

ГОССТРОЙ РОССИИ

**С**БОРНИКИ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
СТОИМОСТИ  
НА ВИДЫ  
РАБОТ

**-СБОРНИКИ  
ПВР-**

*Сборник 2*

*Фундаменты  
общего назначения*

МОСКВА 1999

УДК [69+624.15] (083.74)

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

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

РАЗРАБОТАН акционерным 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 оборачиваемости;  
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.

Таблица 2 - 1

Таблица коэффициентов приведения арматуры  
для монолитного железобетона к материалу-представителю

Диаметр, мм	Отдельные стержни				Сетки, плоские каркасные				Каркасы пространственные			
	А-I	А-II	А-III	ВрI	А-I	А-II	А-III	ВрI	А-I	А-II	А-III	ВрI
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.

Т а б л и ц а 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 накладных 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 приобъектного склада в зону действий монтажного крана, подъем, установка, выверка и закрепление конструкций;

установка, постановка и уборка подмоостей, 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 — м<sup>3</sup>.

**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:	2010	1,04		
3.2.		2010	1,12		
3.3.		2010	1,20		
3.4.		2010	1,30		
3.5.	При погружении свай в стесненных условиях, длиной, м:	2051 гр. 2, 3	1,45	1,65	
3.6.		2051 гр. 1, 4	1,25	1,30	
3.7.		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 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			
										затраты труда	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 м³				7851,70			62,88 18,86	454,00 634,00	8368,58 472,86	
		Машины										
		Прочие машины	руб.							62,88		
		В том числе заработная плата	руб.							18,86		
		Материалы-представители										
	009	Бетон товарный	м³	101,609	46,51	4725,84						
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	5,190	402,84	2090,70						
	215	Лес пиленный	м³	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	м³	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 Ø 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 м, 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					

## ПВР – 2010

## Устройство монолитных бетонных и железобетонных фундаментов

Таблица 2 - 5  
Измеритель – 100 м³

№ п.п	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Бетонные под колонны объемом, м³			Железобетонные под колонны объемом до, м³				
				до 3	до 5	более 5	3	5	10	25	более 25
				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 заработная 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		<b>Машины</b>									
		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 заработная плата	руб.	16,51	63,67	47,95	18,86	82,14	60,13	41,66	40,87
4		<b>Материалы-представители</b>									
	009	Бетон товарный	м³	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	м³	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 измерения	Железобетонные с подколонниками			Бетонные фундаменты-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				6-1-13	6-1-15	6-1-16
				9	10	11				12	13	14
1		Основная заработная 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		<b>Машины</b>										
		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 заработная плата	руб.	71,53	90,00	77,03	16,11	16,90	33,01			
4		<b>Материалы-представители</b>										
	009	Бетон товарный	м³	101,609	101,609	101,609	102,110	102,110	101,609			
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	5,305	6,920	4,959	0,000	0,000	9,342			
	215	Лес пиленный	м³	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			

№ 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 заработная 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		<b>Машины</b>									
		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 заработная плата	руб	61,70	50,30	59,34	52,27	59,34	34,98		
4		<b>Материалы-представители</b>									
	009	Бетон товарный	м³	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	м³	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 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		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6-1-14		УСТРОЙСТВО БУТОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ-СТОЛБОВ			-	4867,15			47,16 14,13	406,00 587,00	5320,31 420,13
		<b>Машины</b>									
		Прочие машины	руб.							47,16	
		В том числе заработная плата	руб.							14,13	
		<b>Материалы-представители</b>									
		007 Камень бутовый	м³	54,741	15,28	836,44					
		009 Бетон товарный	м³	64,344	46,51	2992,65					
	215 Лес пиленный	м³	6,286	165,14	1038,06						
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			4867,15					
		<b>Материалы по СНиР-91</b>									
401-9014	009	Бетон тяжелый класса В7,5, фракции 40—70 мм	м³	71,000	42,150	2992,65					
408-9011	007	Камень бутовый	м³	44,000	19,010	836,44					

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 заработная 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 заработная 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 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		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7-42-2	021244	УКЛАДКА СБОРНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ ВЕСОМ ДО 1,0 т	маш.-ч			7957,74	42,120	7,93 1,29	443,17 87,08	109,95 154,62	8510,86 197,03
		Машинны							руб. руб.	109,16 32,75	
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т									
		Прочие машины В том числе заработная плата									
Материалы-представители	014	Блоки из тяжелого бетона	м³	114,171	69,70	7957,74					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			7957,74					
440-0002	014	Материалы по СНиР-91 Сборные бетонные блоки весом до 0,5 т, бетон класса В7,5	м³	0,000	80,190	0,00					
440-0003	014	Сборные бетонные блоки весом до 1,0 т, бетон класса В7,5	м³	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 В7,5	м <sup>3</sup>	0,000	72,900	0,00					
440-0001	014	Сборные бетонные блоки весом более 1,5 т, бетон класса В7,5	м <sup>3</sup>	0,000	72,900	0,00					
401-9017	014	Бетон тяжелый класса В7,5, 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 м³

№ 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	021244	Основная заработная плата	руб.	156,94	109,95	100,57	100,57
2		Затраты труда	чел.-ч	220,37	154,62	206,10	206,10
3		<b>Машины</b>					
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 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 заработная плата	руб.	123,27	87,08	105,17	109,79
4	014	<b>Материалы-представители</b>					
		Блоки из тяжелого бетона	м³	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

Таблица 2 - 10  
Измеритель – 100 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				
										затраты труда	в том числе зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
7-1-2	021244	УКЛАДКА ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ВЕСОМ ДО 1,5 т	маш.-ч			10558,00	57,300	7,93 1,29	556,39 104,52	151,00 206,00	11265,39 255,52		
		Машинны				руб. руб.			105,813	99,78	10558,00	10558,00	102,00 30,60
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т											
		Прочие машины В том числе заработная плата											
Материалы-представители	020	Фундаменты	м³	105,813	99,78	10558,00							
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			10558,00							
440-0005	020	Материалы по СНиР-91 Железобетонные блоки прямоугольные, плоские, бетон класса В15, приведенный расход арматуры класса А-1 – 33 кг/м³, Р до 0,5 т	м³	0,000	123,950	0,00							

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					

ПВР – 2040

Укладка сборных железобетонных блоков и плит фундаментов

Таблица 2 - 11  
Измеритель – 100 м³

№ 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 заработная 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		<b>Машины</b>								
	021244	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 заработная плата	руб.	198,66	104,52	66,25	53,79	128,80	80,24	68,15
4		<b>Материалы-представители</b>								
	020	Фундаменты	м³	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

Таблица 2 - 12  
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			
										затраты труда	в том числе зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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 м³	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	руб.							0,00		
		В том числе заработная плата	руб.							0,00		
	<b>Материалы-представители</b>											
	020	Фундаменты	м³	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
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, пери- 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					

## Погружение железобетонных свай

Таблица 2 - 13  
Измеритель - м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	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	
1		Основная заработная плата	руб.	2,76	3,22	2,61	3,50	1,86	2,86	1,69	
2		Затраты труда	чел.-ч	3,56	4,03	3,54	4,47	2,42	3,67	2,20	
3		<b>Машины</b>									
	140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора емкостью 1 м³	маш.-ч	1,360	1,600	1,380	1,910	0,920	1,520	0,860	
	140504	Дизель-молоты весом 2,5 т	маш.-ч	1,360	1,600	1,380	1,910	0,920	1,520	0,860	
	150703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 800—1000 мм грузоподъемностью 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 заработная плата	руб.	2,95	3,34	2,74	3,58	1,75	2,68	1,59	
4		<b>Материалы-представители</b>									
	020	Фундаменты	м³	1,451	1,510	1,438	1,476	1,516	1,554	1,573	
		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	

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	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 заработная 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		<b>Машины</b>						
	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 заработная плата	руб.	2,37	4,76	5,29	4,65	5,04
4		<b>Материалы-представители</b>						
	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

Таблица 2 - 14  
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		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	204,71 4,55
		<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		
		Прочие машины	руб. руб.						6,00 1,80		
		<b>Материалы-представители</b>									
009	Бетон товарный	м³		1,744	46,51	81,10					
201	Арматура для монолитного железобетона	т		0,263	402,84	105,80					

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	руб.			17,36					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			184,29					

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

Таблица 2 - 15  
Измеритель - м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	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
				длинной 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				
1		Основная заработная плата	руб.	0,91	1,02	0,74	0,83	1,27	1,77	1,55	2,12
2		Затраты труда	чел.-ч	1,20	1,29	0,97	1,05	1,66	2,13	1,96	2,49
3		<b>Машины</b>									
	140602	Установки буровые для бурения скважин под свай ковшового бурения	маш.-ч	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	маш.-ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,470	0,360	0,470	0,360
	140604	Установки буровые для бурения скважин под свай шнекового бурения	маш.-ч	0,220	0,280	0,170	0,210	0,330	0,520	0,470	0,690
		Прочие машины	руб.	0,39	0,41	0,17	0,18	6,00	6,07	6,00	6,07
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	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
4		<b>Материалы-представители</b>									
	009	Бетон товарный	м³	1,426	1,385	1,398	1,368	1,744	1,587	1,744	1,587
	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.	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

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Шнековое бурение диаметром до, мм							
				600				1600			
				длиной до, м							
				12	24	12	24	12	24	12	24
				Группа грунта							
				3		1		2		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 заработная 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 заработная 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	м³	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

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	
7-1-15	021244	УКЛАДКА ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ДЛИНОЙ ДО 6 м	маш.-ч			14745,18	39,350	7,93 1,29	416,42 82,07	466,13 604,83	15627,72 548,20	
		Машинны										
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т										
		Прочие машины В том числе заработная плата				руб. руб.					104,37 31,31	
440-0012	025	Материалы-представители	м³	74,686	197,43	14745,18						
		Балки, прогоны, ригели				руб.						14745,18
		Материалы по СНиР-91	м³	100,000	143,940	14394,00						
		Железобетонные балки трапецидального сечения, бетон класса В25, длиной до 6 м, приведенный расход арматуры класса А-1 – 57 кг/м³										

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**

**Т а б л и ц а 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	021244	Основная заработная плата	руб.	466,13	203,41
2		Затраты труда	чел.-ч	604,83	263,41
3		<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 заработная 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			
										затраты труда	в том числе зарплата	
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	147,00	690,35	
		<b>Машины</b>							0,51	198,00	147,51	
		Прочие машины В том числе заработная плата	руб. руб.							1,70		
		<b>Материалы-представители</b>								0,51		
	201	Арматура для монолитного железобетона	т	1,345	402,84	541,65						
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			541,65						
		<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						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 свыше 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 измерения	Установка анкерных болтов					Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона
				в готовые гнезда длиной, м		при бетонировании со связями из арматуры	на поддерживающие конструкции	в виде сваренных каркасов	
				до 1	более 1				
				6-11-1	6-11-2	6-11-3	6-11-4	6-11-5	
1	2	3	4	5	6				
1		Основная заработная 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		<b>Машины</b>							
		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 заработная плата	руб.	0,90	0,80	0,99	1,14	8,68	18,67
4		<b>Материалы-представители</b>							
	201	Арматура для монолитного 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

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	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 неметаллические 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 заработная 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		<b>Машины</b>							
		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 заработная плата	руб.	0,51	0,51	0,51	0,55	0,00	0,00
4		<b>Материалы-представители</b>							
	201	Арматура для монолитного 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		
										затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204-0001	201	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА КЛАССА А-1 ДИАМЕТРОМ 6 мм	руб. руб.			510,50			0,00	0,00	510,50
		Машины									
		Прочие машины								0,00	
		В том числе заработная плата								0,00	
		Материалы-представители									
		Арматура для монолитного железобетона	т	1,267	402,84	510,50					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			510,50					
		Материалы по СНиР-91									
204-0001	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-I диаметром 6 мм	т	1,000	361,000	361,00					
204-0002	201	Арматура для монолитного железобетона класса А-I диаметром 8 мм	т	0,000	347,300	0,00					

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

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	290,950	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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-I диаметром 3 мм	т	0,000	509,450	0,00					
204-0029	201	Арматура для монолитного железобетона класса Вр-I диаметром 4 мм	т	0,000	466,900	0,00					
204-0030	201	Арматура для монолитного железобетона класса Вр-I диаметром 5 мм	т	0,000	437,000	0,00					

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					

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	т	0,000	58,650	0,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			510,50					

ПВР – 2071

Стоимость арматуры для монолитного железобетона

Таблица 2 - 21  
Измеритель – т

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Арматура класса А-I диаметром, мм									
				6	8	10	12	14	16–18	20–22	25–28	32–42	45
				204-0001	204-0002	204-0003	204-0004	204-0005	204-0006	204-0007	204-0008	204-0009	204-0010
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Основная заработная 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 заработная 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 монолитного 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

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	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 заработная 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 заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		<b>Материалы-представители</b>											
	201	Арматура для монолитного 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 измерения	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 заработная 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 заработная 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 монолитного 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

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
8-4-7		УСТРОЙСТВО ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ				140,51			2,12 0,64	16,60 21,20	159,23 17,24
		<b>Машины</b>									
		Прочие машины	руб.								
		В том числе заработная плата	руб.						2,12 0,64		
		<b>Материалы-представители</b>									
	222	Битумы	т	1,183	118,74	140,51					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			140,51					
		<b>Материалы по СНиР-91</b>									
101-0612	222	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-20	т	0,240	566,500	135,96					
0-0		Прочие материалы	руб.			3,96					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	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	222	Основная заработная 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 заработная плата	руб.	0,64
4		<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

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			
										затраты труда	в том числе зарплата	
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	459,12 15,87	
		<b>Машины</b>										
		Прочие машины	руб.							6,22		
		В том числе заработная плата	руб.							1,87		
		<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 сверх двух добавлять
				горизонтальная в 1 слой	горизонтальная в 2 слоя	боковая в 2 слоя	
				8-4-2	8-4-3	8-4-5	8-4-6
				1	2	3	4
1		Основная заработная 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 заработная 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

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		
8-4-4	012	УСТРОЙСТВО БОКОВОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ЦЕМЕНТНОЙ С ЖИДКИМ СТЕКЛОМ	руб. руб. м³ руб. м³			137,36			2,10	66,30	205,76		
		Машин											
		Прочие машины											
		В том числе заработная плата									2,10	88,80	66,93
		Материалы-представители											
402-0001	012	Раствор товарный	м³	3,120	44,02	137,36							
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			137,36							
		Материалы по СНиР-91											
402-0036	012	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные М25	м³	0,000	38,550	0,00							
611-3068	012	Растворы готовые отделочные тяжелые цементные состава 1:3	м³	2,800	46,350	129,78							
0-0		Стекло жидкое калийное	т	0,050	141,900	7,09							
		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		
				горизонтальная	боковая	с выравниванием поверхности бугровой кладки
				8-4-1	8-4-4	8-4-8
				1	2	3
1		Основная заработная 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 заработная плата	руб.	0,70	0,63	0,66
4		<b>Материалы-представители</b>				
	012	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
ПВР-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  $\frac{1}{8}$ .

Печать офсетная.

Печ. л. 6,0. Усл. печ. л. 5,6.

Тираж 300 экз. Заказ № 1879

---