

ГОССТРОЙРОССИИ

# **СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ**

**-СБОРНИКИ  
ПВР-**

*Сборник 60*

*Наружные  
сети  
канализации*

МОСКВА 2000



**УДК [69+628.2] (083.74)**

**СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ (СБОРНИКИ ПВР).**

**Сборник 60. Наружные сети канализации** /Госстрой России.- М.: ГУП ЦПП, 2000. — 28 с.

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

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Сборник содержит показатели стоимости на виды работ (ПВР) на строительство наружных сетей канализации. Стоимостные показатели в таблицах ПВР даны для базисного района строительства (Московской обл.).

1.2. Нормами учтены затраты на производство земляных работ, укладку трубопроводов и устройство колодцев.

1.3. ПВР предусмотрено производство земляных работ в сухих грунтах II группы. При производстве работ в грунтах I и III групп следует применять коэффициенты, приведенные в табл. 60-2. При пользовании таблицей глубина заложения трубопровода округляется до 1 м.

1.4. При прокладке трубопроводов в мокрых грунтах к стоимости земляных работ, принятой по нормам для сухих грунтов, следует применять коэффициенты, приведенные в табл. 60-3, независимо от интенсивности притока грунтовых вод. Коэффициентами учтено выполнение водоотлива как во время производства земляных работ, так и в период прокладки трубопровода, укладки футляра и устройства колодца.

Основанием для применения указанных коэффициентов являются данные о глубине заложения трубопроводов и высоте стояния грунтовых вод, содержащиеся в проекте или в заключении по инженерно-геологическим изысканиям.

1.5. При прокладке трубопроводов в мокрых грунтах к стоимости колодцев, определенной по нормам для сухих грунтов, и к стоимости местных материалов и конструкций следует применять коэффициенты: 1,15 — для круглых колодцев и 1,37 — для прямоугольных.

1.6. При глубине заложения трубопроводов до 2 м следует пользоваться таблицами ПВР для глубины заложения 2 м и применять к стоимости земляных работ следующие коэффициенты:

Глубина заложения трубопровода, м	Коэффициент
1,8	0,9
1,6	0,8
1,4	0,6
1,2	0,5
1	0,4

При этом затраты на укладку трубопроводов и устройство колодцев корректировке не подлежат.

1.7. При укладке двух трубопроводов и более в совмещенной траншее стоимость земляных работ для первого трубопровода следует принимать по данным соответствующих таблиц ПВР в полном объеме, а к стоимости земляных работ для второго и каждого последующего трубопровода — применять следующие коэффициенты по табл. 60-1.

Таблица 60-1

Диаметр трубопроводов, мм	Коэффициенты к земляным работам при прокладке трубопроводов	
	в городах и на промышленных площадках	вне городов и промышленных площадок
1	2	3
50—400	0,65	0,8
500 и более	0,85	0,9

1.8. При обмазке битумом железобетонных труб к показателям прямых затрат следует применять коэффициент 1,6.

1.9. Для определения стоимости напорных канализационных трубопроводов из чугуна

ных, стальных и полиэтиленовых, а также асбестоцементных и железобетонных труб следует пользоваться ПВР 50.

**1.10.** В ПВР на земляные работы учтены: разработка грунта в траншеях механизмами и частично вручную; устройство в необходимых случаях креплений; перемещение части разработанного грунта во временный отвал и обратно на расстояние до 1 км; отвозка излишнего грунта на расстояние до 3 км; засыпка пазух и первых слоев траншеи вручную;

последующая засыпка траншеи механизированным способом с уплотнением.

**1.11.** В ПВР на прокладку трубопроводов учтены: укладка труб; испытание трубопровода; подвешивание существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.

**1.12.** В ПВР на устройство колодцев учтены: устройство круглых колодцев из сборных железобетонных элементов; установка люков, скоб, стремянок, вторых крышек.

## 2. ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

**2.1.** Объем работ при прокладке трубопроводов следует исчислять по всей проектной длине трубопровода считая от выпускных

колодцев у зданий или сооружений без вычета длины, занимаемой колодцами.

## 3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ

Коэффициенты к стоимости земляных работ, применяемые при прокладке наружных сетей канализации в грунтах I и III групп, приведены в табл. 60-2.

Коэффициенты к стоимости земляных работ, применяемые при прокладке трубопроводов канализации в мокрых грунтах, приведены в табл. 60-3.

Таблица 60-2

Диаметр трубопровода, мм	Коэффициент при группе грунта							
	I				III			
	при глубине заложения, м							
	2	3	4	5	2	3	4	5
150—450	1,03	1,06	1,08	1,09	1,11	1,09	1,07	1,05
500—600	1,01	1,04	1,05	1,06	1,13	1,11	1,09	1,07
700—1600	0,99	1,0	1,01	1,02	1,15	1,13	1,12	1,11

Таблица 60-3

Диаметр трубопровода, мм	Коэффициент при глубине заложения трубопровода, м													
	до 3						более 3							
	при высоте стояния грунтовых вод, м, до													
	0	0,75	1,25	1,75	2,25	св. 2,25	0	0,75	1,25	1,75	2,25	2,75	3,25	св. 3,25
	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	н	о
50— 450	1,25	1,5	1,6	1,75	1,9	2,1	1,25	1,65	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4
500— 600	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	1,2	1,6	1,65	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3
700—1000	1,15	1,35	1,45	1,65	1,8	1,9	1,15	1,5	1,6	1,65	1,7	1,8	2,0	2,1
1200—1600	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,1	1,4	1,5	1,6	1,65	1,7	1,8	1,9

## ПВР — 601001

Земляные работы по УСН для прокладки канализационных труб в сухих грунтах II группы

Таблица 60-4  
Измеритель — м

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
831-48-1a	215	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 450 мм, ГЛУБИНОЙ ЗАЛОЖЕНИЯ ДО 2,5 м				3,65			3,22 1,04	2,62 4,07	9,49 3,66
		Машины									
		Прочие машины	руб.								
		В том числе заработная плата	руб.								
		Материалы-представители									
0-0		Лес пиленный	м³	0,022	165,14	3,65			3,22 1,04		
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			3,65					
		Материалы по СНиР-91									
		Прочие материалы	руб.			3,17					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			3,17					

\* СНиР-91 — обобщающее название сборников сметно-нормативной базы 1991 г.

## ПВР – 601001

Земляные работы по УСН для прокладки канализационных труб в сухих грунтах II группы

Т а б л и ц а 60-5

Измеритель — м

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Земляные работы для прокладки труб диаметром до 450 мм при глубине заложения, м						
				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
				831-48-1	831-48-1а	831-48-1б	831-48-1в	831-48-1г	831-48-1д	831-48-1е
				1	2	3	4	5	6	7
1	215	Основная заработная плата	руб.	1,95	2,62	3,29	4,64	5,98	6,81	7,63
2		Затраты труда	чел.-ч	3,04	4,07	5,10	7,05	9,00	10,30	11,60
3		<b>Машины</b>								
		Прочие машины	руб.	2,45	3,22	3,99	5,99	7,99	9,83	11,68
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	2,45	3,22	3,99	5,99	7,99	9,83	11,68
		В том числе заработная плата	руб.	0,67	1,04	1,36	2,16	2,96	3,64	4,32
4		<b>Материалы-представители</b>								
		Лес пиленный	м³	0,018	0,022	0,027	0,027	0,028	0,032	0,036
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	2,91	3,65	4,38	4,51	4,63	5,28	5,92
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	7,31	9,49	11,66	15,14	18,60	21,92	25,23

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Земляные работы для прокладки труб диаметром до 600 мм при глубине заложения, м						
				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
				831-48-3	831-48-3а	831-48-3б	831-48-3в	831-48-3г	831-48-3д	831-48-3е
				8	9	10	11	12	13	14
1		Основная заработная плата	руб.	2,93	3,87	4,81	6,35	7,88	8,88	9,88
2		Затраты труда	чел.-ч	4,60	6,06	7,52	9,71	11,90	13,45	15,00
3		<b>Машины</b>								
		Прочие машины	руб.	3,52	4,50	5,47	7,79	10,10	12,06	14,01
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	3,52	4,50	5,47	7,79	10,10	12,06	14,01
		В том числе заработная плата	руб.	1,18	1,52	1,84	2,77	3,71	4,47	5,25
4	215	<b>Материалы-представители</b>								
		Лес пиленный	м³	0,021	0,025	0,028	0,030	0,031	0,034	0,036
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	3,45	4,05	4,63	4,90	5,15	5,54	5,92
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	9,90	12,42	14,91	19,04	23,13	26,48	29,81

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Еди- ница изме- рения	Земляные работы для прокладки труб диаметром до, мм									
				1000					1200				
				при глубине заложения, м									
				3	3,5	4	4,5	5	3	3,5	4	4,5	5
				831-48-5	831-48-5а	831-48-5б	831-48-5в	831-48-5г	831-48-7	831-48-7а	831-48-7б	831-48-7в	831-48-7г
				15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	215	Основная зарабо- тная плата	руб.	6,38	8,01	9,63	10,82	12,00	6,78	8,37	9,96	11,42	12,88
2		Затраты труда	чел.-ч	10,10	12,45	14,80	16,55	18,30	11,20	13,60	16,00	17,90	19,80
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	7,60	10,15	12,70	14,91	17,12	8,16	11,14	14,11	16,45	18,79
		Стоимость эксплу- атации машин в базисном уровне	руб.	7,60	10,15	12,70	14,91	17,12	8,16	11,14	14,11	16,45	18,79
		В том числе заработная плата	руб.	2,53	3,59	4,64	5,49	6,36	2,90	4,01	5,14	6,05	6,98
4		Материалы- представители											
		Лес пиленный	м³	0,028	0,035	0,036	0,038	0,041	0,028	0,032	0,036	0,040	0,044
		Стоимость мате- риалов в базисном уровне	руб.	4,63	5,70	5,92	6,35	6,77	4,63	5,28	5,92	6,60	7,29
		Итого прямые затраты в базис- ном уровне	руб.	18,61	23,86	28,25	32,08	35,89	19,57	24,79	29,99	34,47	38,96



ПВР — 602001

## Устройство оснований под трубопроводы из щебня

Таблица 60-6  
Измеритель — м³

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		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23-1-2	004	УСТРОЙСТВО ОСНОВАН- НИЙ ИЗ ЩЕБНЯ				22,45			0,85	0,68	23,98
		Машины							0,25	1,02	0,94
		Прочие машины	руб.								
		В том числе заработная плата	руб.						0,85		
		Материалы-представители									
408-9133	004	Щебень	м³	1,421	15,80	22,45					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			22,45					
		Материалы по СНиР-91									
		Щебень из естественного камня для строительных работ, фракции 20—40 мм	м³	1,250	17,960	22,45					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			22,45					

## Устройство оснований под трубопроводы из щебня

Т а б л и ц а 60-7  
Измеритель – м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Устройство оснований из щебня
				23-1-2
				1
1	004	Основная заработная плата	руб.	0,68
2		Затраты труда	чел.-ч	1,02
3		<b>Машины</b>		
		Прочие машины	руб.	0,85
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,85
		В том числе заработная плата	руб.	0,25
4		<b>Материалы-представители</b>		
		Щебень	м³	1,421
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	22,45
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	23,98

ПВР – 603001

## Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных труб

Т а б л и ц а 60-8

Измеритель — км

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		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
831-57-2		УКЛАДКА БЕЗНАПОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 500 мм				22643,11			408,00 119,00	850,00 1150,00	23901,11 969,00
		Машины									
		Прочие машины	руб.						408,00		
		В том числе заработная плата	руб.						119,00		
	044	Трубы напорные и без-напорные	м³	70,138	300,66	21087,74					
	299	Прочие материалы	руб.	1555,374	1,00	1555,37					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			22643,11					
		Материалы по СНиР-91									
101-0311	299	Каболка	т	0,430	1254,300	539,35					
402-0004	044	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные М100	м³	0,000	45,670	0,00					

Продолжение табл. 60-8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440-0209	044	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, Д=400 мм	м	0,000	17,290	0,00					
440-0210	044	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, Д=500 мм	м	998,000	21,130	21087,74					
440-0211	044	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, Д=600 мм	м	0,000	25,090	0,00					
440-0212	044	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, Д=800 мм	м	0,000	40,070	0,00					
440-0213	044	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, Д=1000 мм	м	0,000	56,060	0,00					
440-0214	044	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, Д=1200 мм	м	0,000	73,690	0,00					
440-0215	044	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, Д=1400 мм	м	0,000	96,650	0,00					
440-0216	044	Трубы железобетонные безнапорные раструбные, Д=1600 мм	м	0,000	111,550	0,00					
0-0		Прочие материалы	руб.			883,50					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			22510,59					

ПВР — 603001

## Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных труб

Т а б л и ц а 60-9

Измеритель — км

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Укладка безнапорных железобетонных труб диаметром до, мм							
				400	500	600	800	1000	1200	1400	1600
				831-57-1	831-57-2	831-57-3	831-57-4	831-57-5	831-57-6	831-57-7	831-57-8
				1	2	3	4	5	6	7	8
1		Основная заработная плата	руб.	690,00	850,00	975,00	1325,00	1662,50	2037,50	2475,00	2887,00
2		Затраты труда	чел.-ч	930,00	1150,00	1310,00	1740,00	2180,00	1670,00	3260,00	3740,00
3		<b>Машины</b>									
		Прочие машины	руб.	408,00	408,00	578,00	833,00	1156,00	1360,00	1870,00	1904,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	408,00	408,00	578,00	833,00	1156,00	1360,00	1870,00	1904,00
		В том числе заработная плата	руб.	119,00	119,00	171,70	255,00	340,00	408,00	561,00	578,00
4		<b>Материалы-представители</b>									
	044	Трубы напорные и безнапорные	м³	57,392	70,138	83,283	133,007	187,086	245,971	322,500	372,366
	299	Прочие материалы	руб.	1273,215	1555,374	1857,075	2605,056	3281,737	3808,557	4429,000	5076,784
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	18528,64	22643,11	26896,89	42594,91	59531,04	77762,21	101352,000	117019,31
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	19626,64	23901,11	28449,89	44752,91	62349,54	81159,71	105697,00	121811,31

ПВР – 603002

## Укладка чугунных канализационных труб

Таблица 60-10  
Измеритель — м

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		
										в том числе зарплата	затраты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16-4-1		УКЛАДКА ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 мм	руб. руб.			2,32			0,02	0,51	2,85
		0,01							0,67	0,52	
		Машины									
		Прочие машины									
		В том числе заработная плата							0,02		
									0,01		
	240	Материалы-представители									
		Трубы чугунные	м	0,238	9,72	2,32					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			2,32					
		Материалы по СНиР-91									
300-0640	240	Трубы чугунные канализационные, Д=50 мм	м	1,000	2,050	2,05					
300-0641	240	Трубы чугунные канализационные, Д=100 мм	м	0,000	3,980	0,00					
300-0914	240	Муфты подвижные, Д=50 мм	м	0,100	0,980	0,10					
300-0915	240	Муфты подвижные, Д=100 мм	м	0,000	2,530	0,00					
0-0		Прочие материалы	руб.			0,15					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			2,29					

**ПВР – 603002**

**Укладка чугунных канализационных труб**

**Т а б л и ц а 60-11**  
**Измеритель – м**

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Укладка труб диаметром, мм	
				50	100
				16-4-1	16-4-2
				1	2
1		Основная заработная плата	руб.	0,51	0,53
2		Затраты труда	чел.-ч.	0,67	0,70
3		<b>Машины</b>			
		Прочие машины	руб.	0,02	0,06
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,02	0,06
		В том числе заработная плата	руб.	0,01	0,02
4		<b>Материалы-представители</b>			
	240	Трубы чугунные	м	0,238	0,463
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	2,32	4,50
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	2,85	5,09

ПВР – 603003

## Укладка трубопроводов из керамических труб

Т а б л и ц а 60-12  
Измеритель — км

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		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
831-52-1	239	УКЛАДКА КЕРАМИЧЕСКИХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 мм	руб. руб.  м  руб.	392,997	11,52	4527,32			0,00 0,00	625,00 860,00	5152,32 625,00
		Машины									
		Прочие машины									
		В том числе заработная плата									
		Материалы-представители									
		Трубы керамические канализационные				4527,32			0,00 0,00		
		Стоимость материалов в базисном уровне				4527,32					
		Материалы по СНиР-91									
103-0733	239	Трубы керамические, Д=150 мм	м	1000,000	3,170	3170,00					
103-0734	239	Трубы керамические, Д=200 мм	м	0,000	4,010	0,00					
103-0735	239	Трубы керамические, Д=250 мм	м	0,000	5,570	0,00					



Продолжение табл. 60-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103-0736	239	Трубы керамические, Д=300 мм	м	0,000	7,530	0,00					
103-0737	239	Трубы керамические, Д=350 мм	м	0,000	9,190	0,00					
103-0738	239	Трубы керамические, Д=400 мм	м	0,000	12,100	0,00					
103-0739	239	Трубы керамические, Д=450 мм	м	0,000	13,190	0,00					
103-0740	239	Трубы керамические, Д=500 мм	м	0,000	17,550	0,00					
101-0311	239	Каболка	т	0,400	1254,300	501,72					
0-0		Прочие материалы	руб.			744,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			4415,72					

ПВР – 603003

## Укладка трубопроводов из керамических труб

Т а б л и ц а 60-13

Измеритель — км

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Укладка керамических труб диаметром до, мм							
				150	200	250	300	350	400	450	500
				831-52-1	831-52-2	831-52-3	831-52-4	831-52-5	831-52-6	831-52-7	831-52-8
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	239	Основная заработная плата	руб.	625,00	663,00	775,00	800,00	925,00	1138,00	1275,00	1400,00
2		Затраты труда	чел.-ч	860,00	920,00	1080,00	1110,00	1310,00	1480,00	1600,00	1920,00
3		<b>Машины</b>									
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	952,00	952,00	1003,00	1156,00	1156,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	952,00	952,00	1003,00	1156,00	1156,00
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	289,68	289,68	306,00	340,00	340,00
4		<b>Материалы-представители</b>									
		Трубы керамические канализационные	м	392,997	515,369	711,130	951,068	1141,691	1412,125	1552,000	1989,695
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	4527,32	5937,05	8192,21	10956,30	13152,28	16267,68	17887,00	22915,05
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	5152,32	6600,05	8967,21	12708,30	15029,28	18408,68	20318,00	25471,05

ПВР – 603004

## Укладка канализационных полиэтиленовых труб

Т а б л и ц а 60-14

Измеритель — м

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
16-13-1		УКЛАДКА ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 мм	руб. руб.			4,56			0,01 0,00	0,46 0,56	5,02 0,46
		Машины									
		Прочие машины							0,01		
		В том числе заработная плата							0,00		
300-9660	209	Материалы-представители	м руб.	1,403	3,25	4,56 4,56					
		Пластмассовые трубы									
		Стоимость материалов в базисном уровне									
300-9660	209	Материалы по СНиР-91	м	0,000	2,190	0,00					
		Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, Д=50 мм									
300-9661	209	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, Д=100 мм	м	0,998	3,920	3,91					

Продолжение табл. 60-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
630-0114	209	Крепление для трубопроводов	кг	0,235	0,990	0,23					
0-0		Прочие материалы	руб.			0,36					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			4,51					

**ПВР – 603004**

**Укладка канализационных полиэтиленовых труб**

**Т а б л и ц а 60-15**  
**Измеритель – м**

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Укладка труб диаметром, мм	
				50	100
				16-13-1	16-13-2
				1	2
1		Основная заработная плата	руб.	0,47	0,46
2		Затраты труда	чел.-ч	0,58	0,56
3		<b>Машины</b>			
		Прочие машины	руб.	0,00	0,01
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,01
		В том числе заработная плата	руб.	0,00	0,00
4		<b>Материалы-представители</b>			
	209	Пластмассовые трубы	м	0,811	1,403
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	2,64	4,56
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	3,11	5,02

ПВР — 603005

## Устройство колодцев дождеприемных круглых для дождевой канализации

Таблица 60-16  
Измеритель — 10 м³

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		
										в том числе зарплата	затраты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23-18-1	021141	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 0,7 м В СУХИХ ГРУНТАХ	маш.-ч			2606,98	25,000	7,40 1,28	188,58 33,07	103,00 146,00	2898,56 136,07
		Машины				3,58 1,07					
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 10 т									
		Прочие машины В том числе заработная плата									
	009 039 264	Бетон товарный	м³	2,221	46,51	103,32					
		Изделия для устройства лотков, тоннелей	м³	14,481	84,15	1218,58					
		Стальные несущие конструкции, изготавливаемые по типовым проектам	т	2,132	602,85	1285,08					
	Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			2606,98						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Материалы по СНиР-91</b>									
101-0079	039	Битумы нефтяные для кровельных мастик марки БНМ-55162		0,000	108,150	0,00					
103-0750	264	Люк чугунный с решеткой		27,100	47,420	1285,08					
401-9026	009	Бетон тяжелый класса В15, фракции 40—70 мм		0,770	46,560	35,85					
401-9006	009	Бетон тяжелый класса В3,5 фракции 40—70 мм		0,000	39,700	0,00					
402-0004	009	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные М100		0,800	45,670	36,54					
408-9040	009	Песок для строительных работ природный		1,760	14,170	24,94					
440-0200	039	Кольца для смотровых колодцев диаметром 0,7 м и высотой 0,89-1,19 м		37,200	22,170	824,72					
440-0203	039	Кольца для смотровых колодцев диаметром 1,0 м		0,000	33,500	0,00					
440-0206	039	Плиты перекрытий и днищ круглые сборные железобетонные из бетона класса В15		2,950	133,510	393,85					
0-0		Прочие материалы	руб.			5,21					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			2606,20					

## Устройство колодцев дождеприемных круглых для дождевой канализации

Т а б л и ц а 60-17

Измеритель – 10 м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Устройство колодцев диаметром, м			
				0,7		1,0	
				в грунтах			
				сухих	мокрых	сухих	мокрых
				23-18-1	23-18-2	23-18-3	23-18-4
				1	2	3	4
1	021141	Основная заработная плата	руб.	103,00	107,00	103,00	112,00
2		Затраты труда	чел.-ч	146,00	150,00	149,00	157,00
		<b>Машины</b>					
3		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузо- подъемностью 10 т	маш.-ч	25,000	22,200	26,900	24,400
		Прочие машины	руб.	3,58	3,03	3,45	2,92
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	188,58	167,31	202,51	183,48
		В том числе заработная плата	руб.	33,07	29,33	35,47	32,11
4		<b>Материалы-представители</b>					
		009 Бетон товарный	м³	2,221	3,609	2,148	3,270
		044 Трубы напорные и безнапор- ные	м³	4,053	3,474	3,917	3,409
		264 Стальные несущие конструк- ции, изготавливаемые по типовым проектам	т	2,132	2,132	1,298	1,298
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	2606,98	2497,32	2059,98	1959,39
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	2898,56	2771,63	2365,49	2254,87



ПВР — 603006

## Устройство сборных железобетонных канализационных колодцев

Т а б л и ц а 60-18  
Измеритель — шт.

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
831-60-2		УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ПРИ ЗАЛОЖЕНИИ ТРУБОПРОВОДА ДИАМЕТРОМ ДО 350 мм НА ГЛУБИНУ 2 м				224,80			10,80 3,21	10,98 15,68	246,58 14,19
		Машины									
		Прочие машины	руб.								
		В том числе заработная плата	руб.								
		Материалы-представители									
	009	Бетон товарный	м³	2,043	46,51	95,02					
	039	Изделия для устройства лотков, тоннелей	м³	1,121	84,15	94,35					
	264	Стальные несущие конструкции, изготавливаемые по типовым проектам	т	0,059	602,85	35,43					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			224,80					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Материалы по СНиР-91</b>									
401-9024	009	Бетон тяжелый класса В12,5, фракции до 20 мм	м³	0,520	47,470	24,68					
401-9025	009	Бетон тяжелый класса В12,5, фракции до 10 мм	м³	0,000	48,830	0,00					
401-0203	039	Кольца для смотровых колодцев диаметром 1,0 м	м	1,860	33,500	62,31					
440-0204	039	Кольца для смотровых колодцев диаметром 1,5 м	м	0,000	59,370	0,00					
440-0205	039	Кольца для смотровых колодцев диаметром 2,0 м	м	0,000	92,170	0,00					
440-0206	039	Плиты перекрытий и днищ круглые сборные железобетонные из бетона класса В15	м³	0,240	133,510	32,04					
440-0208	039	Плиты перекрытий и днищ ребристые сборные железобетонные из бетона класса В15	м³	0,000	135,390	0,00					
103-0754	264	Люк чугунный тяжелый ГОСТ 3634—79	шт.	1,000	35,430	35,43					
0-0		Прочие материалы	руб.			61,16					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			215,63					

## ПВР — 603006

## Устройство сборных железобетонных канализационных колодцев

Т а б л и ц а 60-19

Измеритель — шт.

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Устройство колодцев при заложении трубопровода диаметром до 350 мм на глубину, м						
				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
				831-60-2	831-60-3	831-60-9	831-60-10	831-60-16	831-60-17	831-60-20
				1	2	3	4	5	6	7
1		Основная заработная плата	руб.	10,98	11,57	12,16	13,01	13,85	14,53	15,20
2		Затраты труда	чел.-ч	15,68	16,76	17,84	18,92	20,00	21,08	22,16
3		<b>Машины</b>								
		Прочие машины	руб.	10,80	11,49	12,18	12,98	13,78	14,47	15,16
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	10,80	11,49	12,18	12,98	13,78	14,47	15,16
		В том числе заработная плата	руб.	3,21	3,43	3,63	3,86	4,09	4,32	4,54
4		<b>Материалы-представители</b>								
	215	Бетон товарный	м³	2,043	2,103	2,172	2,205	2,239	2,275	2,311
	039	Изделия для устройства лотков, тоннелей	м³	1,121	1,205	1,268	1,424	1,583	1,742	1,897
	264	Стальные несущие конструкции, изготавливаемые по типовым проектам	т	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	224,80	234,61	243,17	257,80	272,76	287,84	302,60
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	246,58	257,67	267,51	283,79	300,39	316,84	332,96

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Устройство колодцев при заложении трубопровода диаметром до 700 мм на глубину, м						
				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
				831-60-4	831-60-5	831-60-11	831-60-12	831-60-18	831-60-19	831-60-25
				8	9	10	11	12	13	14
1		Основная заработная плата	руб.	18,30	19,30	20,09	20,65	21,21	21,32	22,32
2		Затраты труда	чел.-ч	26,07	28,04	28,57	29,46	30,36	30,89	31,43
3		<b>Машины</b>								
		Прочие машины	руб.	12,14	12,75	13,36	13,81	14,27	14,72	15,18
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	12,14	12,75	13,36	13,81	14,27	14,72	15,18
		В том числе заработная плата	руб.	3,70	3,89	4,07	4,19	4,31	4,43	4,56
4		<b>Материалы-представители</b>								
	215	Бетон товарный	м³	3,437	3,549	3,672	3,70	3,727	3,754	3,782
	039	Изделия для устройства лотков, тоннелей	м³	2,261	2,356	2,467	2,622	2,777	2,933	5,340
	264	Стальные несущие конструкции, изготавливаемые по типовым проектам	т	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	385,52	398,77	413,82	428,16	442,50	456,83	660,71
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	415,96	430,72	447,27	462,62	477,98	492,87	698,21

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Устройство колодцев при заложении трубопровода диаметром до 1000 мм на глубину, м						
				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
				831-60-5	831-60-6	831-60-12	831-60-13	831-60-19	831-60-20	831-60-26
				15	16	17	18	19	20	21
1		Основная заработная плата	руб.	25,60	26,49	27,38	27,98	28,57	28,87	29,17
2		Затраты труда	чел.-ч	36,67	38,10	39,52	40,00	40,48	41,19	41,90
3		<b>Машины</b>								
		Прочие машины	руб.	21,86	22,67	23,48	23,88	24,29	24,69	25,10
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	21,86	22,67	23,48	23,88	24,29	24,69	25,10
		В том числе заработная плата	руб.	6,56	6,84	7,13	7,25	7,37	7,49	7,62
4		<b>Материалы-представители</b>								
	215	Бетон товарный	м³	6,292	6,506	6,720	6,756	6,793	6,829	6,866
	039	Изделия для устройства лотков, тоннелей	м³	3,994	4,161	4,378	4,531	4,695	4,849	1,793
	264	Стальные несущие конструкции, изготавливаемые по типовым проектам	т	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	664,17	688,16	716,34	730,95	746,48	761,07	505,662
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	711,63	737,32	767,20	782,81	799,34	814,63	559,89

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Устройство колодцев при заложении трубопровода диаметром до 1600 мм на глубину, м						
				2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
				831-60-7	831-60-8	831-60-14	831-60-15	831-60-21	831-60-22	831-60-28
				22	23	24	25	26	27	28
1		Основная заработная плата	руб.	55,83	55,83	55,83	59,58	63,33	64,17	65,00
2		Затраты труда	чел.-ч	82,00	82,00	82,00	87,33	92,67	94,00	95,33
3		<b>Машины</b>								
		Прочие машины	руб.	11,33	11,33	11,33	11,90	12,47	12,47	12,47
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	11,33	11,33	11,33	11,90	12,47	12,47	12,47
		В том числе заработная плата	руб.	3,51	3,51	3,51	3,74	3,97	4,03	4,08
4		<b>Материалы-представители</b>								
	215	Бетон товарный	м³	27,545	27,545	27,545	29,230	30,914	31,456	31,998
	039	Изделия для устройства лотков, тоннелей	м³	2,783	2,783	2,783	2,944	3,105	3,105	3,105
	264	Стальные несущие конструкции, изготавливаемые по типовым проектам	т	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	1550,77	1550,77	1550,77	1642,66	1734,55	1759,75	1784,94
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	1617,93	1617,93	1617,93	1714,14	1810,35	1836,39	1862,41

## СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	3
ПВР—601001. Земляные работы по УСН для прокладки канализационных труб в сухих грунтах II группы .....	5
ПВР—602001. Устройство оснований под трубопроводы из щебня .....	9
ПВР—603001. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных труб .....	11
ПВР—603002. Укладка чугунных канализационных труб .....	14
ПВР—603003. Укладка трубопроводов из керамических труб .....	16
ПВР—603004. Укладка канализационных полиэтиленовых труб .....	19
ПВР—603005. Устройство колодцев дождеприемных круглых для дождевой канализации .....	22
ПВР—603006. Устройство сборных железобетонных канализационных колодцев .....	25

### ГОССТРОЙ РОССИИ

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

#### Сборник 60

#### Наружные сети канализации

Ответственные за выпуск: Л.Ф. Завидонская, Л.Н. Кузьмина  
Исполнитель: И.Н. Грачева, М.С. Перваков

---

Подписано в печать 24.01.95. Формат 60х84  $\frac{1}{8}$ .

Печать офсетная. Набор компьютерный.

Печ. л. 3,5. Усл. печ. л. 3,25. Тираж 300 экз. Заказ № 1712

---

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.