки, раковины										
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			29,85						
	Материалы по СНиР-91											
300-0499	249	Мойки стальные эмалированные со смесителем, сифоном	комплект	1,000	29,000	29,00						
300-0502	249	Мойки стальные размером 800х600х204	комплект	0,000	55,000	0,00						
300-9040	249	Мойки для мытья уборочного инвентаря	комплект	0,000	68,300	0,00						
300-0578	249	Раковины стальные эмалированные с краном водоразборным размером 500х400х410	шт.	0,000	16,000	0,00						

Продолжение табл. 31-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
300-1096	249	Фонтанчики питьевые напольные с педальным пуском, бутылочным си- фоном	шт.	0,000	184,000	0,00					
0-0		Прочие материалы	руб.			0,74					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базис- ном уровне	руб.			29,74					

## Установка моек и раковин стальных, чугунных, питьевых фонтанчиков

Таблица 31 - 7  
Измеритель – комплект

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Мойки			Раковины	Фонтанчики питьевые
				на одно отделение	на два отделения	для мытья уборочно-го инвентаря		
				17-5-1	17-5-2	17-5-3		
				1	2	3		
1		Основная заработная плата	руб.	1,24	1,72	1,30	0,64	1,58
2		Затраты труда	чел.-ч	1,56	2,26	1,69	0,81	2,01
3		<b>Машины</b>						
		Прочие машины	руб.	0,08	0,34	0,17	0,07	0,10
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,08	0,34	0,17	0,07	0,10
		В том числе заработная плата	руб.	0,02	0,10	0,05	0,02	0,03
4		<b>Материалы-представители</b>						
	249	Мойки, раковины	комплект	1,164	2,196	2,683	0,657	7,207
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	29,85	56,30	68,78	16,84	184,79
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	31,17	58,36	70,25	17,55	186,47

## ПВР – 31023

Таблица 31 - 8  
Измеритель – комплект

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17-2-1		УСТАНОВКА ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ				4,24			0,04 0,01	0,45 0,61	4,73 0,46
		<b>Машины</b> Прочие машины В том числе заработная плата	руб. руб.						0,04 0,01		
	241	<b>Материалы-представители</b> Трубы электросварные Стоимость материалов в базисном уровне	м руб.	3,165	1,34	4,24 4,24					
300-0550	241	<b>Материалы по СНиР-91</b> Полотенцесушители из водопроводных труб, Д=25 мм	шт.	1,000	4,000	4,00					
300-0549	241	Полотенцесушители латунные с гальванопокрытием	шт.	0,000	44,000	0,00					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			0,21 4,21					

## Установка полотенцесушителей

Таблица 31 - 9  
Измеритель – комплект

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Полотенцесушители	
				из водогазопроводных труб	из латунных хромированных труб
				17-2-1	17-2-2
				1	2
1		Основная заработная плата	руб.	0,45	1,84
2		Затраты труда	чел.-ч	0,61	2,48
3		<b>Машины</b>			
		Прочие машины	руб.	0,04	0,04
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,04	0,04
		В том числе заработная плата	руб.	0,01	0,01
4	241	<b>Материалы-представители</b>			
		Трубы электросварные	м	3,165	33,222
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	4,24	44,52
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	4,73	46,40

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	3
1. Общие указания .....	3
2. Правила исчисления объемов работ .....	3
3. Состав комплектов санитарно-технических приборов .....	3
ПВР-31011. Монтаж водомерных узлов, поддонов, баков .....	4
ПВР-31021. Установка умывальников .....	7
ПВР-31022. Установка моек и раковин стальных, чугунных, питьевых фонтанчиков .....	10
ПВР-31023. Установка полотенецсушителей .....	13

### ГОССТРОЙ РОССИИ

#### СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ (СБОРНИКИ ПВР)

#### Сборник 31

#### Водопровод — внутренние устройства

Ответственные за выпуск: *Л.Ф. Завидонская, Л.И. Месяцева*  
Исполнители: *М.Е. Шабалина*

---

Подписано в печать 5.07.94. Формат 60x84  $\frac{1}{8}$ .  
Печать офсетная. Набор машинописный.  
Печ. л. 2,0. Усл. печ. л. 1,86.  
Тираж 300 экз. Заказ № 2318

---

ГУП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2, тел. 482-42-94