

**СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ**  
**СБОРНИК 32**  
**КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА**

Срок введения в действие  
1 ноября 1993 года

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).

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1.1. Показатели на отдельные виды работ (ПВР) Сборника распространяются на работы по прокладке трубопроводов внутренних санитарно-технических систем, а также на работы по установке санитарно-технических приборов в объектах общепромышленного назначения, независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, включая:

раздельные и объединенные системы бытовой и производственной (для неагрессивных стоков) канализации;

внутренние водостоки;

вводы водопровода и канализационные выпуски, прокладываемые от наружной стены здания до первого колодца.

1.2. В ПВР предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов трубопроводов и санитарно-технических приборов, включая их комплектование: разметку мест прокладки и вычерчивание эскизов; установку и снятие такелажных приспособлений; сверление или пробивку отверстий для креплений; установку креплений и опор под трубопроводы и санитарно-технические приборы с приваркой или пристрелкой их к несущим конструкциям или закладным деталям; установку и закрепление гильз в местах пересечения пластмассовых трубопроводов с перекрытиями, стенами и перегородками; 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 в ПВР на прокладку трубопроводов.

1.3. В ПВР не предусмотрены обертывание рулонными материалами и оштукатуривание полиэтиленовых труб в местах пересечения их со стенами и перекрытиями. Эти затраты определяются в сметах дополнительно по соответствующим ПВР на теплоизоляционные работы Сборника ПВР 29 "Отопление - внутренние устройства".

1.4. Прокладка трубопроводов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях.

1.5. В ПВР на прокладку трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, полиэтиленовых канализационных труб предусмотрено применение укрупненных узлов трубопроводов, поставляемых на место монтажа транспортными узлами.

При этом затраты по испытанию на герметичность узлов трубопроводов, включая установленную на них арматуру, учитываются оптовой и сметной ценой узлов.

Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб, чугунных канализационных труб в траншеях, напорных полиэтиленовых труб систем водоснабжения принята с применением отдельных труб и фасонных частей.

1.6. Прокладка труб керамических канализационных определяется по ПВР-603002 Сборника 60 "Канализация - наружные сети", асбестоцементных - по ПВР-504002 Сборника 50 "Водопровод - наружные сети".

1.7. Прокладка трубопроводов и установка арматуры предусмотрены на высоте до 3 м от пола или сплошного настила. При работе на большей высоте к ПВР применяются коэффициенты, приведенные в разд. 3 технической части Сборника.

1.8. Затраты на устройство лесов или сплошного настила определяются по ПВР-16071 Сборника 16 "Стены наружные и

внутренние".

1.9. Затраты на обделку кровли у воронок внутренних водостоков и канализационных стояков учтены в ПВР Сборника 20 "Кровли".

1.10. Состав комплектов санитарно-технических приборов, установка которых учтена в ПВР настоящего Сборника, приведен в Приложении к технической части.

1.11. В ПВР на установку сливных бачков и писсуаров приняты типовые крепления.

1.12. Затраты на промывку и испытание систем канализации учтены в соответствующих ПВР на прокладку трубопроводов.

1.13. Показатели на виды работ составлены для первого территориального района, принятого за базисный.

## 2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. Объем работ по прокладке трубопроводов следует определять:

из чугунных напорных труб - по длине труб;

из чугунных канализационных и пластмассовых труб - по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями и арматурой.

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

## 3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К ПОКАЗАТЕЛЯМ НА ВИДЫ РАБОТ

Таблица 32-1

№	Условия применения	Номер таблиц ПВР	Коэффициенты к показателям на виды работ																						
			и граф	зат-	основ-	стоимости	стоимости	рабам	ной	эксплуа-	мате-	труда	зара-	тации	риальных	ботной	машин	и	ресурсов	плате	заработ-	ной	плате	машинис-	тов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3.1	Прокладка																								
	трубопроводов																								
	и установка																								
	арматуры с																								
	передвижных																								
	подмостей и																								
	лестниц на																								

высоте от						
пола или						
сплошного						
настила, м:						
св. 3 до 5	32011	1,08	1,08	-	-	
гр. 10 - 14,						
18 - 20						
" 5 " 8	32014	1,2	1,2	-	-	
гр. 1 - 11						
" 8 " 10		1,28	1,28	-	-	
" 10		1,14	1,14	-	-	

L-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

Приложение

#### 4. СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

##### 1. Ванны, биде, трапы

Таблица 32-2

Наименование	Приборы	Выпуски	Смеси-	Трубо-	Уравни-	Решет-
приборов	сифоны	тели	провод	тели	ка, ре-	
		соеди-	электри-	зиновая		
		нитель-	ческих	пробка		
		ный	потен-			
		циалов				
1	2	3	4	5	6	7
Ванны купальные	+	+	-	+	+	-
Ванны ножные и	+	+	+	-	-	-
ручные						
керамические						
Биде	+	+	+	-	-	-
Трапы	+	-	-	-	-	+

L-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

## 2. Унитазы, чаши напольные, сливы больничные, писсуары

Таблица 32-3

-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----

Наименование	Приборы	Бачки	Бачки	Армату-	Смеси-	Краны	Трубы	Выпуски,	Педали,	Сиденья
приборов	с	смыв-	для	ра	тели	пис-	смыв-	сифоны	решет-	с креп-
		ные	с	дезин-	смывная		суа-	ные		ки, лением
		арма-	фици-			ров			шланги	
		турой	рующе-					с кра-		
			го					нами		
			раст-							
			вора							

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

Унитазы с	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
бачком смывным,										
непосредственно										
присоединенным										
То же,	+	+	-	-	-	-	+	-	-	+
высокораспола-										
гаемым										
Унитазы с	+	-	-	+	-	-	+	-	-	+
краном смывным										
Чаши (унитазы)										
напольные:										
с бачком	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
смывным										
с краном	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-
Сливы	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-
больничные										
Писсуары:										
настенные	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-
напольные	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-

L-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

Измеритель - 100 м

Коды по таблицам СНиП-91	Коды материалов	Наименование конструкций	Единица измерения	Материальные ресурсы	Эксплуатация машин	Основная	Всего	Зарплата	Прямых затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16-2-3		ПРОКЛАДКА		784,55		11,75	87,20	883,50			
		ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ				3,53	116,00	90,73			
		ЧУГУННЫХ ТРУБ									
		НАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ									
		ПО СТЕНАМ ЗДАНИЙ И В									
		КАНАЛАХ ДИАМЕТРОМ ДО									
		100 ММ									
		Машины									
		Прочие машины	руб.			11,75					
		В том числе	руб.			3,53					
		заработная плата									
		Материалы-									
		представители									
	240	Трубы чугунные	м	81,715	9,72	784,55					
		Стоимость материалов	руб.			784,55					
		в базисном уровне									
		Материалы по СНиП-91									
103-0632	240	Трубы чугунные	м	0,000	4,37	0,00					
		напорные, Д = 65 мм									
103-0633	240	Трубы чугунные	м	0,000	5,300	0,00					
		напорные, Д = 80 мм									
103-0634	240	Трубы чугунные	м	101,000	6,760	676,70					
		напорные, Д = 100 мм									
103-0636	240	Трубы чугунные	м	0,000	10,160	0,00					
		напорные, Д = 150 мм									
103-0637	240	Трубы чугунные	м	0,000	13,910	0,00					
		напорные, Д = 200 мм									



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

**ПВР-32011**

**Прокладка трубопроводов из чугунных труб**

Таблица 32-5

Измеритель - 100 м

N	Коды	Наименование	Единица	Напорные раструбные трубы в траншеях диаметром, мм													
				до 150	200	250	300	350	400								
п.п.	ресур-	затрат	измере-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
	сов	ния	65	80	100	150	200	250	300	350	400						
			16-1-1	16-1-2	16-1-3	16-1-5	16-1-6	16-1-7	16-1-8	16-1-9	16-1-10						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9						
1		Основная	руб.	31,00	32,00	49,00	54,60	64,80	77,00	87,80	165,00	117,00					
		заработная															
		плата															
2		Затраты труда	чел.-ч	40,00	41,00	66,00	76,30	91,60	109,00	129,00	151,00	172,00					
3		Машины															
		Прочие машины	руб.	7,34	7,83	9,80	13,76	21,62	29,48	39,17	48,99	58,69					
		Стоимость	руб.	7,34	7,83	9,80	13,76	21,62	29,48	39,17	48,99	58,69					
		эксплуатации															
		машин в															
		базисном															
		уровне															
		В том числе	руб.	2,20	2,35	2,94	4,13	6,49	8,84	11,75	14,70	17,61					
		заработная															
		плата															
4		Материалы-															
		представители															
	240	Трубы чугунные	м	46,289	56,303	71,350	108,036	147,986	196,310	244,952	305,018	360,788					
		Стоимость	руб.	449,93	547,28	693,52	1050,11	1438,42	1908,13	2380,93	2964,77	3506,86					
		материалов в															
		базисном															
		уровне															

Итого прямые	руб.	488,27	587,11	732,32	1118,47	1524,84	2014,61	2507,90	3118,76	3682,55
затраты в										
базисном										
уровне										

Продолжение табл. 32-5

N	Коды	Наименование	Единица	Напорные раструбные трубы по стенам										Канализационные трубы		Канализационные трубы		
				в траншеях диаметром,					по стенам зданий и в					в траншеях диаметром,	по стенам зданий и в			
п.п.	ресур-	затрат	измере-	зданий и в каналах диаметром, мм					в траншеях диаметром,					по стенам зданий и в				
сов	ния			мм					каналах диаметром, мм									
				до 100	до 150	250	350	400	50	100	150	50	100	150				
				16-2-3	16-2-5	16-2-7	16-2-9	16-2-10	16-4-1	16-4-2	16-4-3	16-5-1	16-5-2	16-5-3				
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1		Основная	руб.	87,20	126,00	168,00	201,00	226,00	51,00	53,00	61,00	58,00	64,00	73,00				
		заработная																
		плата																
2		Затраты труда	чел.-ч	116,00	167,00	223,00	272,00	310,00	67,00	70,00	81,00	70,00	77,00	91,00				
3		Машины																
		Прочие машины	руб.	11,75	17,69	31,31	50,96	66,55	1,97	5,87	9,80	3,92	5,87	9,80				
		Стоимость	руб.	11,75	17,69	31,31	50,96	66,55	1,97	5,87	9,80	3,92	5,87	9,80				
		эксплуатации																
		машин в																
		базисном																
		уровне																
		В том числе	руб.	3,53	5,31	9,39	15,29	19,97	0,59	1,76	2,94	1,18	1,76	2,94				
		заработная																
		плата																
4		Материалы-																
		представители																
240		Трубы чугунные	м	80,715	117,416	204,193	312,168	367,688	25,589	44,669	67,830	84,465	62,727	91,676				
		Стоимость	руб.	784,55	1141,29	1984,76	3034,27	3573,98	248,72	434,18	659,31	821,00	609,71	891,09				
		материалов в																
		базисном																
		уровне																
		Итого прямые	руб.	883,50	1284,98	2184,07	3286,23	3866,48	301,69	493,05	730,11	882,92	679,58	973,89				
		затраты в																







{300-0477}	209	{Крепления	{кг	{166,000	{0,520	{86,32	{	{	{	{	{	{	{	{
{300-9300}	209	{Трубопроводы	{м	{0,000	{2,190	{0,00	{	{	{	{	{	{	{	{
		{канализации из												
		{полиэтиленовых труб												
		{высокой плотности с												
		{гильзами, Д = 50 мм												
{300-9301}	209	{Трубопроводы	{м	{0,000	{3,920	{0,00	{	{	{	{	{	{	{	{
		{канализации из												
		{полиэтиленовых труб												
		{высокой плотности												
		{Д = 100 мм												
{530-0064}	209	{Трубы полиэтиленовые	{м	{0,000	{0,16	{0,00	{	{	{	{	{	{	{	{
		{тяжелого типа												
		{наружным Д = 20 мм												
{530-0041}	209	{Трубы полиэтиленовые	{м	{0,000	{0,21	{0,00	{	{	{	{	{	{	{	{
		{среднего типа												
		{наружным Д = 25 мм												
{530-0042}	209	{Трубы полиэтиленовые	{м	{0,000	{0,27	{0,00	{	{	{	{	{	{	{	{
		{среднего типа												
		{наружным Д = 32 мм												
{530-0043}	209	{Трубы полиэтиленовые	{м	{93,700	{0,38	{35,61	{	{	{	{	{	{	{	{
		{среднего типа												
		{наружным Д = 40 мм												
{530-0045}	209	{Трубы полиэтиленовые	{м	{0,000	{0,86	{0,00	{	{	{	{	{	{	{	{
		{низкого давления,												
		{Д = 65 мм												
{530-0046}	209	{Трубы полиэтиленовые	{м	{0,000	{1,20	{0,00	{	{	{	{	{	{	{	{
		{низкого давления,												
		{Д = 75 мм												
{530-0047}	209	{Трубы полиэтиленовые	{м	{0,000	{1,69	{0,00	{	{	{	{	{	{	{	{
		{низкого давления,												
		{Д = 90 мм												
{530-0048}	209	{Трубы полиэтиленовые	{м	{0,000	{2,50	{0,00	{	{	{	{	{	{	{	{
		{низкого давления,												
		{Д = 110 мм												
{530-0051}	209	{Трубы полиэтиленовые	{м	{0,000	{5,23	{0,00	{	{	{	{	{	{	{	{
		{низкого давления,												
		{Д = 160 мм												
{0-0		{Прочие материалы	{руб.			{83,56	{	{	{	{	{	{	{	{
		{Стоимость материалов	{руб.			{274,09}	{	{	{	{	{	{	{	{
		{по СНиР-91 в												
		{базисном уровне												



Итого прямые	руб.	383,52	565,32	355,03	313,66	319,15	402,31	502,03	819,21	487,95	920,92	1472,22
затраты в												
базисном												
уровне												

**ПВР-32021**

Таблица 32-8

Измеритель - 1 комплект

Коды по таблицам	Коды материалов	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы	Эксплуатация машин	Основная	Всего	Зарплата	Прямых	
СНиР-91	представи-	конструкций,	ния	расход на	сметная	итого	количество	стоимость	итого	затрат
телей	машин и ресурсов		единицу	цена	маш.-ч на	маш.-ч				
			измерения	единицы	единицу					
			измерения	измерения	в том числе	затраты	в том			
					зарплата	труда	числе			
					зарплата					
17-1-2		УСТАНОВКА ВАНН				342,76		0,52	2,17	345,45
		КУПАЛЬНЫХ ЧУГУННЫХ						0,16	2,90	2,33
		Машины								
		Прочие машины	руб.					0,52		
		В том числе	руб.					0,16		
		заработная плата								
		Материалы-								
		представители								
248		Ванны чугунные	комплект	4,149	82,61	342,76				
		эмалированные								
		Стоимость материалов	руб.			342,76				
		в базисном уровне								
		Материалы по СНиР-91								
300-0045	248	Ванны купальные	комплект	1,000	342,000	342,00				
		чугунные размером								
		1810 x 750 x 622								
300-0043	248	Ванны стальные	комплект	1,000	40,000	0,00				
		размером								
		1500 x 700 x 560								

300-0056	248	Ванны ножные	комплект	0,000	12,000	0,00				
0-0		Прочие материалы	руб.		0,66					
		Стоимость материалов	руб.		342,66					
		по СНиР-91 в								
		базисном уровне								

**ПВР-32021**

**Установка ванн**

Таблица 32-9

Измеритель - 1 комплект

Коды	Наименование	Единица	Ванны
п.п.	ресур-	затрат	измере-
сов	ния	купальные	стальные
		ножные	чугунные
		17-1-1	17-1-2
		17-1-3	
		1	2
		3	
1	Основная зара-	руб.	2,17
	ботная плата		1,47
			2,17
2	Затраты труда	чел.-ч	2,90
			1,95
			2,78
3	Машины		
	Прочие машины	руб.	0,52
			0,52
			0,17
	Стоимость	руб.	0,52
			0,52
			0,17
	эксплуатации		
	машин в базис-		
	ном уровне		
	В том числе	руб.	0,16
			0,16
			0,05
	заработная		
	плата		
4	Материалы-		
	представители		
	248	Ванны чугунные	комплект
			4,149
			0,493
			0,154
	эмалированные		
	Стоимость	руб.	342,76
			40,76
			12,74









Измеритель - комплект

Коды по таблицам	Коды материалов	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы	Эксплуатация машин	Основная	Всего	Зарплата	Прямых затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17-2-3		УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ					38,14	0,01	0,56	38,71	
		Машины					0,00	0,70	0,56		
		Прочие машины	руб.				0,01				
		В том числе	руб.				0,00				
		зарботная плата									
		Материалы-									
		представители									
	260	Запорная арматура	шт.	1,507	25,30	38,14					
		Стоимость материалов	руб.		38,14						
		в базисном уровне									
		Материалы по СНиР-91									
300-0616	260	Смесители СМУМ для	комплект	1,000	38,000	38,00					
		умывальников									
0-0		Прочие материалы	руб.		0,12						
		Стоимость материалов	руб.		38,12						
		по СНиР-91 в									
		базисном уровне									

ПВР-32023

Установка смесителей

№	Коды	Наименование затрат	Единица	Смесители
	п.п.	ресур-	измере-	
	сов	ния		
			+-----+	
			17-2-3	
			+-----+	
			1	
+---+-----+-----+-----+				
1		Основная заработная плата	руб.	0,56
2		Затраты труда	чел.-ч	0,70
3		Машины		
		Прочие машины	руб.	0,01
		Стоимость эксплуатации машин в	руб.	0,01
		базисном уровне		
		В том числе заработная плата	руб.	0,00
4		Материалы-представители		
	260	Запорная арматура	шт.	1,507
		Стоимость материалов в базисном	руб.	38,14
		уровне		
		Итого прямые затраты в базисном	руб.	38,71
		уровне		
L---+-----+-----+-----+				