

Г О С С Т Р О Й   Р О С С И И

**Сборники  
показателей  
стоимости  
на виды  
работ**

**-Сборники  
ПВР-**

*Сборник 2*

*Фундаменты  
общего назначения*

*МОСКВА 1999*

УДК [69+624.15] (683.74)

СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ (СБОРНИКИ ПВР).

Сборник 2. Фундаменты общего назначения / Госстрой России. — М.: ГУП ЦПП, 1999. — 50 с.

РАЗРАБОТАН акц.онерным обществом «Воронежэлектронпроект» (АО ВЭП) и рассмотрен Главным управлением ценообразования сметных норм и расхода строительных материалов (Главценообразованием) Госстроя России.

Редакторы: инженеры В.И. Кузнецов, В.А. Степанов, Л.Н. Крылов, Т.Е. Кочергина (Минстрой России), канд. экон. наук В.П. Антипов, инженеры Т.И. Алексеичева, Л.И. Иванова (АО ВЭП).

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстроя России

ISBN 5-88111-019-6

© Госстрой России, 1994  
© ГУП ЦПП, 1994

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

**1.1. В настоящем Сборнике** содержатся показатели на виды работ (ПВР) по возведению фундаментов:

монолитных бетонных и железобетонных;  
из сборных железобетонных и бетонных блоков и плит;  
свайных.

Стоимостные показатели в таблицах даны в ценах базисного района строительства (Московская область). Каждой таблице ПВР предшествует таблица базовых показателей по наиболее часто применяемому виду работ с перечнем ресурсов, учтенных нормами СНиР-91.

#### Монолитные бетонные и железобетонные фундаменты

Показатели стоимости на виды работ учитывают затраты на выполнение полного комплекса работ:

разгрузку и транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к

месту укладки или установки;  
установку и разборку лесов;  
установку и разборку опалубки с учетом ее обворачиваемости;  
установку арматуры для железобетонных конструкций со сваркой или вязкой и выправкой арматуры;  
укладку бетонной смеси с уплотнением, уход за бетоном и частичную затирку открытых поверхностей после снятия опалубки.

**1.2. В нормах таблиц на железобетонные конструкции учтен усредненный расход арматуры** исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями). При составлении смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда и машин на ее установку. Стоимость арматуры следует определять по цене материала-представителя с применением коэффициентов по табл. 2.1.

Т а б л и ц а 2 - 1

Таблица коэффициентов приведения арматуры  
для монолитного железобетона к материалу-представителю

Диаметр, мм	Отдельные стержни				Сетки, плоские каркасные				Каркасы пространственные			
	A-I	A-II	A-III	BpI	A-I	A-II	A-III	BpI	A-I	A-II	A-III	BpI
3	—	—	—	1,26	—	—	—	1,95	—	—	—	2,32
4	—	—	—	1,16	—	—	—	1,62	—	—	—	1,88
5	—	—	—	1,08	—	—	—	1,46	—	—	—	1,66
6	0,89	—	1,01	—	1,27	—	1,38	—	1,47	—	1,58	—
8	0,86	—	0,96	—	1,15	—	1,25	—	1,31	—	1,41	—
10	0,82	0,85	0,92	—	1,08	1,11	1,18	—	1,22	1,25	1,32	—
12	0,81	0,84	0,91	—	1,05	1,08	1,15	—	1,18	1,21	1,28	—
14	0,80	0,83	0,90	—	1,02	1,05	1,12	—	1,13	1,16	1,23	—
16—18	0,79	0,79	0,86	—	0,98	1,00	1,07	—	1,08	1,10	1,17	—
20—22	0,76	0,78	0,85	—	0,94	0,96	1,03	—	1,04	1,05	1,12	—
25—28	0,74	0,75	0,82	—	0,91	0,92	0,99	—	0,99	1,01	1,07	—
32—42	0,72	0,73	0,80	—	0,88	0,89	0,96	—	0,96	0,97	0,94	—
более 45	0,70	0,72	—	—	0,84	0,87	—	—	0,90	0,92	—	—

Утвержден  
постановлением Госстроя России  
от 13 октября 1993 г. № 12-244

Срок введения  
в действие  
1 ноября 1993 г.

Таблица 2-2

Конструкции	Класс бетона	Крупность заполнителя, мм
1. Бетонные и бутобетонные фундаменты	В 7,5	от 40 до 70
2. Железобетонные фундаменты, фундаментные плиты, фундаменты с подколонниками	В 15	от 40 до 70

**1.3.** В нормах учтены затраты на установку арматуры с применением электросварки или вязки.

**1.4.** Классы бетона и крупность заполнителя приняты по табл. 2-2.

При других характеристиках бетона стоимость корректируется.

**1.5.** В нормах учтено возведение конструкций на глубине до 15 м от поверхности земли. При определении затрат на производство работ на отметке ниже 15 м от поверхности земли заработную плату и затраты труда следует корректировать коэффициентами, приведенными в разделе 3 технической части настоящего Сборника.

**1.6.** Затраты на устройство фундаментов под металлические колонны следует определять по ПВР-2010, гр. 2-12 с добавлением затрат на установку анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона по ПВР-2070, гр. 1-10. Стоимость бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов учтена показателями на устройство фундаментов.

**1.7.** Затраты на устройство фундаментов с подколонниками периметром более 10 м следует определять по ПВР-2010, гр. 1-8; периметром до 10 м и высотой более 10 м (считая от верхнего уступа) следует рассчитывать отдельно: для фундаментов (до верхнего уступа) по ПВР-2010, гр. 7, 8, а для подколонников — гр. 11.

**1.8.** Затраты на устройство плиты с подколонниками высотой более 2 м следует определять раздельно: для плиты — по ПВР-2010, гр. 14 и подколонников: с периметром до 10 м — по гр. 11; более 10 м — по гр. 4-8.

**1.9.** Затраты на устройство ростверков следует определять по соответствующим нормам ПВР-2010 на устройство аналогичных фундаментов, например, ростверков на одиночных сваях или кустах свай под отдельные колонны — по нормам на фундаменты соответствующего объема под колонны и т.д.

**1.10.** В случае если проектом предусмотрена защита от коррозии закладных или наружных деталей, затраты принимать по ПВР-2070, гр. 11 и 12.

#### Сборные бетонные и железобетонные фундаменты

**1.11.** В показателях на виды работ учтено выполнение полного комплекса основных работ по установке конструкций:

разгрузка, необходимая сортировка и транспортировка материалов и изделий от при-объектного склада в зону действий монтажного крана, подъем, установка, выверка и закрепление конструкций;

установка, постановка и уборка подмостей, люлек, лестниц, кондукторов и монтажных приспособлений;

транспортирование бетона, раствора и других материалов к месту укладки;

устройство постели из бетона или раствора; срезка и загибание петель;

устройство ограждений и других средств защиты, предусматриваемых правилами техники безопасности и другие вспомогательные работы, необходимые при производстве работ.

**1.12.** В ПВР-2040 предусмотрены затраты на укладку фундаментов на готовое песчаное, гравийное или щебеночное основание. При укладке их на бетонное основание следует учитывать дополнительные затраты на устройство прослойки из раствора.

#### Свайные фундаменты

**1.13.** Классификация грунтов при погружении свай принята следующая:

первая группа — пески рыхлые, супеси пластичные, суглинки и глины мягко- и тугопластичные, ил, растительный грунт, торф, лесс мягкопластичный, а также перечисленные грунты с содержанием в них гравия и щебня крупностью фракции не более 100 мм до 10 %;

вторая группа — песок плотный, гравий, супеси твердые, суглинки и глины полутвер-

дые и твердые, лесс затвердевший, песок пылеватый и насыщенный водой, а также перечисленные грунты с содержанием в них до 30 % гравия и щебня крупностью фракции не более 100 мм или крупностью фракции более 100 мм до 10 % и грунты первой группы с содержанием щебня и гравия от 10 до 30 %.

**1.14.** В случае погружения свай в грунты различных групп с послойным залеганием, в которых одна из групп составляет не менее 80 % общей глубины погружения свай, ПВР следует принимать по основной группе грунта на всю глубину погружения свай. При другом соотношении групп грунтов стоимость долж-

на определяться суммарно для общей толщины слоев каждой группы грунтов.

**1.15.** Нормы ПВР-2051 предусматривают погружение свай на 90 — 100 % их проектной длины. При иной глубине погружения свай к нормам ПВР-2051 следует применять поправочные коэффициенты по разделу 3 технической части.

**1.16.** Нормы ПВР учитывают погружение свай в нестесненных условиях. При погружении свай в стесненных условиях к нормам следует применять поправочные коэффициенты соответственно по разделу 3 технической части настоящего Сборника.

## 2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМА РАБОТ

**2.1.** Объем монолитных железобетонных и бетонных фундаментов под здания и сооружения должен исчисляться за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и других элементов, не заполняемых бетоном (кроме объема пробок для анкерных болтов).

**2.2.** Объем сборных железобетонных конструкций следует определять по специфика-

циям к проекту с единицей измерения —  $m^3$ .

**2.3.** Объем работ на устройство буронабивных свай определяется по проектному конструктивному объему свай.

**2.4.** Изоляция фундаментов включена в ПВР-2081, 2082, 2083. Объем работ надлежит исчислять по площади изолируемой поверхности.

## 3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ

Т а б л и ц а 2 - 3

№ п.п.	Условия применения коэффициентов	Номера таблиц ПВР и граф	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда и зарплаты	затрат и стоимости эксплуатации машин	расхода материала
1	2	3	4	5	6
3.1.	При производстве работ на глубине, от поверхности земли, м: 16—35	2010	1,04		
3.2.	36—55	2010	1,12		
3.3.	56—75	2010	1,20		
3.4.	76—105	2010	1,30		
3.5.	При погружении свай в стесненных условиях, длиной, м: до 6	2051 гр. 2, 3	1,45	1,65	
3.6.	до 8	2051 гр. 1, 4	1,25	1,30	
3.7.	св. 8	2051 гр. 5—12	1,1	1,1	
3.8.	Устройство буронабивных свай	2052	1,13	1,13	
3.9.	Погружение железобетонных свай на глубину менее 90 % проектной длины свай на каждые 10 % уменьшения длины	2051	0,97	0,95	

## ПВР – 2010

Таблица 2-4  
Измеритель – 100 м<sup>3</sup>

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	отоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6-1-5		УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ ДО 3 м <sup>3</sup>				7851,70			62,88 18,86	454,00 634,00	8368,58 472,86
		Машины							62,88 18,86		
		Прочие машины В том числе заработка плата	руб. руб.								
		Материалы-представители									
	009	Бетон товарный	м <sup>3</sup>	101,609	46,51	4725,84					
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	5,190	402,84	2090,70					
	215	Лес пиленный	м <sup>3</sup>	6,268	165,14	1035,16					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			7851,70					
		Материалы по СНиР-91									
401-9026	009	Бетон тяжелый класса В15, фракции 40–70 мм	м <sup>3</sup>	101,500	46,560	4725,84					

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

Продолжение табл. 2-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204-9001	201	Арматура	т	4,500	464,600	2090,70					
102-0061	215	Доски обрезные длиной 4—6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,740	111,500	82,51					
620-2001	215	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	64,100	13,060	837,15					
101-1529	215	Электроды Э 42 диаметром 6 мм	т	0,000	653,800	0,00					
102-0025	215	Бруски обрезные длиной 4—6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 40—75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,000	127,330	0,00					
102-0053	215	Доски обрезные длиной 4—6,5 мм, шириной 75—150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,000	116,620	0,00					
620-2002	215	Щиты из досок толщиной 40 мм	м <sup>2</sup>	0,000	19,910	0,00					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.				100,44 7836,64				

## П В Р – 2010

## Устройство монолитных бетонных и железобетонных фундаментов

Таблица 2-5  
Измеритель – 100 м<sup>3</sup>

№ п.п	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Бетонные под колонны объемом, м <sup>3</sup>			Железобетонные под колонны объемом до, м <sup>3</sup>				
				до 3			3		5		
				6-1-2	6-1-3	6-1-4	6-1-5	6-1-6	6-1-7	6-1-8	6-1-9
				1	2	3	4	5	6	7	8
1		Основная заработка плата	руб.	309,00	245,00	185,00	454,00	333,00	233,00	162,00	117,00
2		Затраты труда	чел.-ч	441,00	351,00	265,00	634,00	475,00	335,00	235,00	171,00
3		Машины									
		Прочие машины	руб.	55,02	212,22	159,82	62,88	273,79	200,43	138,66	136,24
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	55,02	212,22	159,82	62,88	273,79	200,43	138,66	136,24
		В том числе заработка плата	руб	16,51	63,67	47,95	18,86	82,14	60,13	41,66	40,87
4		Материалы-представители									
009		Бетон товарный	м <sup>3</sup>	102,110	102,110	102,110	101,609	101,609	101,609	101,609	101,609
201		Арматура для монолитного железобетона	т	0,000	0,000	0,000	5,190	3,806	3,806	3,229	3,345
215		Лес пиленный	м <sup>3</sup>	5,917	5,137	3,559	6,268	5,312	3,624	3,287	2,464
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	5726,26	5597,38	5336,87	7851,70	7136,29	6857,52	6569,52	6480,15
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	6090,28	6054,60	5681,69	8368,58	7743,08	7290,95	6870,18	6733,39

Продолжение табл. 2-5

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Железобетонные с подколонниками			Бетонные фунда- менты-столбы	Бетонные плиты плоские	Железобетонные плиты плоские
				Н от 2 до 4 м, Р до 5 м	Н от 2 до 10 м, Р до 5 м	Н от 2 до 10 м, Р до 10 м			
				6-1-10	6-1-11	6-1-12			
				9	10	11	12	13	14
1		Основная заработка плата	руб.	230,00	388,00	308,00	343,00	65,00	121,00
2		Затраты труда	чел.-ч	337,00	563,00	447,00	490,00	97,00	179,00
3		Машины							
		Прочие машины	руб.	238,42	299,99	256,76	53,71	56,33	110,04
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	238,42	299,99	256,76	53,71	56,33	110,04
		В том числе заработка плата	руб	71,53	90,00	77,03	16,11	16,90	33,01
4		Материалы-представители							
	009	Бетон товарный	м <sup>3</sup>	101,609	101,609	101,609	102,110	102,110	101,609
	201	Арматура для монолитно- го железобетона	т	5,305	6,920	4,959	0,000	0,000	9,342
	215	Лес пиленный	м <sup>3</sup>	4,643	7,119	6,264	5,992	0,573	1,575
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	7629,70	8689,14	7758,07	5738,69	4843,79	8749,24
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	8098,12	9377,13	8322,83	6135,40	4965,12	8980,28

Продолжение табл. 2-5

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Железобетонные плиты с пазами-стаканами и подколонниками		Железобетонные плиты с ребрами вверх	Бетонные ленточные	Железобетонные ленточные при ширине поверху, мм	
				Н до 2 м, В до 1000 мм	Н до 2 м, В больше 1000 мм			до 1000 мм	более 1000 мм
				6-1-17	6-1-18	6-1-19	6-1-20	6-1-22	6-1-23
				15	16	17	18	19	20
1		Основная заработка плата	руб.	159,00	132,00	278,00	196,00	260,00	189,00
2		Затраты труда	чел.-ч	237,00	194,00	364,00	282,00	360,00	260,00
3		Машины							
		Прочие машины	руб.	205,67	167,68	197,81	174,23	197,81	116,59
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	205,67	167,68	197,81	174,23	197,81	116,59
		В том числе заработка плата	руб	61,70	50,30	59,34	52,27	59,34	34,98
4		Материалы-представители							
	009	Бетон товарный	м <sup>3</sup>	101,609	101,609	101,609	102,110	101,609	101,609
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	21,567	14,993	15,570	0,000	7,612	7,612
	215	Лес пиленный	м <sup>3</sup>	0,630	0,574	2,523	3,881	4,290	2,556
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	13517,91	10860,36	11414,53	5390,11	8500,66	8214,34
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	13882,58	11160,04	11890,34	5760,34	8958,47	8519,93

ПВР – 2020

Таблица 2-6  
Измеритель – 100 м<sup>3</sup>

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		
				1	2	3	4	5	6	7	8
6-1-14		УСТРОЙСТВО БУТОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛЬБОВ				-	4867,15			47,16 14,13	406,00 587,00
		Машины								47,16 14,13	
		Прочие машины	руб.								
		В том числе заработка плата	руб.								
		Материалы-представители									
	007	Камень бутовый	м <sup>3</sup>	54,741	15,28	836,44					
	009	Бетон товарный	м <sup>3</sup>	64,344	46,51	2992,65					
	215	Лес пиленный	м <sup>3</sup>	6,286	165,14	1038,06					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			4867,15					
		Материалы по СНиР-91									
401-9014	009	Бетон тяжелый класса В7,5, фракции 40–70 мм	м <sup>3</sup>	71,000	42,150	2992,65					
408-9011	007	Камень бутовый	м <sup>3</sup>	44,000	19,010	836,44					

Продолжение табл. 2-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102-0061	215	Доски обрезные длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,700	111,500	78,05					
620-2001	215	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	65,100	13,060	850,21					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			95,48 4852,83					

**ПВР – 2020**  
**Устройство бутобетонных фундаментов**

**Таблица 2 - 7**  
**Измеритель – 100 м<sup>3</sup>**

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Фундаменты-столбы		Ленточные	
				6-1-14		6-1-21	
				1	2		
1		Основная заработка плата	руб.	406,00		210,00	
2		Затраты труда	чел.-ч	587,00		295,00	
3		<b>Машины</b>					
		Прочие машины	руб.	47,16		157,20	
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	47,16		157,20	
		В том числе заработка плата	руб.	14,13		47,16	
4		<b>Материалы-представители</b>					
	007	Камень бутовый	м <sup>3</sup>	54,741		54,741	
	009	Бетон товарный	м <sup>3</sup>	64,344		64,344	
	215	Лес пиленный	м <sup>3</sup>	6,286		4,753	
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	4867,15		4614,08	
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	5320,31		4981,28	

## ПВР – 2030

Таблица 2-8  
Измеритель – 100 м<sup>3</sup>

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		
				1	2	3	4	5	6	7	8
7-42-2		УКЛАДКА СБОРНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ВЕСОМ ДО 1,0 т				7957,74				443,17	109,95
	021244	Машины								87,08	154,62
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч				42,120	7,93	334,01		8510,86
		Прочие машины	руб.					1,29	54,33		197,03
		В том числе заработка плата	руб.							109,16	
	014	Материалы-представители								32,75	
		Блоки из тяжелого бетона	м <sup>3</sup>	114,171	69,70	7957,74					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			7957,74					
	014	Материалы по СНиР-91									
440-0002	014	Сборные бетонные блоки весом до 0,5 т, бетон класса В7,5	м <sup>3</sup>	0,000	80,190	0,00					
440-0003	014	Сборные бетонные блоки весом до 1,0 т, бетон класса В7,5	м <sup>3</sup>	100,000	77,090	7709,00					

Продолжение табл. 2-8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440-0004	014	Сборные бетонные блоки весом до 1,5 т, бетон класса B7,5	м <sup>3</sup>	0,000	72,900	0,00					
440-0001	014	Сборные бетонные блоки весом более 1,5 т, бетон класса B7,5	м <sup>3</sup>	0,000	72,900	0,00					
401-9017	014	Бетон тяжелый класса B7,5, фракции до 10 мм	м <sup>3</sup>	1,640	45,570	74,73					
402-0004	014	Растворы готовые кла- дочные тяжелые цемент- ные М 100	м <sup>3</sup>	3,810	45,670	174,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			7957,74					

**ПВР – 2030**  
**Укладка сборных бетонных блоков**

**Таблица 2 - 9**  
**Измеритель – 100 м<sup>3</sup>**

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Сборные бетонные блоки весом до, т			
				0,5	1,0	1,5	более 1,5
				7-42-1	7-42-2	7-42-3	7-42-4
				1	2	3	4
1		Основная заработка плата	руб.	156,94	109,95	100,57	100,57
2		Затраты труда	чел.-ч	220,37	154,62	206,10	206,10
3	021244	<b>Машины</b>					
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъ- емностью 25 т	маш.-ч	61,570	42,120	46,350	36,450
		Прочие машины	руб.	146,15	109,16	151,25	209,23
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	634,40	443,17	518,81	498,28
		В том числе заработка плата	руб.	123,27	87,08	105,17	109,79
4	014	<b>Материалы-представители</b>					
		Блоки из тяжелого бетона	м <sup>3</sup>	119,922	114,171	108,482	108,285
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	8358,60	7957,74	7561,20	7547,50
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	9149,94	8510,86	8180,57	8146,34

## ПВР - 2040

Таблица 2 - 10  
Измеритель - 100 м<sup>3</sup>

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			
				1	2	3	4	5	6	7	8	
7-1-2	021244	УКЛАДКА ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ВЕСОМ ДО 1,5 т  Машины Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т Прочие машины В том числе заработка плата	маш.-ч			10558,00				556,39 104,52	151,00 206,00	11265,39 255,52
440-0005	020	Материалы-представители Фундаменты Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	руб.	105,813	99,78	10558,00	57,300	7,93 1,29	454,39 73,92		
	020	Материалы по СНиР-91 Железобетонные блоки прямоугольные, плоские, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 – 33 кг/м <sup>3</sup> , Р до 0,5 т	м <sup>3</sup>	руб.	0,000	123,950	0,00			102,00 30,60		

Продолжение табл. 2-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440-0006	020	Железобетонные блоки прямоугольные, плоские, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 – 33 кг/м <sup>3</sup> , Р до 1,5 т	м <sup>3</sup>	100,000	105,580	10558,00					
440-0007	020	Железобетонные блоки прямоугольные, плоские, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 – 33 кг/м <sup>3</sup> , Р до 3,5 т	м <sup>3</sup>	0,000	95,450	0,00					
440-0008	020	Железобетонные блоки прямоугольные, плоские, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 – 33 кг/м <sup>3</sup> , Р более 3,5 т	м <sup>3</sup>	0,000	95,450	0,00					
440-0009	020	Железобетонные блоки стаканного типа, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 – 33 кг/м <sup>3</sup> , Р до 1,5 т	м <sup>3</sup>	0,000	120,510	0,00					
440-0010	020	Железобетонные блоки стаканного типа, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 – 33 кг/м <sup>3</sup> , Р до 3,5 т	м <sup>3</sup>	0,000	108,500	0,00					
440-0011	020	Железобетонные блоки стаканного типа, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 – 33 кг/м <sup>3</sup> , Р более 3,5 т	м <sup>3</sup>	0,000	108,500	0,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			10558,00					

## П В Р - 2040

## Укладка сборных железобетонных блоков и плит фундаментов

Таблица 2-11  
Измеритель - 100 м<sup>3</sup>

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Ленточные фундаменты весом, т				Фундаменты под колонны весом, т		
				до 0,5	до 1,5	до 3,5	более 3,5	до 1,5	до 3,5	более 3,5
				7-1-1	7-1-2	7-1-3	7-1-4	7-1-5	7-1-6	7-1-7
				1	2	3	4	5	6	7
1		Основная заработка плата	руб.	311,00	151,00	90,00	74,00	188,00	116,00	96,00
2		Затраты труда	чел.-ч	435,00	206,00	121,00	99,00	257,00	157,00	130,00
3	021244	Машины								
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	124,000	57,300	28,800	20,300	74,500	43,600	32,600
		Прочие машины	руб.	129,00	102,00	97,00	92,00	109,00	80,00	87,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	1112,32	556,39	325,38	252,98	699,78	425,75	345,52
		В том числе заработка плата	руб.	198,66	104,52	66,25	53,79	128,80	80,24	68,15
4	020	Материалы-представители								
		Фундаменты	м <sup>3</sup>	124,223	105,813	95,660	95,660	120,776	108,739	108,739
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	12395,00	10558,00	9545,00	9545,00	12051,00	10850,00	10850,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	13818,32	11265,39	9960,38	9871,98	12938,79	11391,75	11291,52

## ПВР – 2051

Таблица 2 - 12  
Измеритель – м<sup>3</sup>

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			
				1	2	3	4	5	6	7	8	
5-2-4		ПОГРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СВАЙ ДЛИНОЙ ДО 8 м В ГРУНТЫ 2-й ГРУППЫ				147,26				33,02 3,58	3,50 4,47	183,78 7,08
		<b>Машины</b>										
	140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора емкостью 1 м <sup>3</sup>	маш.-ч				1,910	11,30 1,55	21,58 2,96			
	140504	Дизель-молоты весом 2,5 т	маш.-ч				1,910	3,27 0,01	6,25 0,02			
	150703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 800—1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш.-ч				0,440	11,80 1,36	5,19 0,60			
		Прочие машины В том числе заработка плата	руб. руб.							0,00 0,00		
		<b>Материалы-представители</b>										
	020	Фундаменты	м <sup>3</sup>	1,476	99,78	147,26						
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			147,26						

Продолжение табл. 2-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	440-0014	020	<b>Материалы по СНиР-91</b> Сваи квадратного и прямоугольного сечения сплошные, длиной до 8 м, периметром 1200 мм	м <sup>3</sup>	1,030	137,250	141,37				
	440-0015	020	Сваи квадратного и прямоугольного сечения сплошные, длиной 9—12 м, периметром 1200 мм	м <sup>3</sup>	0,000	145,650	0,00				
	440-0016	020	Сваи квадратного и прямоугольного сечения длиной 13—18 м,peri- метром 1200 мм	м <sup>3</sup>	0,000	150,440	0,00				
	207-9001	020	Закладные детали с антикоррозионным покрытием	т	0,000	879,750	0,00				
	0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			5,12 146,49				

## П В Р – 2051

## Погружение железобетонных свай

Таблица 2 - 13  
Измеритель – м<sup>3</sup>

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Сваи длиной до, м						
				6		8		12		16
				Группа грунта						
				1	2	1	2	1	2	1
				5-2-1	5-2-2	5-2-3	5-2-4	5-2-5	5-2-6	5-2-7
				1	2	3	4	5	6	7
2	140102	Основная заработка плата Затраты труда	руб. чел.-ч	2,76 3,56	3,22 4,03	2,61 3,54	3,50 4,47	1,86 2,42	2,86 3,67	1,69 2,20
		Машины								
		Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора ёмкостью 1 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,360	1,600	1,380	1,910	0,920	1,520	0,860
		Дизель-молоты весом 2,5 т	маш.-ч	1,360	1,600	1,380	1,910	0,920	1,520	0,860
		Краны-трубоукладчики для труб диаметром 800—1000 мм грузоподъ- емностью 35 т	маш.-ч	0,610	0,620	0,430	0,440	0,230	0,230	0,180
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	27,01	30,63	25,18	33,02	16,12	24,86	14,65
		В том числе заработка плата	руб.	2,95	3,34	2,74	3,58	1,75	2,68	1,59
		Материалы-представители								
		Фундаменты	м <sup>3</sup>	1,451	1,510	1,438	1,476	1,516	1,554	1,573
4	020	Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	144,81	150,64	143,45	147,26	151,30	155,11	156,99
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	174,58	184,48	171,24	183,78	169,28	182,83	173,34

*Продолжение табл. 2-13*

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Сваи длиной, м				
				до 16	до 20		более 20	
					одиночные составные			
					Группа грунта			
				2	1	2	1	2
				5-2-8	5-27-1	5-27-2	5-27-3	5-27-4
				8	9	10	11	12
1		Основная заработка плата	руб.	2,51	3,43	3,78	2,88	3,27
2		Затраты труда	чел.-ч	3,22	4,26	4,70	3,58	4,06
3		Машины						
	140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора емкостью 1 м <sup>3</sup>	маш.-ч	1,360	2,200	2,440	1,860	2,110
	140504	Дизель-молоты весом 2,5 т	маш.-ч	1,360	2,200	2,440	1,860	2,110
	150703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 800–1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000
		Прочие машины	руб.	0,00	4,41	4,93	5,84	5,84
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	21,94	36,46	40,48	32,94	36,58
		В том числе заработка плата	руб.	2,37	4,76	5,29	4,65	5,04
4		Материалы-представители						
	020	Фундаменты	м <sup>3</sup>	1,612	1,771	1,811	1,850	1,864
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	160,797	176,756	180,659	184,562	186,018
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	185,246	216,650	224,920	220,382	225,871

## ПВР - 2052

Таблица 2 - 14  
Измеритель - м<sup>3</sup>

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		
				1	2	3	4	5	6	7	8
5-29-3		УСТРОЙСТВО БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ ШНЕКОВЫМ БУРЕНИЕМ ДИАМЕТРОМ ДО 600 мм, ДЛИНОЙ 12 м В ГРУНТАХ 2-й ГРУППЫ				186,90				16,26 3,00	1,55 1,96
		<b>Машины</b>									
	140602	Установки буровые для бурения скважин под сваи ковшового бурения	маш.-ч				0,000	11,00 1,34	0,00 0,00		
	021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч				0,470	7,93 1,29	3,73 0,61		
	140604	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения	маш.-ч				0,470	13,90 1,26	6,53 0,59		
		<b>Прочие машины</b>		руб. руб.						6,00 1,80	
		<b>Материалы-представители</b>									
	009	Бетон товарный	м <sup>3</sup>	1,744	46,51	81,10					
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	0,263	402,84	105,80					

Продолжение табл. 2-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			186,90					
		<b>Материалы по СНиР-91</b>									
204-9120	201	Арматурные каркасы	т	0,200	529,000	105,80					
401-9026	009	Бетон тяжелый класса В15, фракции 40–70 мм	м <sup>3</sup>	1,140	46,560	53,08					
101-1305	009	Портландцемент общестроительного назначения без добавок, М 400	т	0,140	57,540	8,06					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			17,36 184,29					

## Устройство буровибивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным способом

Таблица 2 - 15  
Измеритель – м<sup>3</sup>

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Ковшовое бурение в грунтах 1—3-й групп диаметром до, мм				Шнековое бурение диаметром до 600 мм, длиной до, м:				
				1000		1200		12	24	12	24	
				длиной до, м				Группа грунта				
				12	24	12	24	1		2		
				5-28-1	5-28-2	5-28-3	5-28-4	5-29-1	5-29-2	5-29-3	5-29-4	
				1	2	3	4	5	6	7	8	
26	140602	Основная заработная плата	руб. чел.-ч	0,91	1,02	0,74	0,83	1,27	1,77	1,55	2,12	
		Затраты труда		1,20	1,29	0,97	1,05	1,66	2,13	1,96	2,49	
		Машины										
		Установки буровые для бурения скважин под сваи ковшового бурения		0,360	0,400	0,320	0,340	0,000	0,000	0,000	0,000	
		021244 Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т		0,000	0,000	0,000	0,000	0,470	0,360	0,470	0,360	
		140604 Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения		0,220	0,280	0,170	0,210	0,330	0,520	0,470	0,690	
4	009	Прочие машины	руб. руб.	0,39	0,41	0,17	0,18	6,00	6,07	6,00	6,07	
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне		7,41	8,70	6,05	6,84	14,31	16,15	16,26	18,52	
		В том числе заработная плата		руб.	0,88	1,01	0,69	0,77	2,82	2,94	3,00	3,15
		Материалы-представители										
		Бетон товарный		м <sup>3</sup>	1,426	1,385	1,398	1,368	1,744	1,587	1,744	1,587
		Арматура для монолитного железобетона		т	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263
	201	Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	172,14	170,22	170,81	169,43	186,90	179,60	186,90	179,60	
		Итого прямые затраты в базисном уровне		руб.	180,46	179,94	177,60	177,10	202,48	197,52	204,71	200,23

Продолжение табл. 2-15

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Шнековое бурение диаметром до, мм								
				600				1600				
				длиной до, м								
				12	24	12	24	12	24	12	24	
				Группа грунта								
				3	5-29-5	5-29-6	5-29-7	5-29-8	5-29-9	5-29-10	5-29-11	5-29-12
					9	10	11	12	13	14	15	16
1		Основная заработка плата	руб.	1,79	2,27	1,22	1,64	1,40	1,90	1,64	2,01	
2		Затраты труда	чел.-ч	2,32	2,81	1,60	2,05	1,84	2,37	2,08	2,69	
3		<b>Машины</b>										
	140602	Установки буровые для бурения скважин под сваи ковшового бурения	маш.-ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,470	0,360	0,430	0,350	0,430	0,350	0,430	0,350	
	140604	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения	маш.-ч	0,650	0,870	0,590	0,640	0,800	0,850	1,060	1,080	
		Прочие машины	руб.	6,00	6,07	4,85	5,44	4,85	5,44	4,85	5,44	
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	18,76	21,02	16,46	17,11	19,38	20,03	22,99	23,23	
		В том числе заработка плата	руб.	3,23	3,38	2,75	2,89	3,02	3,15	3,35	3,44	
4		<b>Материалы-представители</b>										
	009	Бетон товарный	м <sup>3</sup>	1,744	1,587	1,658	1,556	1,658	1,556	1,658	1,556	
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	186,90	179,60	182,91	178,17	182,91	178,17	182,91	178,17	
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	207,45	202,88	200,59	196,92	203,69	200,10	207,54	203,41	

## ПВР - 2060

Таблица 2 - 16  
Измеритель - 100 м<sup>3</sup>

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			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
7-1-15		УКЛАДКА ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ДЛИНОЙ ДО 6 м				14745,18				416,42	466,13	15627,72
	021244	Машины								82,07	604,83	548,20
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч				39,350	7,93	312,05			
		Прочие машины В том числе заработка плата	руб.	руб.				1,29	50,76			
										104,37	104,37	
										31,31	31,31	
	025	Материалы-представители										
		Балки, прогоны, ригели	м <sup>3</sup>	74,686	197,43	14745,18						
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			14745,18						
	025	Материалы по СНиР-91										
440-0012		Железобетонные балки трапецидального сечения, бетон класса В25, длиной до 6 м, приведенный расход арматуры класса А-1 — 57 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	100,000	143,940	14394,00						

Продолжение табл. 2-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440-0013	025	Железобетонные балки трапецидального сечения, бетон класса В25, длиной более 6 м, приведенный расход арматуры класса А-1 — 317 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,000	251,090	0,00					
401-9003	025	Бетон мелкозернистый, песчаный класса В15	м <sup>3</sup>	4,920	52,580	258,69					
402-0002	025	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные марки 50	м <sup>3</sup>	0,680	41,300	28,08					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			56,00	14736,78				

**ПВР – 2060**  
**Укладка фундаментных балок**

**Таблица 2 - 17**  
**Измеритель – 100 м<sup>3</sup>**

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Балки длиной, м	
				до 6	более 6
				7-1-15	7-1-16
				1	2
1		Основная заработка плата	руб.	466,13	203,41
2		Затраты труда	чел.-ч	604,83	263,41
3	021244	<b>Машины</b> Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	39,350	26,540
		Прочие машины	руб.	104,37	102,88
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	416,42	313,34
		В том числе заработка плата	руб.	82,07	65,10
4	025	<b>Материалы-представители</b> Балки, прогоны, ригели	м <sup>3</sup>	74,686	127,757
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	14745,18	25223,01
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	15627,72	25739,76

ПВР – 2070

Таблица 2 - 18  
Измеритель – т

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6-11-7		УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4 кг				541,65			1,70 0,51	147,00 198,00	690,35 147,51
		<b>Машины</b>							1,70 0,51		
		Прочие машины В том числе заработка плата	руб. руб.								
	201	<b>Материалы-представители</b>									
		Арматура для монолитного железобетона	т	1,345	402,84	541,65 541,65					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.								
		<b>Материалы по СНиР-91</b>									
201-0640	201	Конструкции каркасов для зданий многоэтажных, расход стали 2 м <sup>2</sup> до 200 кг	т	0,000	538,720	0,00					
204-0005	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-1 диаметром 14 мм	т	0,000	320,850	0,00					

Продолжение табл. 2-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	204-0058	201	Анкерные детали из круглых стержней с резьбой в комплекте с гайками и шайбами	т	0,000	857,900	0,00				
	201-0607	201	Колонны одноветвевые среднего ряда, масса 1 м выше 0,126 т	т	0,000	487,200	0,00				
	204-0001	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-1 диаметром 6 мм	т	0,000	361,000	0,00				
	204-0064	201	Закладные детали	т	1,000	541,650	541,65				
	608-1024	201	Доплата за металлизацию закладных деталей и анкерных болтов	т	0,000	264,500	0,00				
	608-1025	201	Доплата за лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	т	0,000	69,000	0,00				
			Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			541,65				

## ПВР - 2070

## Установка анкерных болтов и закладных деталей

Таблица 2 - 19  
Измеритель - т

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Установка анкерных болтов					Установка сталь- ных конструкций, остающихся в теле бетона	
				в готовые гнезда длиной, м		при бетонировании со связями из арматуры	на поддерживаю- щие конструкции	в виде сваренных каркасов		
				до 1	более 1					
				6-11-1	6-11-2	6-11-3	6-11-4	6-11-5	6-11-6	
				1	2	3	4	5	6	
1		Основная заработка плата	руб.	211,00	151,00	88,00	24,60	24,70	33,60	
2		Затраты труда	чел.-ч	289,00	207,00	118,00	33,10	30,90	42,50	
3		Машины								
		Прочие машины	руб.	3,00	2,67	3,29	3,81	28,95	62,23	
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	3,00	2,67	3,29	3,81	28,95	62,23	
		В том числе заработка плата	руб.	0,90	0,80	0,99	1,14	8,68	18,67	
4	201	Материалы-представители								
		Арматура для монолитно- го железобетона	т	2,130	2,130	2,201	2,130	1,852	1,209	
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	857,90	857,90	886,78	857,90	746,19	487,20	
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	1071,90	1011,57	978,07	886,31	799,84	583,03	

Продолжение табл. 2-19

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Установка закладных деталей весом, кг			Армирование подстилающих слоев и набетонок	Доплата за	
				до 4	до 20	более 20		металлизацию закладных деталей и анкерных болтов	лакокрасочные и другие неметалли- ческие покрытия
				6-11-7	6-11-8	6-11-9	6-11-10	608-1024	608-1025
				7	8	9	10	11	12
1		Основная заработка плата	руб.	147,00	43,00	14,80	8,40	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	198,00	58,00	20,00	11,60	0,00	0,00
3		Машины							
		Прочие машины	руб.	1,70	1,70	1,70	1,83	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	1,70	1,70	1,70	1,83	0,00	0,00
		В том числе заработка плата	руб.	0,51	0,51	0,51	0,55	0,00	0,00
4	201	Материалы-представители							
		Арматура для монолитно- го железобетона	т	1,345	1,345	1,345	0,896	0,657	0,171
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	541,65	541,65	541,65	361,00	264,50	69,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	690,35	586,35	558,15	371,23	264,50	69,00

## ПВР - 2071

Таблица 2-20  
Измеритель -- т

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		
				1	2	3	4	5	6	7	8
204-0001		СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 6 мм				510,50				0,00 0,00	0,00 0,00
		Машины								0,00 0,00	
		Прочие машины									
		В том числе заработка плата	руб.	руб.							
	201	Материалы-представители									
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	1,267	402,84	510,50 510,50					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.								
		Материалы по СНиР-91									
204-0001	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-1 диаметром 6 мм	т	1,000	361,000	361,00					
204-0002	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-1 диаметром 8 мм	т	0,000	347,300	0,00					

Продолжение табл. 2-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204-0003	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-І диаметром 10 мм	т	0,000	332,350	0,00					
204-0004	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-І диаметром 12 мм	т	0,000	325,450	0,00					
204-0005	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-І диаметром 14 мм	т	0,000	320,850	0,00					
204-0006	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-І диаметром 16–18 мм	т	0,000	312,800	0,00					
204-0007	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-І диаметром 20–22 мм	т	0,000	307,050	0,00					
204-0008	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-І диаметром 25–28 мм	т	0,000	296,700	0,00					
204-0009	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-І диаметром 32–40 мм	т	0,000	289,800	0,00					
204-0010	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-І диаметром более 45 мм	т	0,000	280,600	0,00					
204-0011	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-ІІ диаметром 10 мм	т	0,000	343,850	0,00					
204-0012	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-ІІ диаметром 12 мм	т	0,000	336,950	0,00					

Продолжение табл. 2-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204-0013	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-II диаметром 14 мм	т	0,000	332,350	0,00					
204-0014	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-II диаметром 16—18 мм	т	0,000	319,700	0,00					
204-0015	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-II диаметром 20—22 мм	т	0,000	312,800	0,00					
204-0016	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-II диаметром 25—28 мм	т	0,000	302,450	0,00					
204-0017	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-II диаметром 32—40 мм	т	0,000	295,550	0,00					
204-0018	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-II диаметром более 45 мм	т	0,000	299,950	0,00					
204-0019	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 6 мм	т	0,000	405,950	0,00					
204-0020	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 8 мм	т	0,000	386,400	0,00					
204-0021	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 10 мм	т	0,000	371,450	0,00					

Продолжение табл. 2-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	204-0022	201 Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 12 мм	т	0,000	365,700	0,00					
	204-0023	201 Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 14 мм	т	0,000	361,100	0,00					
	204-0024	201 Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 16–18 мм	т	0,000	348,450	0,00					
	204-0025	201 Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 20–22 мм	т	0,000	341,550	0,00					
	204-0026	201 Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 25–28 мм	т	0,000	328,900	0,00					
	204-0027	201 Арматура для монолитного железобетона класса А-III диаметром 32–40 мм	т	0,000	322,000	0,00					
	204-0028	201 Арматура для монолитного железобетона класса Вр-І диаметром 3 мм	т	0,000	509,450	0,00					
	204-0029	201 Арматура для монолитного железобетона класса Вр-І диаметром 4 мм	т	0,000	466,900	0,00					
	204-0030	201 Арматура для монолитного железобетона класса Вр-І диаметром 5 мм	т	0,000	437,000	0,00					

Продолжение табл. 2-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204-0032	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 3 мм	т	0,000	276,000	0,00					
204-0033	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 4 мм	т	0,000	187,450	0,00					
204-0034	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 5—6 мм	т	1,000	149,500	149,50					
204-0035	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 8 мм	т	0,000	117,300	0,00					
204-0036	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 10 мм	т	0,000	104,420	0,00					
204-0037	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 12 мм	т	0,000	97,400	0,00					
204-0038	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 14 мм	т	0,000	89,130	0,00					
204-0039	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 16—18 мм	т	0,000	82,110	0,00					

Продолжение табл. 2-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204-0040	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 20--22 мм	т	0,000	72,680	0,00					
204-0041	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 25--28 мм	т	0,000	68,080	0,00					
204-0042	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 32--40 мм	т	0,000	63,370	0,00					
204-0043	201	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов, сеток плоских диаметром 45 мм и более  Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.	0,000	58,650	0,00					
						510,50					

## ПВР - 2071

## Стоимость арматуры для монолитного железобетона

Таблица 2 - 21  
Измеритель - т

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Арматура класса А-І диаметром, мм									
				6 204-0001	8 204-0002	10 204-0003	12 204-0004	14 204-0005	16-18 204-0006	20-22 204-0007	25-28 204-0008	32-42 204-0009	45 204-0010
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Основная заработка плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		<b>Машины</b>											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработка плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	201	<b>Материалы-представители</b>											
		Арматура для монолитно- го железобетона	т	1,267	1,153	1,084	1,050	1,018	0,980	0,943	0,906	0,877	0,842
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	510,50	464,60	436,77	422,85	409,98	394,91	379,73	364,78	353,17	339,25
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	510,50	464,60	436,77	422,85	409,98	394,91	379,73	364,78	353,17	339,25

Продолжение табл. 2-21

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Арматура класса А-II диаметром, мм								Арматура класса А-III диаметром, мм	
				10	12	14	16-18	20-22	25-28	32-42	45	6	8
				204-0011	204-0012	204-0013	204-0014	204-0015	204-0016	204-0017	204-0018	204-0019	204-0020
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1		Основная заработка плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		<b>Машины</b>											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработка плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	201	<b>Материалы-представители</b>											
		Арматура для монолитно- го железобетона	т	1,113	1,078	1,046	0,997	0,957	0,920	0,891	0,868	1,670	1,218
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	448,27	434,35	421,48	401,81	385,48	370,53	358,92	349,60	672,75	490,82
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	448,27	434,35	421,48	401,81	385,48	370,53	358,92	349,60	672,75	490,82

Продолжение табл. 2-21

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измере- ния	Арматура класса А-III диаметром, мм							Арматура класса Вр-I диаметром, мм		
				10	12	14	16-18	20-22	25-28	32-42	3	4	5
				204-0021	204-0022	204-0023	204-0024	204-0025	204-0026	204-0027	204-0028	204-0029	204-0030
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1		Основная заработка плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		Машины											
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		В том числе заработка плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	201	Материалы-представители											
		Арматура для монолитно- го железобетона	т	1,164	1,129	1,100	1,045	1,017	0,974	0,799	1,950	1,624	1,456
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	468,85	454,83	443,21	421,13	409,63	392,27	322,00	785,45	654,35	586,50
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	468,85	454,83	443,21	421,13	409,63	392,27	322,00	785,45	654,35	586,50

## ПВР – 2081

Таблица 2 - 22  
Измеритель – 100 м<sup>2</sup>

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		
				1	2	3	4	5	6	7	8
8-4-7		УСТРОЙСТВО ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ				140,51				2,12 0,64	16,60 21,20
		Машины								2,12 0,64	
		Прочие машины									
		В том числе заработка плата		руб.	руб.						
		Материалы-представители									
	222	Битумы	т		1,183	118,74	140,51				
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.				140,51				
		Материалы по СНиР-91									
101-0612	222	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-20	т	0,240	566,500	135,96					
0-0		Прочие материалы						3,96			
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.	руб.				139,92			

**ПВР – 2081**  
**Устройство обмазочной гидроизоляции**

**Т а б л и ц а 2 - 23**  
**Измеритель – 100 м<sup>2</sup>**

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Гидроизоляция по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону
				8-4-7
				1
1		Основная заработка плата	руб.	16,60
2		Затраты труда	чел.-ч	21,20
3		<b>Машины</b>		
		Прочие машины	руб.	2,12
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	2,12
		В том числе заработка плата	руб.	0,64
4	222	<b>Материалы-представители</b>		
		Битумы	т	1,183
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	140,51
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	159,23

## ПВР – 2082

Таблица 2 - 24  
Измеритель – 100 м<sup>2</sup>

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8-4-3		УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ В 2 СЛОЯ				438,90				6,22 1,87	14,00 20,10
		<b>Машины</b>								6,22 1,87	
		Прочие машины	руб.	руб.							
		В том числе заработка плата									
		<b>Материалы-представители</b>									
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	2,516	44,02	110,77					
	222	Битумы	т	2,004	118,74	237,93					
	233	Рулонные кровельные материалы	м <sup>2</sup>	196,087	0,46	90,20					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			438,90					
		<b>Материалы по СНиР-91</b>									
101-0612	222	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-20	т	0,420	566,500	237,93					
101-0855	233	Гидроизоляционные рулонные материалы	м <sup>2</sup>	220,000	0,410	90,20					
402-0001	012	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные М25	м <sup>3</sup>	2,500	38,550	96,38					
0-0		Прочие материалы	руб.				12,52				
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.				437,02				

**ПВР – 2082**  
**Устройство оклеечной гидроизоляции**

**Таблица 2 - 25**  
**Измеритель – 100 м<sup>2</sup>**

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Гидроизоляция			На каждый слой сверху двух добавлять
				горизон- тальная в 1 слой	горизон- тальная в 2 слоя	боковая в 2 слоя	
				8-4-2	8-4-3	8-4-5	
				1	2	3	4
1		Основная заработка плата	руб.	3,96	14,00	46,80	17,50
2		Затраты труда	чел.-ч	9,82	20,10	36,30	22,60
3		<b>Машины</b>					
		Прочие машины	руб.	3,96	6,22	4,57	2,32
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	3,96	6,22	4,57	2,32
		В том числе заработка плата	руб.	1,19	1,87	1,37	0,70
4		<b>Материалы-представители</b>					
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	2,358	2,516	0,350	0,179
	222	Битумы	т	1,050	2,004	2,099	1,097
	233	Рулонные кровельные материалы	м <sup>2</sup>	98,043	196,087	205,000	102,500
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	273,53	438,90	358,96	185,35
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	281,45	459,12	410,33	205,17

## ПВР - 2083

Таблица 2 - 26  
Измеритель - 100 м<sup>2</sup>

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		
				1	2	3	4	5	6	7	8
8-4-4		УСТРОЙСТВО БОКОВОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ЦЕМЕНТНОЙ С ЖИДКИМ СТЕКЛОМ				137,36				2,10 0,63	66,30 88,80
		Машины								2,10 0,63	205,76 66,93
		Прочие машины									
		В том числе заработка плата	руб.	руб.							
		Материалы-представители									
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	3,120	44,02	137,36					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			137,36					
		Материалы по СНиР-91									
402-0001	012	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные М25	м <sup>3</sup>	0,000	38,550	0,00					
402-0036	012	Растворы готовые отделочные тяжелые цементные состава 1:3	м <sup>3</sup>	2,800	46,350	129,78					
611-3068	012	Стекло жидкое калийное	т	0,050	141,900	7,09					
0-0		Прочие материалы	руб.			0,42					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			137,29					

ПВР – 2083

Устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементной с жидким стеклом

Таблица 2 - 27  
Измеритель – 100 м<sup>2</sup>

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Гидроизоляция		
				горизонталь- ная	боковая	с вырав- ниванием поверхности бутовой кладки
				8-4-1	8-4-4	8-4-8
				1	2	3
1		Основная заработка плата	руб.	25,80	66,30	73,19
2		Затраты труда	чел.-ч	38,20	88,80	96,70
3		<b>Машины</b>				
		Прочие машины	руб.	2,32	2,10	2,20
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	2,32	2,10	2,20
		В том числе заработка плата	руб.	0,70	0,63	0,66
4	012	<b>Материалы-представители</b>				
		Раствор товарный	м <sup>3</sup>	2,892	3,120	3,217
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	127,31	137,36	141,60
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	155,43	205,76	216,99

## СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	3
ПВР-2010 Устройство монолитных бетонных и железобетонных фундаментов .....	6
ПВР-2020 Устройство бутобетонных фундаментов .....	11
ПВР-2030 Укладка сборных бетонных блоков .....	14
ПВР-2040 Укладка сборных железобетонных блоков и плит фундаментов .....	17
ПРВ-2051 Погружение железобетонных свай .....	20
ПВР-2052 Устройство буронабивных свай .....	24
ПВР-2060 Укладка фундаментных балок .....	28
ПВР-2070 Установка анкерных болтов и закладных деталей .....	31
ПВР-2071 Стоимость арматуры для монолитного железобетона .....	35
ПВР-2081 Устройство обмазочной гидроизоляции .....	44
ПВР-2082 Устройство оклеечной гидроизоляции .....	46
ПВР-2083 Устройство горизонтальной и боковой гидроизоляции цементной с жидким стеклом .....	48

ГОССТРОЙ РОССИИ  
СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ  
(СБОРНИКИ ПВР)  
**Сборник 2**  
**Фундаменты общего назначения**

Ответственные за выпуск: *Л.Ф. Завидонская, Л.Н. Кузьмина*  
Исполнители: *Н.Г. Балакина, И.Н. Грачева*

---

Подписано в печать 01.09.94. Формат 60x84 1/8.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 6,0. Усл. печ. л. 5,6.  
Тираж 300 экз. Заказ № 1879

---