

ГОССТРОЙРОССИИ

**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.

Стоимостные 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

Т а б л и ц а 20 - 1
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	
10-14-1	215	УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ СТРОПИЛ				196,91			1,87 0,56	15,10 22,10	213,88 15,66	
		Машины										
		Прочие машины В том числе заработная плата	руб. руб.							1,87 0,56		
		Материалы-представители										
		Лес пиленный	м³	1,192	165,14	196,91						
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			196,91						
		Материалы по СНиР-91										
101-0181	215	Гвозди строительные с плоской головкой, 1,8х60 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 ³	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 ³	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 ³	0,830	171,360	142,23					
610-1042	215	Толь гидроизоляционный ТГ-350	м ²	3,380	0,390	1,32					
610-1077	215	Паста антисептическая	т	0,002	1645,730	3,29					
0-0		Прочие материалы	руб.			6,88					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			195,87					

ПВР – 20011
Устройство деревянных конструкций стропил

Т а б л и ц а 20 - 2
Измеритель – м³

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

ПВР – 20021

Т а б л и ц а 20 - 3
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	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10-13-1		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ПЕНОПЛАСТА ПОЛИСТИРОЛЬНОГО НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ В ОДИН СЛОЙ				662,85			2,74 0,82	13,00 18,60	678,59 13,82	
		Машины										
		Прочие машины	руб.							2,74		
		В том числе заработная плата	руб.							0,82		
		Материалы-представители										
	208	Мастики	т	0,105	754,41	78,89						
232	Плиты теплоизоляционные	м³	5,327	109,63	583,96							
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			662,85						
		Материалы по СНиР-91										
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				8,64						
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			661,56						

ПВР – 20021
Устройство теплоизоляции кровель плитами теплоизоляционными

Т а б л и ц а 20 - 4
Измеритель – 100 м²

№ 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 заработная плата	руб.	13,00	9,30
2		Затраты труда	чел.-ч	18,60	13,30
3		Машины			
		Прочие машины	руб.	2,74	2,72
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	2,74	2,72
		В том числе заработная плата	руб.	0,82	0,82
4		Материалы-представители			
	208	Мастики	т	0,105	0,088
	232	Плиты теплоизоляционные	м ³	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

Т а б л и ц а 20 - 5
Измеритель – 100 м²

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
12-13-3		УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ КРОВЕЛЬ ПЛИТАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ В ОДИН СЛОЙ	руб.			299,35			2,62	31,50	333,47
		0,79							40,30	32,29	
		2,62									
		0,79									
	208	Мастики	т	0,136	754,41	102,53					
	231	Плиты минераловатные	м³	5,056	38,93	196,82					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			299,35					
		Материалы по СНиР-91									
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					

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 м²

№ 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 заработная плата	руб.	31,50	24,30
2		Затраты труда	чел.-ч	40,30	31,20
3		Машины			
		Прочие машины	руб.	2,62	2,62
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	2,62	2,62
		В том числе заработная плата	руб.	0,79	0,79
4		Материалы-представители			
	208	Мастики	т	0,136	0,088
	231	Плиты минераловатные	м³	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

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
12-13-5		УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ				448,05			7,69 2,31	20,30 30,00	476,04 22,61
		Машины Прочие машины В том числе заработная плата	руб. руб.						7,69 2,31		
104-7090	016	Материалы-представители Изделия из ячеистого и легкого бетона	м³	8,348	53,67	448,05					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			448,05					
104-7090	016	Материалы по СНиР-91 Плиты из легких бетонов		103,000	4,350	448,05					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			448,05					

ПВР – 20023

Устройство теплоизоляции изделиями из ячеистого бетона, плитами из легкого бетона

Т а б л и ц а 20 - 8
Измеритель – 100 м²

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

Таблица 20 - 9
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
10-14-2		УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ЗАСЫПНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ – КЕРАМЗИТОМ				26,81			1,36 0,41	1,70 2,71	29,87 2,11
		Машины									
		Прочие машины	руб.								
		В том числе заработная плата	руб.						1,36 0,41		
		Материалы-представители									
	003	Гравий керамзитовый	м³	1,156	23,20	26,81					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			26,81					
		Материалы по СНиР-91									
406-9003	003	Гравий керамзитовый	м³	1,030	26,030	26,81					
406-9004	003	Гравий шунгизитовый	м³	0,000	27,390	0,00					
610-4005	003	Щебень перлитовый вспученный (ГОСТ 10832-91), фракции 5—10 мм	м³	0,000	48,490	0,00					
610-4004	003	Вермикулит вспученный ГОСТ 12865—67	м³	0,000	31,350	0,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			26,81					

ПВР – 20024
Устройство теплоизоляции засыпным утеплителем

Т а б л и ц а 20 - 10
Измеритель – м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Керамзитом	Шунгзитом	Перлитом	Вермикулитом
				12-14-2	12-14-3	12-14-4	12-14-5
				1	2	3	4
1		Основная заработная плата	руб.	1,70	1,70	1,70	1,70
2		Затраты труда	чел.-ч	2,71	2,71	2,71	2,71
3		Машины					
		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 заработная плата	руб.	0,41	0,41	0,41	0,41
4	003	Материалы-представители					
		Гравий керамзитовый	м ³	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

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
12-17-1		УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 15 мм				113,29			8,84 2,65	15,40 24,30	137,53 18,05
		Машины									
		Прочие машины	руб.						8,84		
		В том числе заработная плата	руб.						2,65		
		Материалы-представители									
		006	Песок	м ³	3,565	13,00	46,35				
	012	Раствор товарный	м ³	1,521	44,02	66,94					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			113,29					
		Материалы по СНиР-91									
402-0003	012	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные марки 75	м ³	1,530	43,750	66,94					
408-9040	006	Песок для строительных работ природный	м ³	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 м²

№ 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 заработная плата	руб.	15,40	0,05
2		Затраты труда	чел.-ч	24,30	0,09
3		Машины			
		Прочие машины	руб.	8,84	0,08
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	8,84	0,08
		В том числе заработная плата	руб.	2,65	0,02
4		Материалы-представители			
	006	Песок	м ³	3,565	0,000
	012	Раствор товарный	м ³	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

Т а б л и ц а 20 - 13
Измеритель – 100 м²

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	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12-17-3		УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТО-БЕТОННЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 15 мм				113,94			5,12	10,70	129,76	
		Машины							1,54	14,50	12,24	
		Прочие машины	руб.							5,12		
		В том числе заработная плата	руб.							1,54		
410-9010	008	Материалы-представители										
		Смесь асфальтобетонная	т	3,601	31,64	113,94						
0-0	008	Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			113,94						
		Материалы по СНиР-91										
410-9010	008	Асфальтобетонная смесь	т	3,430	32,340	110,93						
		Прочие материалы	руб.			2,62						
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			113,55						

ПВР – 20032
Устройство асфальтобетонных стяжек

Т а б л и ц а 20 - 14
Измеритель – 100 м²

№ 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 заработная плата	руб.	10,70	0,71
2		Затраты труда	чел.-ч	14,50	0,94
3		Машины			
		Прочие машины	руб.	5,12	0,34
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	5,12	0,34
		В том числе заработная плата	руб.	1,54	0,10
4		Материалы-представители			
	008	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

Т а б л и ц а 20 - 15
Измеритель – 100 м²

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
12-2-1		УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ РУЛОННЫХ 4-СЛОЙНЫХ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ С ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ ИЗ ГРАВИА				640,48			5,08 1,52	20,30 26,30	665,86 21,82
		Машины									
		Прочие машины	руб.						5,08		
		В том числе заработная плата	руб.						1,52		
		Материалы-представители									
	012	Раствор товарный	м³	0,000	44,02	0,00					
	208	Мастики	т	0,555	754,41	418,99					
	233	Рулонные кровельные материалы	м²	481,498	0,46	221,49					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			640,48					
		Материалы по СНиР-91									
101-0152	233	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101-0618	208	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5		0,000	4,650	0,00					
101-0852	233	Материалы рулонные кровельные		460,000	0,440	202,40					
101-9141	012	Плиты армоцементные		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		0,000	20,680	0,00					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			640,48					

ПВР – 20041
Устройство кровель рулонных

Т а б л и ц а 20 - 16
Измеритель – 100 м²

№ 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 (антисепти- рованная мастика)	раствора	асфальто- бетона	плит бетонных	плит армоцемен- тных		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 заработная 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		Машины									
		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 заработная плата	руб.	1,52	1,42	2,65	3,66	5,07	5,07	0,76	1,27
4		Материалы-представители									
	012	Раствор товарный	м ³	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 ²	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

№ 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
1		Основная заработная 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		Машины									
		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.	16,77	15,20	10,17	0,66	0,64	0,55	0,24	0,12
		В том числе заработная плата	руб.	5,03	4,56	3,05	0,20	0,19	0,17	0,07	0,04
4		Материалы-представители									
	012	Раствор товарный	м³	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	м²	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

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Кровля рулонная с						Деформационные швы	Мелкие покрытия
				огрунтовкой основной 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 заработная 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		Машины									
		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 заработная плата	руб.	0,04	1,34	1,42	1,58	0,33	0,43	1,90	0,21
4		Материалы-представители									
	012	Раствор товарный	м³	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	м²	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

Т а б л и ц а 20 - 17
Измеритель – 100 м²

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 мащ.-ч	итого			
										затраты труда	в том числе зарплата	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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	
		Машины										
		Прочие машины	руб.							4,59		
		В том числе заработная плата	руб.							1,48		
		Материалы-представители										
		204	Сталь листовая	т	0,148	237,60	35,24					
215	Лес пиленый	м ³	0,710	165,14	117,22							
234	Листы асбестоцементные обыкновенного профиля	м ²	129,467	1,22	157,95							
	Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			310,41							
101-0032	234	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля толщиной 5,5 мм	м ²	135,000	1,170	157,95						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101-0034	234	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм	м ²	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 ³	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 ³	0,500	82,110	41,06					
0-0		Прочие материалы	руб.			16,26					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			307,97					

ПВР – 20042

Устройство покрытий асбестоцементными листами обыкновенного профиля

Т а б л и ц а 20 - 18

Измеритель – 100 м²

№ 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 заработная плата	руб.	31,53	31,03
2		Затраты труда	чел.-ч	44,22	44,22
3		Машины			
		Прочие машины	руб.	4,59	4,45
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	4,59	4,45
		В том числе заработная плата	руб.	1,48	1,33
4		Материалы-представители			
	204	Сталь листовая	т	0,148	0,148
	215	Лес пиленый	м ³	0,710	0,712
	234	Листы асбестоцементные обыкновенного профиля	м ²	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

Т а б л и ц а 20 - 19
Измеритель – 100 м²

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
12-7-1		УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ВОЛНИСТЫХ АСБЕСТО-ЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ УСИЛЕННОГО ПРОФИЛЯ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ				283,66			3,25 0,91	31,93 43,62	318,84 32,84
		Машины							3,25 0,91		
		Прочие машины	руб.								
		В том числе заработная плата	руб.								
		Материалы-представители									
	204	Сталь листовая	т	0,184	237,60	43,68					
	208	Мастики	м³	0,010	754,41	7,28					
	235	Листы асбестоцементные усиленного профиля	м²	112,415	2,07	232,70					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			283,66					
		Материалы по СНиР-91									
101-0036	235	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 7,5 мм	м²	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	руб.			12,70					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			281,76					

Т а б л и ц а 20 - 20
Измеритель – 100 м²

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

ПВР – 20044

Т а б л и ц а 20 - 21
Измеритель – 100 м²

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
9-42-1		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		Машины Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 50—63 т Прочие машины В том числе заработная плата	маш.-ч				2,140	16,59 2,59	35,50 5,54		
		Материалы-представителя Профилированный настил	руб. руб.						3,43 1,03		
	205	Стоимость материалов в базисном уровне	т	0,880	741,00	652,01					
		Материалы по СНиР-91	руб.			652,01					
201-0648	205	Стальной гнутый профиль	т	1,100	539,840	593,82					

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 горячекатаных профилей массой св. 01 до 0,5 т	т	0,011	705,600	7,76					
0-0		Прочие материалы	руб.			15,62					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			649,67					

ПВР – 20044
Устройство покрытий из профилированного настила

Т а б л и ц а 20 - 22
Измеритель – 100 м²

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Профилированный лист при высоте здания до, м ²	
				25	50
				9-42-1	9-42-2
				1	2
1		Основная заработная плата	руб.	26,10	28,20
2		Затраты труда	чел.-ч	34,20	37,00
3	021246	Машины			
		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 заработная плата	руб.	6,57	8,44
4	205	Материалы-представители			
		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

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
12-12-1		МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЮКОВ, ЛАЗОВ				255,30			1,38 0,41	4,30 5,90	260,98 4,71
		Машины Прочие машины В том числе заработная плата	руб. руб.						1,38 0,41		
	263	Материалы-представители Стальные конструкции, изготавливаемые по чертежам «КМ»	т	0,508	502,88	255,30					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			255,30					
		Материалы по СНиР-91									
201-0599	263	Площадки для установки калориферов, обслуживания переплетов, мостики для обслуживания ограждений	т	0,300	846,720	254,02					
0-0		Прочие материалы	руб.			1,12					
		Стоимость по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			255,14					

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 заработная плата	руб.	4,30
2		Затраты труда	чел.-ч	5,90
3		Машины		
		Прочие машины	руб.	1,38
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	1,38
		В том числе заработная плата	руб.	0,41
4		Материалы-представители		
	263	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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
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 голографический 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).