

ГОССТРОЙ РОССИИ

**Сборники  
показателей  
стоимости  
на виды  
работ**

**-Сборники  
ПВР-**

*Сборник 20*

*Кровли*

*МОСКВА 2001*

**УДК [69+692.415] (083.74)**

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

**Сборник 20. Кровли / Госстрой России. – М.: ГУП ЦПП, 2001. – 36 с.**

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

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

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

**1.1.** Сборник содержит показатели на виды работ (ПВР) по устройству основных типов кровли.

Стоймостные показатели в таблицах даны для базисного района строительства (Московская обл.).

**1.2.** Показателями на виды работ учтено выполнение полного комплекса работ – основных, вспомогательных и сопутствующих.

**1.3.** В ПВР-20011 на устройство стропил учтена защита деревянных конструкций от гниения при их установке в зданиях и сооружениях с обычной влажностной средой.

**1.4.** В ПВР-20021, 20022, 20023 учтена теплоизоляция кровли при толщине одного слоя 50 мм.

**1.5.** В ПВР-20042, 20043 учтена герметизация соединений между асбестоцементными листами.

**1.6.** ПВР-20044 предусматривает монтаж металлоконструкций кровельного покрытия вне зависимости от площади и конфигурации покрытия зданий и учитывает резку стального профилированного листа.

### 2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

**2.1.** Объем работ по покрытию кровель следует исчислять по полной площади покрытия согласно проектным данным, без вычета площади, занимаемой слуховыми окнами и дымовыми трубами и без учета их отделки.

**2.2.** Длину ската кровли следует принимать от конька до крайней грани карниза: в кровлях без настенных желобов с добавлением 0,07 м на спуск кровли над карнизом; в кровлях с карнизными свесами и настенными желобами — с уменьшением на 0,07 м.

**2.3.** Объемы работ, связанные с покрытием парапетов, брандмауэров, примыканием кровли из рулонных материалов к стенам, парапетам, фонарям и другим элементам и не учтенные основным покрытием кровли, следует учитывать дополнительно.

**2.4.** При покрытии с зенитными фонарями площадь кровли, соответствующая горизонтальным проекциям фонарей по их наружному контуру, исключается.

**2.5.** Объем работ по устройству стропил следует принимать по спецификациям древесины, приведенным в проекте.

### 3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К ПОКАЗАТЕЛЯМ НА ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ РАБОТ

**3.1.** Показателями на отдельные виды работ предусмотрено производство работ на высоте до 15 м от уровня земли. При производстве работ

на высоте более 15 м нормы затрат труда и заработной платы следует увеличивать на 0,5% на каждый последующий метр высоты.

**ПВР – 20011**

**Таблица 20 - 1**  
**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
10-14-1		УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СТРОПИЛ  Машины Прочие машины В том числе заработка плата  Материалы-представители Лес пиленный Стоймость материалов в базисном уровне  Материалы по СНиР-91	руб. руб.			196,91				1,87 0,56	15,10 22,10
	215		m <sup>3</sup>	1,192	165,14	196,91				1,87 0,56	
101-0181	215	Гвозди строительные с плоской головкой, 1,8x60 мм	т	0,007	484,000	3,48					
101-0797	215	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3—6,5 мм	т	0,004	323,400	1,42					

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

*Продолжение табл. 20-1*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102-0024	215	Бруски обрезные длиной 4—6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 40—75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,160	161,840	25,89					
102-0028	215	Брусья обрезные длиной 4—6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 100—125 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,060	189,210	11,35					
102-0059	215	Доски обрезные длиной 4—6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м <sup>3</sup>	0,830	171,360	142,23					
610-1042	215	Толь гидроизоляционный ТГ-350	м <sup>2</sup>	3,380	0,390	1,32					
610-1077 0-0	215	Паста антисептическая	т	0,002	1645,730	3,29					
		Прочие материалы	руб.			6,88					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			195,87					

५

**ПВР – 20011**  
**Устройство деревянных конструкций стропил**

Т а б л и ц а 20 - 2  
 Измеритель – м<sup>3</sup>

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Конструкции стропил
				10-14-1
1		Основная заработка плата	руб.	15,10
2		Затраты труда	чел.-ч	22,10
3		<b>Машины</b>		
		Прочие машины	руб.	1,87
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	1,87
		В том числе заработка плата	руб.	0,56
4	215	<b>Материалы-представители</b>		
		Лес пиленный	м <sup>3</sup>	1,192
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	196,91
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	213,88

## ПВР – 20021

Таблица 20 - 3  
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
10-13-1		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ПЕНОПЛАСТА ПОЛИСТИРНОВОГО НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ В ОДИН СЛОЙ				662,85				2,74 0,82	13,00 18,60
		<b>Машины</b>								2,74 0,82	
		Прочие машины	руб.								
		В том числе заработка плата	руб.								
		<b>Материалы-представители</b>									
	208	Мастики	т	0,105	754,41	78,89					
	232	Плиты теплоизоляционные	м <sup>3</sup>	5,327	109,63	583,96					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			662,85					
		<b>Материалы по СНиР-91</b>									
101-0078	208	Битумы нефтяные кровельные марки БНК 45/180		0,025	105,060	2,63					
101-0594	208	Мастика битумная кровельная горячая		0,201	330,000	66,33					
104-9061	232	Пенопласт ФРП-1		5,200	112,300	583,96					
0-0		Прочие материалы	руб.			8,64					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне				661,56					

**ПВР – 20021**  
**Устройство теплоизоляции кровель плитами теплоизоляционными**

**Таблица 20 - 4**  
**Измеритель – 100 м<sup>2</sup>**

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Теплоизоляция из пенопласта полистирольного на битумной мастике	
				в один слой	на каждый последующий слой
				12-13-1	12-13-2
				1	2
1		Основная заработка плата	руб.	13,00	9,30
2		Затраты труда	чел.-ч	18,60	13,30
3		<b>Машины</b>			
		Прочие машины	руб.	2,74	2,72
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	2,74	2,72
		В том числе заработка плата	руб.	0,82	0,82
4		<b>Материалы-представители</b>			
	208	Мастики	т	0,105	0,088
	232	Плиты теплоизоляционные	м <sup>3</sup>	5,327	5,327
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	662,85	650,29
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	678,59	662,31

**ПВР – 20022**

**Таблица 20 - 5  
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
12-13-3		УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ КРОВЕЛЬ ПЛИТАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ В ОДИН СЛОЙ				299,35				2,62 0,79	31,50 40,30	333,47 32,29
		<b>Машины</b>								2,62 0,79		
		Прочие машины В том числе заработка плата	руб. руб.									
		<b>Материалы-представители</b>										
	208	Мастики	т	0,136	754,41	102,53						
	231	Плиты минераловатные Стоймость материалов в базисном уровне	м <sup>3</sup> руб.	5,056	38,93	196,82	299,35					
		<b>Материалы по СНиР-91</b>										
101-0078	208	Битумы нефтяные кровельные марки БНК 45/180		0,250	105,060	26,26						
101-0594	208	Мастика битумная кровельная горячая		0,201	330,000	66,33						

*Продолжение табл. 20-5*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104-0004 0-0	231	Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связу- ющем М-125  Прочие материалы  Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.	5,200	37,850	196,82  8,64  298,05					

**ПВР – 20022**  
**Устройство теплоизоляции кровель плитами минераловатными**

Т а б л и ц а 20 - 6  
 Измеритель – 100 м<sup>2</sup>

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Плиты из минеральной ваты на битумной мастике	
				в один слой	на каждый последующий слой
				12-13-3	12-13-4
				1	2
1		Основная заработка плата	руб.	31,50	24,30
2		Затраты труда	чел.-ч	40,30	31,20
3		<b>Машины</b>			
		Прочие машины	руб.	2,62	2,62
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	2,62	2,62
		В том числе заработка плата	руб.	0,79	0,79
4		<b>Материалы-представители</b>			
	208	Мастики	т	0,136	0,088
	231	Плиты минераловатные	м <sup>3</sup>	5,056	5,056
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	299,35	263,15
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	333,47	290,07

ПВР – 20023

Таблица 20 - 7  
Измеритель – 100 м<sup>2</sup>

**ПВР – 20023**

**Устройство теплоизоляции изделиями из ячеистого бетона, плитами из легкого бетона**

**Таблица 20 - 8  
Измеритель – 100 м<sup>2</sup>**

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Теплоизоляция из легких ячеистых бетонов
				12-13-5
1		Основная заработка плата	руб.	20,30
2		Затраты труда	чел.-ч	30,00
3		<b>Машины</b>		
		Прочие машины	руб.	7,69
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	7,69
		В том числе заработка плата	руб.	2,31
4	016	<b>Материалы-представители</b>		
		Изделия из ячеистого и легкого бетона	м <sup>3</sup>	8,348
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	448,05
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	476,04

**ПВР – 20024**

**Таблица 20 - 9**  
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	9	10	11	12
10-14-2	003	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ЗАСЫПНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ – КЕРАМЗИТОМ				26,81			1,36 0,41	1,70 2,71	29,87 2,11
		<b>Машины</b>							1,36 0,41		
		Прочие машины В том числе заработка плата	руб. руб.								
		<b>Материалы-представители</b>									
		Гравий керамзитовый	м <sup>3</sup>	1,156	23,20	26,81					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			26,81					
		<b>Материалы по СНиР-91</b>									
406-9003	003	Гравий керамзитовый	м <sup>3</sup>	1,030	26,030	26,81					
406-9004	003	Гравий шунгизитовый	м <sup>3</sup>	0,000	27,390	0,00					
610-4005	003	Щебень перлитовый вспученный (ГОСТ 10832-91), фракции 5–10 мм	м <sup>3</sup>	0,000	48,490	0,00					
610-4004	003	Вермикулит вспученный ГОСТ 12865–67	м <sup>3</sup>	0,000	31,350	0,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			26,81					

**ПВР – 20024**  
**Устройство теплоизоляции засыпным утеплителем**

Таблица 20 - 10  
 Измеритель – м<sup>3</sup>

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Kерамзи- том	Шунгизи- том	Перлитом	Вермику- литом
				12-14-2	12-14-3	12-14-4	12-14-5
				1	2	3	4
1		Основная заработка плата	руб.	1,70	1,70	1,70	1,70
2		Затраты труда	чел.-ч	2,71	2,71	2,71	2,71
3		<b>Машины</b>					
		Прочие машины	руб.	1,36	1,36	1,36	1,36
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	1,36	1,36	1,36	1,36
		В том числе заработка плата	руб.	0,41	0,41	0,41	0,41
4	003	<b>Материалы-представители</b>					
		Гравий керамзитовый	м <sup>3</sup>	1,156	1,216	2,153	1,392
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	26,81	28,21	49,94	32,29
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	29,87	31,27	53,00	35,35

## ПВР – 20031

Таблица 20 - 11  
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
12-17-1		УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 15 мм				113,29			8,84 2,65	15,40 24,30	137,53 18,05
		<b>Машины</b>							8,84 2,65		
		Прочие машины	руб.								
		В том числе заработная плата	руб.								
		<b>Материалы-представители</b>									
	006	Песок	м <sup>3</sup>	3,565	13,00	46,35					
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	1,521	44,02	66,94					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			113,29					
		<b>Материалы по СНиР-91</b>									
402-0003	012	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные марки 75	м <sup>3</sup>	1,530	43,750	66,94					
408-9040	006	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	3,060	14,170	43,36					
0-0		Прочие материалы	руб.			2,60					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			112,90					

**ПВР – 20031**  
**Устройство цементных стяжек**

Т а б л и ц а 20 - 12  
Измеритель – 100 м<sup>2</sup>

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Стяжка	
				толщиной 15 мм	на каждый 1 мм изменения толщины
				12-17-1	12-17-2
				1	2
1		Основная заработка плата	руб.	15,40	0,05
2		Затраты труда	чел.-ч	24,30	0,09
3		<b>Машины</b>			
		Прочие машины	руб.	8,84	0,08
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	8,84	0,08
		В том числе заработка плата	руб.	2,65	0,02
4		<b>Материалы-представители</b>			
	006	Песок	м <sup>3</sup>	3,565	0,000
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	1,521	0,101
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	113,29	4,46
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	137,53	4,59

**ПВР – 20032**

**Таблица 20 - 13**  
**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
12-17-3	008	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 15 мм  Машины Прочие машины В том числе заработка плата  Материалы-представители Смесь асфальтобетонная Стоймость материалов в базисном уровне  Материалы по СНиР-91 Асфальтобетонная смесь Прочие материалы Стоймость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			113,94			5,12 1,54	10,70 14,50	129,76 12,24
410-9010 0-0	008		т руб.	3,601	31,64	113,94 113,94			5,12 1,54		
			т руб.	3,430	32,340	110,93 2,62 113,55					

**ПВР – 20032**  
**Устройство асфальтобетонных стяжек**

Таблица 20 - 14  
 Измеритель – 100 м<sup>2</sup>

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Стяжка	
				толщиной 15 мм	на каждый 1 мм изменения толщины
				12-17-3	12-17-4
				1	2
1		Основная заработка плата	руб.	10,70	0,71
2		Затраты труда	чел.-ч	14,50	0,94
3		<b>Машины</b>			
		Прочие машины	руб.	5,12	0,34
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	5,12	0,34
		В том числе заработка плата	руб.	1,54	0,10
4	008	<b>Материалы-представители</b>			
		Смесь асфальтобетонная	т	3,601	0,235
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	113,94	7,44
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	129,76	8,49

## ПВР – 20041

Таблица 20 - 15  
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
12-2-1		УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ РУЛОННЫХ 4-СЛОЙНЫХ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ С ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ ИЗ ГРАВИЯ				640,48			5,08 1,52	20,30 26,30	665,86 21,82
		<b>Машины</b>							5,08 1,52		
		Прочие машины	руб.								
		В том числе заработка плата	руб.								
		<b>Материалы-представители</b>									
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	0,000	44,02	0,00					
	208	Мастики	т	0,555	754,41	418,99					
	233	Рулонные кровельные материалы	м <sup>2</sup>	481,498	0,46	221,49					
		Стоймость материалов в базисном уровне	руб.			640,48					
		<b>Материалы по СНиР-91</b>									
101-0152	233	Дюбели с калиброванной головкой (rossыпью) с цинковым хромированным покрытием, 3x56,5 мм		0,000	1095,950	0,00					
101-0594	208	Мастика битумная кровельная горячая		1,260	330,000	415,80					

*Продолжение табл. 20-15*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	101-0618	208	Мастика гибкая строительного назначения АМ-0,5	руб.	0,000	4,650	0,00				
	101-0852	233	Материалы рулонные кровельные		460,000	0,440	202,40				
	101-9141	012	Плиты армощентные		0,000	5,530	0,00				
	402-0003	012	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные марки 75		0,000	43,750	0,00				
	403-9090	012	Плиты бетонные		0,000	5,530	0,00				
	408-0002	233	Гравий для строительных работ фракции (3)5—10 мм		1,050	18,180	19,09				
	408-9040	012	Песок для строительных работ природный		0,000	14,170	0,00				
	408-9051	233	Песок кварцевый		0,000	8,340	0,00				
	410-9010	208	Асфальтобетонная смесь		0,000	32,340	0,00				
	611-4001	208	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся		0,001	3195,000	3,20				
	101-0078	208	Битумы нефтяные кровельные марки БНК 45/180		0,000	105,060	0,00				
	101-0322	208	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2		0,000	152,000	0,00				
	101-9351	233	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм		0,000	459,000	0,00				
	610-1055	233	Сталь полосовая спокойная марки Ст3 СП 50-200 толщиной 4—5 мм		0,000	223,000	0,00				
	104-0002	233	Вата минеральная Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне		0,000	20,680	0,00	640,48			

**ПВР – 20041**  
**Устройство кровель рулонных**

Таблица 20 - 16  
Измеритель – 100 м<sup>2</sup>

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Кровли рулонные 4-слойные на битумной мастике с защитным слоем из						Кровли рулонные 3-слойные на битумной мастике	
				гравия	гравия (антисептиrovанная мастика)	раствора	асфальто-бетона	плит бетонных	плит армоцементных		с защитным слоем из гравия
				12-2-1	12-2-2	12-2-3	12-2-4	12-2-5	12-2-6	12-1-1	12-1-2
				1	2	3	4	5	6	7	8
1		Основная заработка плата	руб.	20,30	20,10	50,80	33,20	53,20	53,20	11,50	17,90
2		Затраты труда	чел.-ч	26,30	26,20	71,40	43,90	72,10	72,10	14,60	23,50
3		<b>Машины</b>									
		Прочие машины	руб.	5,08	4,74	8,84	12,21	16,90	16,90	2,52	4,23
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	5,08	4,74	8,84	12,21	16,90	16,90	2,52	4,23
		В том числе заработка плата	руб.	1,52	1,42	2,65	3,66	5,07	5,07	0,76	1,27
4		<b>Материалы-представители</b>									
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	0,000	0,000	4,026	0,000	12,814	12,814	0,000	0,000
	208	Мастики	т	0,555	0,572	0,911	0,808	0,529	0,529	0,311	0,443
	233	Рулонные кровельные материалы	м <sup>2</sup>	481,498	481,498	440,000	440,000	523,400	523,400	326,174	367,672
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	640,48	653,26	1067,13	811,80	1204,02	1204,02	385,00	503,09
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	665,86	678,10	1126,77	857,21	1274,12	1274,12	399,02	525,22

Продолжение табл. 20-16

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Кровля рулонная							
				из наплавляемых материалов			с пароизоляцией				
				в 3 слоя с защитным слоем из гравия	в 2 слоя с защитным слоем из гравия	оклеечной		прокладной в 1 слой	обмазочной		
						в 1 слой	на каждый последующий слой		в один слой	на каждый последующий слой	
				12-1-3	12-1-4	12-1-5	12-15-1	12-15-2	12-15-3	12-15-4	12-15-5
				9	10	11	12	13	14	15	16
23	1	Основная заработка плата	руб.	22,00	15,60	10,90	12,00	7,95	5,15	6,63	2,95
	2	Затраты труда	чел.-ч	28,40	19,60	13,80	15,50	10,60	6,94	9,30	4,11
	3	<b>Машины</b>	руб.	16,77	15,20	10,17	0,66	0,64	0,55	0,24	0,12
		Прочие машины	руб.	16,77	15,20	10,17	0,66	0,64	0,55	0,24	0,12
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.								
		В том числе заработка плата	руб.	5,03	4,56	3,05	0,20	0,19	0,17	0,07	0,04
	4	<b>Материалы-представители</b>									
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	208	Мастики	т	0,131	0,000	0,000	0,101	0,086	0,022	0,051	0,035
	233	Рулонные кровельные материалы	м <sup>2</sup>	371,498	326,174	218,087	105,217	105,217	105,217	0,000	0,000
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	269,89	150,04	100,32	124,83	113,08	64,90	38,15	26,40
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	308,66	180,84	121,39	137,49	121,67	70,60	45,02	29,47

Продолжение табл. 20-16

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Кровля рулонная с						Деформационные швы	Мелкие покрытия		
				огрунтовкой оснований из бетона и раствора под водоизоляционный ковер 12-16-1	примыканием высотой более 600 мм			защитой ендов					
					без фартука	с одним фартуком	с двумя фартуками	двухслойным ковром	слоем гравия				
					17	18	19	20	21	22	23	24	
1		Основная заработка плата	руб.	3,20	34,80	62,20	81,20	4,75	5,10	111,40	68,10		
2		Затраты труда	чел.-ч	4,46	46,20	84,00	110,80	5,85	7,10	144,80	97,20		
3		<b>Машины</b>											
		Прочие машины	руб.	0,12	4,14	4,76	5,26	1,09	1,42	6,36	0,69		
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,12	4,14	4,76	5,26	1,09	1,42	6,36	0,69		
		В том числе заработка плата	руб.	0,04	1,34	1,42	1,58	0,33	0,43	1,90	0,21		
4		<b>Материалы-представители</b>											
	012	Раствор товарный	м <sup>3</sup>	0,000	1,014	1,014	1,014	0,000	0,000	0,000	0,000		
	208	Мастики	т	0,015	0,529	0,480	0,480	0,157	0,101	0,462	0,000		
	233	Рулонные кровельные материалы	м <sup>2</sup>	0,000	482,087	944,739	1391,376	165,478	31,222	2287,280	585,261		
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	11,44	665,69	841,16	1046,61	194,92	90,26	1400,63	269,22		
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	14,76	704,63	908,12	1133,07	200,76	96,78	1518,39	338,01		

**ПВР – 20042**

**Таблица 20 - 17**  
**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
12-7-1		УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ ПО ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКЕ				310,41				4,59 1,48	31,53 44,22	346,53 33,01
		<b>Машины</b>								4,59 1,48		
		Прочие машины В том числе заработка плата	руб. руб.									
		<b>Материалы-представители</b>										
	204	Сталь листовая	т	0,148	237,60	35,24						
	215	Лес пиленный	м <sup>3</sup>	0,710	165,14	117,22						
	234	Листы асбестоцементные обыкновенного профиля	м <sup>2</sup>	129,467	1,22	157,95						
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			310,41						
		<b>Материалы по СНиР-91</b>										
101-0032	234	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля толщиной 5,5 мм	м <sup>2</sup>	135,000	1,170	157,95						

## Продолжение табл. 20-17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	101-0034	234	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм	м <sup>2</sup>	0,000	1,320	0,00				
	101-0616	215	Мастика сланцевая уплотняющая нетвердеющая МСУ	кг	26,000	0,280	7,28				
	101-0782	204	Поковки из квадратных заготовок массой 8 кг	т	0,005	553,300	2,77				
	101-0788	204	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные, массой 2,825 кг	т	0,010	737,000	7,37				
	101-1484	204	Шурупы с полукруглой головкой 8x100 мм	т	0,011	635,800	6,74				
	101-9351	204	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	0,040	459,000	18,36				
	102-0026	215	Бруски обрезные длиной 4—6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 40—75 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	0,540	92,940	50,19				
	102-0062	215	Доски обрезные длиной 4—6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 4 мм и более IV сорта	м <sup>3</sup>	0,500	82,110	41,06				
	0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			16,26 307,97				

**ПВР – 20042**  
**Устройство покрытий асбестоцементными листами обыкновенного профиля**

Т а б л и ц а 20 - 18  
 Измеритель – 100 м<sup>2</sup>

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Волнистые асбестоцементные листы под деревянную обрешетку с устр. профиля	
				обыкновенного	среднего
				12-7-1	12-7-2
				1	2
1		Основная заработка плата	руб.	31,53	31,03
2		Затраты труда	чел.-ч	44,22	44,22
3		<b>Машины</b>			
		Прочие машины	руб.	4,59	4,45
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	4,59	4,45
		В том числе заработка плата	руб.	1,48	1,33
4		<b>Материалы-представители</b>			
	204	Сталь листовая	т	0,148	0,148
	215	Лес пиленый	м <sup>3</sup>	0,710	0,712
	234	Листы асбестоцементные обыкновенного профиля	м <sup>2</sup>	129,467	138,492
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	310,41	321,74
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	346,53	357,22

**ПВР – 20043**

**Таблица 20 - 19  
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	
28		УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ УСИЛЕННОГО ПРОФИЛЯ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ				283,66				3,25 0,91	31,93 43,62	318,84 32,84
		<b>Машины</b>								3,25 0,91		
		Прочие машины В том числе заработка плата	руб. руб.									
		<b>Материалы-представители</b>										
	204	Сталь листовая	т	0,184	237,60	43,68						
	208	Мастики	м <sup>3</sup>	0,010	754,41	7,28						
	235	Листы асбестоцементные усиленного профиля	м <sup>2</sup>	112,415	2,07	232,70						
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			283,66						
		<b>Материалы по СНиР-91</b>										
	101-0036	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 7,5 мм	м <sup>2</sup>	130,000	1,790	232,70						

Продолжение табл. 20-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101-0788	204	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные массой 2,825 кг	т	0,027	737,000	19,90					
101-9351	204	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	0,020	459,000	9,18					
101-0616	208	Мастика сланцевая уплотняющая нетвердеющая МСУ	кг	26,000	0,280	7,28					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			12,70					
			руб.			281,76					

**ПВР – 20043**  
**Устройство покрытий асбестоцементных листами усиленного профиля**

Т а б л и ц а 20 - 20  
 Измеритель – 100 м<sup>2</sup>

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Волнистые асбестоцементные листы усиленного профиля по готовым прогонам
				12-7-3
1		Основная заработка плата	руб.	31,93
2		Затраты труда	чел.-ч	43,62
3		<b>Машины</b>		
		Прочие машины	руб.	3,25
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	3,25
		В том числе заработка плата	руб.	0,91
4		<b>Материалы-представители</b>		
	204	Сталь листовая	т	0,184
	208	Мастики	т	0,010
	235	Листы асбестоцементные усиленного профиля	м <sup>2</sup>	112,415
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	283,66
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	318,84

**ПВР – 20044**

**Таблица 20 - 21**  
**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
31		УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЙ ДО 25 м					652,01			38,93 6,57	26,10 34,20	717,04 32,67
	021246	<b>Машины</b>  Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 50—63 т Прочие машины В том числе заработка плата	маш.-ч					2,140	16,59 2,59	35,50 5,54		
	205	<b>Материалы-представители</b>  Профицированный настил Стоимость материалов в базисном уровне	руб. руб.	т	0,880	741,00	652,01			3,43 1,03		
	201-0648	<b>Материалы по СНиР-91</b>  Стальной гнутый профиль		т	1,100	539,840	593,82					

*Продолжение табл. 20-21*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201-0772	205	Крепежные детали для профилированного настила и несущих конструкций	т	0,055	590,240	32,46					
201-0756	205	Конструктивные элементы зданий с преобладанием горячекатанных профилей массой св. 01 до 0,5 т	т	0,011	705,600	7,76					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			15,62 649,67					

**ПВР – 20044**  
**Устройство покрытий из профилированного настила**

Т а б л и ц а 20 - 22  
 Измеритель – 100 м<sup>2</sup>

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Профилированный лист при высоте здания до, м <sup>2</sup>	
				25	50
				9-42-1	9-42-2
				1	2
1		Основная заработка плата	руб.	26,10	28,20
2		Затраты труда	чел.-ч	34,20	37,00
3	021246	<b>Машины</b>			
		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 50—63 т	маш.-ч	2,140	2,800
		Прочие машины	руб.	3,43	3,96
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	38,93	50,41
		В том числе заработка плата	руб.	6,57	8,44
4	205	<b>Материалы-представители</b>			
		Профилированный настил	т	0,880	0,876
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	652,01	649,06
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	717,04	727,67

**ПВР – 20051**

Таблица 20 - 23  
Измеритель – 100 м

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий, конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат	
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого			
				1	2		3	4	5	6	7	8
12-12-1		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЮКОВ, ЛАЗОВ				255,30				1,38 0,41	4,30 5,90	260,98 4,71
		<b>Машины</b> Прочие машины В том числе заработка плата	руб. руб.							1,38 0,41		
	263	<b>Материалы-представители</b> Стальные конструкции, изготавливаемые по чертежам «КМ» Стоимость материалов в базисном уровне	т	0,508	502,88	255,30						
201-0599	263	<b>Материалы по СНиР-91</b> Площадки для установки калориферов, обслуживания переплетов, мостики для обслуживания ограждений	т	0,300	846,720	254,02						
0-0		Прочие материалы Стоимость по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			1,12						

**ПВР – 20051**  
**Монтаж металлоконструкций ограждения люков, лазов**

Т а б л и ц а 20 - 24  
Измеритель – 100 м

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Ограждения
				люков, лазов
12-12-1				
1		Основная заработка плата	руб.	4,30
2		Затраты труда	чел.-ч	5,90
3		<b>Машины</b>		
		Прочие машины	руб.	1,38
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	1,38
		В том числе заработка плата	руб.	0,41
4	263	<b>Материалы-представители</b>		
		Стальные конструкции, изготавливаемые по чертежам «КМ»	т	0,508
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	255,30
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	260,98

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....</b>	<b>3</b>
ПВР-20011. Устройство деревянных конструкций стропил .....	4
ПВР-20021. Устройство теплоизоляции кровель плитами теплоизоляционными .....	7
ПВР-20022. Устройство теплоизоляции кровель плитами минераловатными .....	9
ПВР-20023. Устройство теплоизоляции изделиями из ячеистого бетона, плитами из легкого бетона .....	12
ПВР-20024. Устройство теплоизоляции засыпным утеплителем .....	14
ПВР-20031. Устройство цементных стяжек .....	16
ПВР-20032. Устройство асфальтобетонных стяжек .....	18
ПВР-20041. Устройство кровель рулонных .....	20
ПВР-20042. Устройство покрытий асбестоцементными листами обыкновенного профиля .....	25
ПВР-20043. Устройство покрытий асбестоцементными листами усиленного профиля .....	28
ПВР-20044. Устройство покрытий из профилированного настила .....	31
ПВР-20051. Монтаж металлоконструкций ограждения люков, лазов .....	34

## **ГОССТРОЙ РОССИИ**

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

### **Сборник 20 Кровли**

Ответственные за выпуск: *Л.Ф. Калинина, Л.Н. Кузьмина*  
Исполнители: *Е.А. Прокофьева, И.Н. Грачева*

---

Подписано в печать 05.08.94. Формат 60x84 1/8.

Бумага офсетная № 1. Печать офсетная.

Печ. л. 4,5. Усл. печ. л. 4,0.

Тираж 100 экз. Заказ № 1435

---

Государственное унитарное предприятие —  
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)  
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.

Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная.

Тел.: (095) 482-42-94 — отдел заказов;

(095) 482-41-12 — проектный отдел;

(095) 482-42-97 — проектный кабинет.

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

---

## **ВНИМАНИЕ!**

**Письмом Госстроя России от 7 декабря 2000 г.  
№ АШ-5630/1 сообщается.**

Официальной нормативной и методической документацией, утвержденной, согласованной, одобренной или введенной в действие Госстроем России и распространяемой через розничную сеть, являются издания Государственного унитарного предприятия — Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП, г. Москва) на бумажном носителе, имеющие на обложке издания соответствующий hologрафический знак.

Официальной информацией о введении в действие, изменении и отмене федеральных и территориальных нормативных документов являются соответствующие публикации в журнале «Бюллетень строительной техники» (БСТ), «Информационном бюллетене о проектной, нормативной и методической документации», издаваемом ГУП ЦПП, а также в «Перечне нормативных документов по строительству, действующих на территории Российской Федерации», ежегодно издаваемом Государственным предприятием «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (ГП ЦНС).