СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Московская область

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ, ПРИВЯЗАННЫЕ К УСЛОВИЯМ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ, И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНПиТЕР - 2001

ГЭСНПиТЕР-2001-12 Кровли

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Москва 2001

gost.e-ecolog.ru

Государственные элементные сметные нормы, привязанные к условиям Московской области, и территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ГЭСНПиТЕРр-2001-12 Кровли /Минмособлстрой/ Москва, 2001 г. - 40 с.

Предназначены для определения состава и потребности в ресурсах, определения сметной стоимости строительных и специальных строительных работ, выполняемых на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ Региональным Центром по ценообразованию в строительстве Московской области (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова, Н.В.Малютина) и ООО «ИНАС» (Л.А.Саватеев) при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И.Дмитренко).

РАССМОТРЕНЫ Министерством строительного комплекса Московской области.

УТВЕРЖДЕНЫ распоряжением Министерства строительного комплекса Московской области от 05.06.2001 № 78.

Ответственный исполнитель: Л.Ф. Галицкий
Технический редактор: В.Н. Егорова
© Компьютерная верстка: А.Е. Новинский, Е.И. Плотникова
© Дизайн обложки: Е.И. Плотникова
© Тиражирование: И.В. Рогунова, Л.В. Песковская

© Минмособлстрой, 2001 г.

Настоящие Государственные элементные сметные нормы, привязанные к условиям Московской области, и территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ГЭСНПиТЕРр-2001-12 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без разрешения Министерства строительного комплекса Московской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Региональный Центр по ценообразованию в строительстве Московской области

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 319
тел./факс (095) 333-9310, тел. (095) 334-9480

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Московская область

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ, ПРИВЯЗАННЫЕ К УСЛОВИЯМ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ, И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГЭСНПиТЕР - 2001

ГЭСНПиТЕР-2001-12 Кровли

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Москва 2001

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области Региональный Центр по ценообразованию	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	Взамен сборников элементных сметных норм и единичных расценок 1984 г. на строительные конструкции и работы для Московской области

Сборник № 12

Кровли

ГЭСНПиТЕР-2001-12

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит элементные сметные нормы (далее нормы) и единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по устройству основных видов кровель.

1.2. В нормах и расценках учтен весь комплекс операций, выполняемых на основных, вспомогательных и сопутствующих работах при устройстве кровель.

1.3. Нормами и расценками учтено производство работ на высоте до 15 м от уровня земли. При производстве работ на высоте более 15 м на каждый последующий метр высоты нормы затрат труда и заработную плату следует увеличивать на 0,5 процента.

1.4. Расход ресурсов и их стоимость на устройство слуховых окон и деревянных карнизов следует определять по нормам и расценкам Сборника ГЭСНПиТЕР-2001-10 "Деревянные конструкции".

1.5. Нормами и расценками на устройство рулонных и мастичных кровель (табл. с 01-001 по 01-003) не предусмотрены затраты на устройство примыканий кровли к стенам, фонарям и трубам, а также на устройство деформационных швов и усиление ендов (разжелобков).

Эти затраты следует учитывать отдельно по нормам и расценкам табл. с 01-004 по 01-006.

1.6. Огрунтовку бетонных оснований и цементных стяжек под рулонные, мастичные и наплавляемые кровельные покрытия (табл. с 01-001 по 01-005) следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам табл. 01-016.

1.7. Нормы и расценки таблицы 01-007 на устройство кровли из пазовой черепицы, полимернаполненной черепицы, наплавляемых материалов, а также металлической кровли, учитывают полный комплекс работ, включая устройство примыканий к стенам, шахтам, слуховым окнам, трубам и водосточным воронкам.

1.8. В нормах и расценках 05, 06, табл. 01-007 учтен расход черепицы исходя из следующих ее размеров:

а) черепица рядовая 420х330х12 мм;

б) черепица коньковая 405х238х107 мм;

в) черепица полимернаполненная 420х330х9,5 мм.

В случае применения черепицы других размеров расход должен определяться по проекту.

1.9. Нормами и расценками учтено использование кровельных битумных мастик в готовом виде с последующим разогревом их на строительной площадке и поддержанием в технологическом состоянии.

В случае приготовления кровельных битумных мастик в построечных условиях следует пользоваться нормами и расценками таблицы 01-019 настоящего сборника "Приготовление битумных кровельных мастик".

1.10. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

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 обделки.

2.2. Длина ската кровли принимается от конька до крайней грани карниза, при этом в кровлях без настенных желобов длина ската увеличивается на 0,07 метра на спуск кровли над карнизом, а в кровлях с карнизными свесами и настенными желобами уменьшается на 0,07 метра.

Исчисление объемов работ на устройство свесов и настенных желобов производится отдельно и нормируется по табл. 01-009 и 01-010 настоящего сборника.

2.3. При покрытиях с зенитными фонарями площадь кровли, соответствующая горизонтальным проекциям фонарей по их наружному контуру, исключается.

Изоляцию стаканов зенитных фонарей и обделку примыканий кровли к ним следует учитывать по табл. 01-018 настоящего сборника.

2.4. Объемы работ, связанные с покрытием парапетов, брандмауэрных стен и других элементов, не связанных с основным покрытием кровли, следует определять дополнительно по проекту и затраты по ним принимать по нормам табл. 01-010.

2.5. Обделки на фасадах принимаются по площади фасадов без вычета проемов.

3. Коэффициенты к нормам

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Здания шириной до 12 метров	01-007 (11)	1,05	1,05	1,056
3.2. Здания шириной более 24 метров	01-007 (11)	0,95	0,95	0,943
3.3. Утепление покрытий плитами насухо в два слоя	01-013 (5)	2	2	2
3.4. При замене материалов: асбестоцементных листов на кровельное покрытие материалами типа «Ондулин», «Элионда», «Элипласт»	01-007 (2, 4)	0,85	—	—

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-001

Устройство кровель скатных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наклейка рулонных материалов на битумной мастике (нормы 1, 2) или методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками (нормы 3-5).

02. Защита рулонного кровельного ковра гравием на битумной мастике (нормы 2, 3, 7).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м2 кровли*

Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов:

12-01-001-01 на битумной мастике

12-01-001-02 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике

Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов:

12-01-001-03 в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике

12-01-001-04 в три слоя

12-01-001-05 в два слоя

12-01-001-06 в один слой

12-01-001-07 Защита ковра скатных кровель гравием на битумной мастике

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-001-01	12-01-001-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,64	27,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,48	1,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,24	1,01
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09	0,11
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00		0,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	5,80	8,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,712	1,012
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б	м2	7,46	115,00	
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м2	6,78	226,00	341,00
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3) -10	м3	113,20		1,05
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**156,54**	**256,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**216,13**	**373,41**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		5,08	15,24
Материальные ресурсы		**руб**		**4803,86**	**5861,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5176,53**	**6491,38**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-001-03	12-01-001-04
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,66	22,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,85	0,43

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-001-03	12-01-001-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	1,15	0,23
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,20	0,08
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,13	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	2,11	
150401	Горелки газопламенные	маш.ч	3,50	7,20	7,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,37	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,30	
101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м2	45,20		115,00
101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м2	38,42	345,00	226,00
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3) -10	м3	113,20	1,05	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	11,80	11,80
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**307,25**	**210,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**249,86**	**63,08**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		19,57	4,55
Материальные ресурсы		**руб**		**14490,82**	**13980,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**15047,93**	**14254,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-001-05	12-01-001-06
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,73	9,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,29	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,15	0,08
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,05	0,03
150401	Горелки газопламенные	маш.ч	3,50	4,80	2,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,09	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м2	45,20	113,00	115,00
101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м2	38,42	115,00	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	6,90	3,40

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-001-05	12-01-001-06
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**147,98**	**85,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**42,15**	**23,84**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		3,07	1,69
Материальные ресурсы		**руб**		**9584,41**	**5226,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9774,54**	**5336,47**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-001-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,90
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,08
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	2,45
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,30
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3) -10	м3	113,20	1,05
				Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**97,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**183,98**
в том числе				
Заработная плата машинистов		руб		13,44
Материальные ресурсы		**руб**		**1135,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1416,92**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-002

Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наклейка рулонных материалов на битумной мастике.
02. Защита рулонного кровельного ковра.
03. Наплавление рулонных материалов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м2 кровли*

Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов:

12-01-002-01 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике

12-01-002-02 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике

Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем:

12-01-002-03 из раствора цементного

12-01-002-04 из асфальтобетона песчаного

12-01-002-05 из плит бетонных на кварцевом песке

12-01-002-06 из плит армоцементных на кварцевом песке

12-01-002-07 Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике

Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов:

12-01-002-08 в три слоя

12-01-002-09 в два слоя

12-01-002-10 в один слой

12-01-002-11 Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-002-01	12-01-002-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,72	29,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,18	1,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,44	0,38
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,25	0,22
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,13	0,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	10,29	10,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,36	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	1,26	1,26
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,48	460,00	460,00
114-0057	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся	т	27450,00	0,001	0,005
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3) -10	м3	113,20	1,05	1,05
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**279,59**	**276,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**413,56**	**402,75**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		12,48	11,21
Материальные ресурсы		**руб**		**7398,51**	**7508,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8091,66**	**8187,07**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-002-03	12-01-002-04
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		79,97	49,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,88	3,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	1,05	1,58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,60	0,90
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,39	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	9,80	9,80

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-002-03	12-01-002-04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,84	1,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	1,20	1,20
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	74,58	6,20	
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,48	460,00	460,00
114-0057	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся	т	27450,00	0,001	0,001
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	519,80	3,06	
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	55,26	3,06	
410-0025	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона песчаные), марка: I	т	459,91		6,50
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**752,31**	**466,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**550,36**	**626,31**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		30,47	39,57
Материальные ресурсы		**руб**		**9298,34**	**10065,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10601,01**	**11158,68**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-002-05	12-01-002-06
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		81,47	81,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,54	5,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	2,31	2,31
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,32	1,32
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,44	0,44
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	9,80	9,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	1,47	1,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	1,20	1,20
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,48	460,00	460,00
101-9141-1	Плиты армоцементные толщиной 40 мм	м2	106,00		102,00
114-0057	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся	т	27450,00	0,001	0,001
403-0104	Изделия неармированные сборные: плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина, мм: 35	м2	70,10	102,00	
408-0401	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	т	257.00	4,60	4,60

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-002-05	12-01-002-06
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**766,42**	**766,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**791,86**	**791,86**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		58,61	58,61
Материальные ресурсы		**руб**		**15408,65**	**19070,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16966,93**	**20628,73**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-002-07	12-01-002-08
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,22	20,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,47	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,24	0,23
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09	0,08
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	6,38	
150401	Горелки газопламенные	маш.ч	3,50		6,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м2	7,46	126,00	
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	6,78	250,00	
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00	0,77	
101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м2	45,20		115,00
101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м2	38,42		230,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48		11,80
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**246,66**	**190,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**232,78**	**62,03**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		4,97	4,55
Материальные ресурсы		**руб**		**3789,96**	**14134,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4269,40**	**14387,57**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-002-09	12-01-002-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,36	8,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,29	0,16

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-002-09	12-01-002-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,15	0,08
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,05	0,03
150401	Горелки газопламенные	маш.ч	3,50	4,60	2,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,09	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м2	45,20	114,00	116,00
101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м2	38,42	116,00	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	6,90	3,40
					Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**135,09**	**79,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**41,45**	**22,44**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		3,07	1,69
Материальные ресурсы		**руб**		**9668,03**	**5272,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9844,57**	**5373,87**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-002-11
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,90
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	2,45
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,303
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3) -10	м3	113,20	1,05
				Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**88,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**185,86**
в том числе				
Заработная плата машинистов		руб		13,65
Материальные ресурсы		**руб**		**1146,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1420,32**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-003

Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки

СОСТАВ РАБОТ:

01. Огрунтовка поверхности стеклосетки битумной грунтовкой.
02. Устройство водоизоляционного мастичного армированного стеклосеткой ковра.
03. Защита ковра гравием на мастике.
04. Приготовление грунтовки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м2 кровли*

Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки из

12-01-003-01 битумной мастики

12-01-003-02 битумно-резиновой мастики

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-003-01	12-01-003-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,26	36,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,78	0,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,23	0,23
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,13	0,13
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,13	0,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	9,05	0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,29	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	1530,00	0,057	0,06
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,13	0,13
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	1,056	
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	1995,00		1,10
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	8,46	230,00	230,00
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3) -10	м3	113,20	1,05	1,05
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**289,29**	**330,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**339,50**	**77,00**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		8,25	8,25
Материальные ресурсы		**руб**		**6070,61**	**4689,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6699,40**	**5097,31**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-004

Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство цементного бортика.
02. Наклейка дополнительных слоев рулонного кровельного ковра в местах примыкания кровли к стенам и парапетам.

03. Обделка примыканий фартуками из оцинкованной стали и закрепление их полосовой сталью (нормы 2, 3, 5, 6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м примыканий*

Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой

12-01-004-01 до 600 мм без фартуков

12-01-004-02 более 600 мм с одним фартуком

12-01-004-03 более 600 мм с двумя фартуками

Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой

12-01-004-04 до 600 мм без фартуков

12-01-004-05 более 600 мм с одним фартуком

12-01-004-06 более 600 мм с двумя фартуками

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-004-01	12-01-004-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,10	47,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,36	0,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,15	0,23
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09	0,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	4,94	3,71
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,12	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	т	22558,00		0,00159
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	11978,00		0,004
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,605	0,454
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	74,58		6,70
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 штук	253,80		0,187
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,48	252,00	189,00
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	5000,00		0,13
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00		0,20
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	519,80	0,51	0,51
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**239,79**	**436,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**180,29**	**158,55**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		3,81	5,61
Материальные ресурсы		**руб**		**3949,01**	**6549,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4369,09**	**7144,39**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-004-03	12-01-004-04
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		62,05	35,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,73	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,26	0,61
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,15	0,10
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	3,71	
150401	Горелки газопламенные	маш.ч	3,50		5,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,32	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	т	22558,00	0,00159	
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	11978,00	0,008	
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,454	
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	74,58	6,70	
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 штук	253,80	0,187	
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,48	189,00	252,00
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	5000,00	0,13	
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00	0,41	
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	519,80	0,51	0,51
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48		8,40
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**570,08**	**326,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**174,69**	**93,62**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		7,72	9,10
Материальные ресурсы		**руб**		**8949,72**	**1969,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9694,49**	**2389,06**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-004-05	12-01-004-06
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		52,21	67,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,87	0,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,54	0,56

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-004-05	12-01-004-06
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,13	0,15
150401	Горелки газопламенные	маш.ч	3,50	4,00	4,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,20	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	т	22558,00	0,00159	0,00159
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	74,58	6,70	6,70
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 штук	253,80	0,187	0,187
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,48	189,00	189,00
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	5000,00	0,0013	0,0013
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00	0,20	0,41
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	519,80	0,51	0,51
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	6,40	6,40
					Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**479,67**	**619,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**90,30**	**97,28**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		9,20	10,05
Материальные ресурсы		**руб**		**4373,61**	**6725,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4943,58**	**7442,03**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-005

Защита ендов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наклейка (наплавление) в ендовах двух дополнительных слоев рулонных кровельных материалов (норма 1).

02. Устройство защитного слоя из гравия на битумной мастике в ендовах (норма 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ендовы

Защита ендов:

12-01-005-01 дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике

12-01-005-02 слоем гравия

12-01-005-03 дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов

12-01-005-04 дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-005-01	12-01-005-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,22	15,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75		3,20
			9,92	4,20	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,35	0,96

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-005-01	12-01-005-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,14	0,32
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09	0,19
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00		0,20
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	5,88	3,68
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,12	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,72	0,45
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,48	345,00	
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3) -10	м3	113,20		1,58
					Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**131,13**	**139,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**207,63**	**196,18**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		3,70	10,16
Материальные ресурсы		**руб**		**4676,40**	**1704,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5015,16**	**2039,62**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-005-03	12-01-005-04
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,90	8,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,49	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,24	0,12
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,10	0,05
150401	Горелки газопламенные	маш.ч	3,50	6,60	4,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м2	38,42	345,00	173,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	11,80	5,90
					Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**168,39**	**82,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**66,35**	**36,76**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		5,18	2,75
Материальные ресурсы		**руб**		**13354,96**	**6696,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13589,70**	**6816,33**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-006
Устройство деформационных швов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и установка нижнего компенсатора.
02. Укладка минеральной ваты в деформационные швы.
03. Изготовление и установка верхнего компенсатора.
04. Укладка слоя рулонного кровельного материала насухо.
05. Наклейка дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике или наплавление.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м деформационных швов*

Устройство деформационных швов с

12-01-006-01 наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике

12-01-006-02 наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-006-01	12-01-006-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		81,81	86,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,69	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,29	0,33
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,16	0,11
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	4,32	
150401	Горелки газопламенные	маш.ч	3,50		4,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,24	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	т	22558,00	0,007	0,007
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,528	
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 штук	253,80	0,818	0,818
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,48	345,00	345,00
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00	0,48	0,48
104-0002	Вата минеральная (ГОСТ 4640-84)	м3	200,00	2,57	2,57
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48		7,90
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**769,62**	**818,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**190,68**	**70,45**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		7,30	6,45
Материальные ресурсы		**руб**		**10281,04**	**8558,11**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11241,34**	**9446,82**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-007
Устройство кровель из различных типов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство обрешетки (нормы 1, 2, 5, 6, 8, 9).

02. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором (нормы 1, 2, 5, 6, 10).

03. Укладка асбестоцементных листов по готовым прогонам, постановка креплений, обделка коньков, труб, шахт и примыканий к стенам (норма 3).

04.Герметизация продольных и поперечных соединений между асбестоцементными листами (норма 4).

05. Огрунтовка основания под первый слой кровельного ковра (норма 10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м2 кровли*

Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов

12-01-007-01 обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством

12-01-007-02 среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством

12-01-007-03 унифицированного профиля по готовым прогонам

12-01-007-04 На герметизацию соединений между асбестоцементными листами добавлять к 12-01-007-01, 12-01-007-02, 12-01-007-03

Устройство кровель из черепицы

12-01-007-05 пазовой штампованной или прессованной (керамическая и цементно-песчаная (бетонная)

12-01-007-06 полимернаполненной (полимерпесчаной)

12-01-007-07 полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства

Устройство кровель из оцинкованной стали

12-01-007-08 без настенных желобов

12-01-007-09 с настенными желобами

12-01-007-10 Комплекс работ по наплавляемым рулонным материалам в два слоя для зданий шириной от 12 до 24 метров

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-007-01	12-01-007-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		47,91	47,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,69	1,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,71	0,69
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,40	0,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,58	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0032	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм	м2	12,43	135,00	
101-0034	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля 40/150 толщиной 5,8 мм	м2	15,30		128,00
101-0059	Детали к листам асбестоцементным среднего профиля: коньковая перекрываемая и перекрывающая (пара) КС-1 и КС-2	100 пар	498,00	0,10	0,10
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	11978,00	0,008	0,008
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475,00	0,00189	0,00191
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	5989,00	0,005	0,005
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	7977,00	0,01	0,01
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00567	0,00567

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-007-01	12-01-007-02
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00	0,04	0,04
101-1976	Примеси волокнистых веществ	кг	25,31	0,40	0,40
101-2030	Прокладки толевые уплотнительные 20х20 мм	штука	0,30	500,00	500,00
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	1601,00	0,54	0,54
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1320,00	0,50	0,50
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	519,80	0,08	0,08
					Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**413,82**	**413,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**149,87**	**145,52**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		17,88	17,35
Материальные ресурсы		**руб**		**4191,57**	**4472,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4755,26**	**5031,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-007-03	12-01-007-04
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		47,23	1,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,19	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,50	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,29	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,40	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0036	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 7,5 мм	м2	24,20	130,00	
101-0059	Детали к листам асбестоцементным среднего профиля: коньковая перекрываемая и перекрывающая (пара) КС-1 и КС-2	100 пар	498,00	0,10	
101-0096	Болты оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	т	19778,00	0,004	
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	9,83		26,00
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	7977,00	0,027	
101-0856	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-350Б	м2	6,20	1,58	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00014	
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00	0,02	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-007-03	12-01-007-04
101-1976	Примеси волокнистых веществ	кг	25,31	0,10	
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	519,80	0,02	
					Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**407,94**	**15,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**105,84**	**0,75**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		12,59	0,11
Материальные ресурсы		**руб**		**3738,70**	**255,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4252,48**	**272,05**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-007-05	12-01-007-06
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		96,60	93,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,29	2,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	1,36	1,31
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,36	0,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,57	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475,00	0,0078	0,0068
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	5989,00	0,005	0,005
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	12430,00	0,002	0,002
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00	0,038	0,038
101-2029	Шайба оцинкованная плоская, 20х1 мм	штука	0,71	200,00	200,00
101-2098	Черепица полимернаполненная (полимерпесчаная), размер 420х330 мм	1000 штук	14170,00		1,04
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1320,00	1,37	1,37
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	519,80	0,27	0,27
404-9096-1	Черепица глиняная пазовая ленточная размером 420х330х12 мм	1000 штук	2634,90	1,02	
404-9097-1	Черепица глиняная коньковая размером 405х238х107 мм	1000 штук	3800,00	0,03	0,03
					Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**876,87**	**845,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**200,80**	**179,59**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		24,23	21,69
Материальные ресурсы		**руб**		**5438,87**	**17479,59**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6516,54**	**18504,74**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-007-07	12-01-007-08
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		63,50	90,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,46	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,24	0,42
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09	0,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475,00	0,0068	0,0071
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	5989,00	0,005	0,052
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	12430,00	0,002	
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00	0,038	0,64
101-2099	Черепица битумная полосная "Katepal", размер 1000х317 мм	м2	174,00	104,00	
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1320,00		1,80
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения (детали крепления рельсов, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д.) массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали: собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,03	
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**576,41**	**824,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**40,62**	**55,05**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		4,87	6,67
Материальные ресурсы		**руб**		**18971,68**	**9915,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**19588,72**	**10795,33**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-007-09	12-01-007-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		98,60	74,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,67	1,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,45	1,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-007-09	12-01-007-10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09	0,11
150401	Горелки газопламенные	маш.ч	3,50		7,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	т	22558,00		0,0011
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475,00	0,0072	0,042
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	74,58		2,10
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	5989,00	0,073	
101-1371	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 30 до 50 мм2 включительно	кг	25,86		0,40
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 штук	253,80		0,125
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	5000,00		0,00134
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2000,00		0,045
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00	0,71	0,10
101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м2	45,20		114,00
101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м2	38,42		164,00
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1320,00	1,80	
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	519,80		1,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48		7,00
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**895,03**	**674,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**58,76**	**139,35**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		7,09	13,65
Материальные ресурсы		**руб**		**10826,22**	**13828,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11780,01**	**14642,70**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-008

Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Покрытие наружных подоконников, поясков, сандриков и др. листовой оцинкованной сталью.
02. Обделка балконов листовой оцинкованной сталью.
03. Изготовление, сборка и навеска водосточных труб с креплением их к стенам (норма 1).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м2 фасадов без вычета проемов*

Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)

12-01-008-01 включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб

12-01-008-02 без водосточных труб

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-008-01	12-01-008-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,40	4,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475,00	0,0014	0,0014
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	7977,00	0,0112	
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	8190,00	0,0039	
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00	0,053	0,023
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**114,27**	**41,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,26**	**0,75**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		0,32	0,11
Материальные ресурсы		**руб**		**726,75**	**269,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**843,28**	**312,00**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-009

Устройство желобов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин (норма 1).

02. Установка костылей для настенных желобов (норма 1).

03.Заготовка и установка желобов с креплением их (нормы 1, 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м желобов*

12-01-009-01 Устройство желобов настенных

12-01-009-02 Устройство желобов подвесных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-009-01	12-01-009-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		84,75	31,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,19	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	1,34	0,11
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,77	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	1,08	0,09

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-009-01	12-01-009-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	11978,00	0,0114	0,0038
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475,00	0,0025	
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	7977,00	0,10	0,169
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1695,00	0,067	
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	6,22	20,10	
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00	0,81	0,33
102-0121	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	968,00	4,45	
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**722,69**	**267,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**283,45**	**21,89**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		33,75	2,65
Материальные ресурсы		**руб**		**14573,63**	**5089,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**15579,77**	**5379,36**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-010

Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали

СОСТАВ РАБОТ:

01. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов и т.п. с заготовкой картин и креплением их.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м2 покрытия*

12-01-010-01 Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-010-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		112,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	8475,00	0,004
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	8190,00	0,012
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00	0,57
				Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**961,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**22,56**
в том числе				
Заработная плата машинистов		руб		2,86
Материальные ресурсы		**руб**		**6516,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7500,20**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-011

Устройство колпаков над шахтами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление колпаков и крепление их над шахтами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *колпак*

12-01-011-01 Устройство колпаков над шахтами в два канала

12-01-011-02 Добавлять на каждые последующие два канала сверх двух

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-011-01	12-01-011-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,93	0,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	11978,00	0,0001	0,0001
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00	0,028	0,014
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**16,46**	**8,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,75**	**0,75**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		0,11	0,11
Материальные ресурсы		**руб**		**314,80**	**158,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		332,01	**167,02**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-012

Ограждение кровель перилами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м ограждения*

12-01-012-01 Ограждение кровель перилами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-012-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,86	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,43

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-012-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,18
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	1,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00	0,0005
101-1851	Резина прессованная	кг	28,26	0,52
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката: собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10045,00	0,30
				Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**59,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**53,74**
в том числе				
Заработная плата машинистов		руб		4,55
Материальные ресурсы		**руб**		**3032,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3145,73**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-013
Утепление покрытий плитами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка основания.
02. Огрунтовка основания (нормы 1,3).
03.Укладка плит на битумной мастике (нормы 1-4) и насухо (норма 5).
04. Приготовление грунтовки (нормы 1,3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м2 утепляемого покрытия*

Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике

12-01-013-01 в один слой

12-01-013-02 добавлять на каждый последующий слой

Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике

12-01-013-03 в один слой

12-01-013-04 добавлять на каждый последующий слой

12-01-013-05 Утепление покрытий плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-013-01	12-01-013-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,02	15,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,87	0,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,37	0,37

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-013-01	12-01-013-02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,21	0,21
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	1,84	1,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,29	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	1530,00	0,025	
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,058	
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,201	0,201
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	994,40	4,12	4,12
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**179,24**	**128,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**132,56**	**126,86**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		9,20	9,20
Материальные ресурсы		**руб**		**4967,77**	**4778,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5279,57**	**5033,35**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-013-03	12-01-013-04
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,54	35,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,83	0,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,35	0,35
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,20	0,20
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	1,84	1,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	1530,00	0,025	
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,058	
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,201	0,201
104-0003	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем М-250 (ГОСТ 14140-81)	м3	530,00	6,18	6,18
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**433,42**	**335,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**128,95**	**123,25**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		8,78	8,78
Материальные ресурсы		**руб**		**4146,24**	**3956,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4708,61**	**4415,62**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-013-05
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	1,21
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0774	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300 толщиной 75 мм	м3	340,00	7,73
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	55,26	3,06
411-0001	Вода	м3	2,44	3,85
				Стоимостные показатели
	Заработная плата рабочих-строителей	**руб**		**289,08**
	Эксплуатация машин	**руб**		**255,32**
	в том числе			
	Заработная плата машинистов	руб		30,36
	Материальные ресурсы	**руб**		**2806,69**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3351,09**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-014
Утепление покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка монолитных утеплителей из легких бетонов (норма 1).

02.Засыпка утеплителей с трамбованием (нормы 2-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м3 утеплителя*

Утепление покрытий

12-01-014-01 легким (ячеистым) бетоном

12-01-014-02 керамзитом

12-01-014-03 шунгизитом

12-01-014-04 перлитом

12-01-014-05 вермикулитом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-014-01	12-01-014-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,07	3,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,29	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,10	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,19	0,22

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-014-01	12-01-014-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
401-0644	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс: В 7,5 (М100)	м3	580,00	1,04	
406-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка: 400	м3	166,70		1,03
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	55,26	0,31	
411-0001	Вода	м3	2,44	0,385	
					Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**31,75**	**23,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**25,74**	**30,17**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		3,07	3,60
Материальные ресурсы		**руб**		**621,27**	**171,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**678,76**	**225,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-014-03	12-01-014-04
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,04	3,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,34	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,12	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
104-0105	Щебень перлитовый вспученный (ГОСТ 10832-74) фракции 5-10 мм	м3	370,00		1,03
406-0041	Гравий шунгизитовый, фракция 5-10 мм, марка: 300	м3	350,00	1,03	
					Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**23,72**	**23,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**30,17**	**30,17**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		3,60	3,60
Материальные ресурсы		**руб**		**360,50**	**381,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**414,39**	**434,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-014-05
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,12
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,22

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-014-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
104-0104	Вермикулит вспученный (ГОСТ 12865-67)	м3	240,00	1,03
				Стоимостные показатели
	Заработная плата рабочих-строителей	**руб**		**23,72**
	Эксплуатация машин	**руб**		**30,17**
	в том числе			
	Заработная плата машинистов	руб		3,60
	Материальные ресурсы	**руб**		**247,20**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**301,09**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-015
Устройство пароизоляции

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов (нормы 1, 2).
02. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов (норма 3).
03.Устройство обмазочной изоляции из битумной мастики (нормы 4, 5).
04. Приготовление грунтовки (нормы 1, 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м2 изолируемой поверхности*

Устройство пароизоляции оклеечной:

12-01-015-01 в один слой
12-01-015-02 добавлять на каждый последующий слой
12-01-015-03 Устройство пароизоляции прокладочной в один слой

Устройство пароизоляции обмазочной:

12-01-015-04 в один слой
12-01-015-05 добавлять на каждый последующий слой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-015-01	12-01-015-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,51	11,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,28	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,11	0,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,07	0,05
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	1,81	1,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,10	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	1530,00	0,025	
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,06	
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,196	0,196
101-0856	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-350б	м2	6,20	110,00	110,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-015-01	12-01-015-02
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**164,72**	**107,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**79,18**	**69,03**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		2,96	2,54
Материальные ресурсы		**руб**		**1541,10**	**1346,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1785,00**	**1522,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-015-03	12-01-015-04
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,84	10,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,21	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,08	0,04
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,05	0,03
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,41	0,86
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	1530,00		0,025
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90		0,06
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,05	0,08
101-0856	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-350Б	м2	6,20	110,00	
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**68,58**	**91,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**30,84**	**34,13**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		2,22	0,95
Материальные ресурсы		**руб**		**851,50**	**465,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**950,92**	**591,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-015-05
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,65

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-015-05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,08
				Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**41,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**23,10**
в том числе				
Заработная плата машинистов		руб		0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**271,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**335,33**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-016

Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер

СОСТАВ РАБОТ:

01. Огрунтовка оснований битумной грунтовкой.
02. Приготовление грунтовки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м2 кровли*

Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер

12-01-016-01 битумной грунтовкой с ее приготовлением

12-01-016-02 готовой эмульсией битумной

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-016-01	12-01-016-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,46	2,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	1530,00	0,025	
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90	0,058	
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2000,00		0,045
					Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**39,01**	**24,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,02**	**3,02**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		0,42	0,42
Материальные ресурсы		**руб**		**189,45**	**90,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**231,48**	**117,51**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-017

Устройство выравнивающих стяжек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка готового основания.
02. Изготовление прокладок из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм (норма 5).
03. Огрунтовка асбестоцементных листов стяжки с двух сторон (норма 5).
04. Устройство выравнивающих стяжек.
05. Оклейка стыков между листами стяжки стеклотканью на битумной мастике (норма 5).
06. Приготовление грунтовки (норма 5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м2 стяжек*

Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных:

12-01-017-01 толщиной 15 мм

12-01-017-02 добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к 12-01-017-01

Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных:

12-01-017-03 толщиной 15 мм

12-01-017-04 добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к 12-01-017-03

12-01-017-05 Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-017-01	12-01-017-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,22	0,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,94	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,68	0,01
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	1,26	0,02
101207	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов подача до 2 м3/ч, напор 150 м	маш.ч	22,40	2,36	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0856	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-350Б	м2	6,20	4,40	
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	519,80	1,53	0,102
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	55,26	3,06	
411-0001	Вода	м3	2,44	3,85	
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**212,35**	**0,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**225,01**	**2,66**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		20,53	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**1001,06**	**53,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1438,42**	**56,46**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-017-03	12-01-017-04
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,24	1,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,26	0,14

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-017-03	12-01-017-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,44	0,06
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,82	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0856	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-3506	м2	6,20	6,90	
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	459,91	3,43	0,23
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**145,63**	**9,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**111,82**	**12,38**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		13,33	1,48
Материальные ресурсы		**руб**		**1620,27**	**105,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1877,72**	**127,67**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-017-05
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,08
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,16
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м2	38,30	102,00
101-0237	Гудрон (полугудрон)	т	1681,00	0,138
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,048
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00	0,0098
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	13,00	20,00
				Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**220,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**33,01**
в том числе				
Заработная плата машинистов		руб		2,54
Материальные ресурсы		**руб**		**4671,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4925,03**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-018

Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наклейка рулонной пароизоляции и плитного утеплителя на стенки стаканов фонарей.

02. Заполнение полостей профилированного настила вокруг стаканов фонарей ватой минеральной или стеклянной (нормы 3, 4).

03. Устройство цементных бортиков вокруг стаканов фонарей.

04. Наклейка дополнительных слоев рулонных кровельных материалов в местах примыканий кровли к стаканам фонарей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м периметров фонарей по наружному обводу стаканов*

Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из железобетонных плит с применением:

12-01-018-01 органического стекла

12-01-018-02 стеклопакетов или листового стекла

Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из профилированного настила с применением:

12-01-018-03 органического стекла

12-01-018-04 стеклопакетов или листового стекла

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-018-01	12-01-018-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		56,12	66,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,99	1,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,57	0,83
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,14	0,23
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	6,07	7,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,28	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,743	0,946
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м2	7,46	80,00	104,00
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	6,78	227,00	290,00
104-0004	Плиты минеральная теплоизоляционные на синтетическом связующем	м3	530,00	1,85	3,86
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	519,80	0,51	0,51
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**527,94**	**629,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**268,14**	**364,50**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		10,47	15,98
Материальные ресурсы		**руб**		**5900,23**	**8259,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6696,31**	**9253,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-018-03	12-01-018-04
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		51,30	62,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,02	1,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,57	0,76
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,19	0,26
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	5,13	6,81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,26	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00	0,628	0,833
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м2	7,46	69,00	92,00
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	6,78	193,00	256,00
104-0002	Вата минеральная (ГОСТ 4640-84)	м3	200,00	1,70	1,70
104-0004	Плиты минеральная теплоизоляционные на синтетическом связующем	м3	530,00	1,54	3,01
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м3	519,80	0,51	0,51
				Стоимостные показатели	
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**482,60**	**587,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**244,03**	**326,98**
в том числе					
Заработная плата машинистов		руб		10,79	14,71
Материальные ресурсы		**руб**		**5373,50**	**7446,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6100,13**	**8360,93**

ТАБЛИЦА ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-019
Приготовление кровельных битумных мастик

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка составляющих.
02. Дозировка и загрузка составляющих.
03. Приготовление мастик.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т мастик*

12-01-019-01 Приготовление кровельных битумных мастик

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-019-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,5
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,16	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,4

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-12-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	12-01-019-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,17
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	5,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0002	Асбест наполнитель	т	758,00	0,10
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	1530,00	0,82
101-1764	Тальк молотый сорт 1	т	1820,00	0,10
				Стоимостные показатели
Заработная плата рабочих-строителей		**руб**		**184,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**212,64**
в том числе				
Заработная плата машинистов		руб		4,55
Материальные ресурсы		**руб**		**1512,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1909,23**

СОДЕРЖАНИЕ

Сборник № 12 Кровли

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 4
3. Коэффициенты к нормам 4
12-01-001. Устройство кровель скатных 5
12-01-002. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов 7
12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки 12
12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам 12
12-01-005. Защита ендов 15
12-01-006. Устройство деформационных швов 17
12-01-007. Устройство кровель из различных типов 18
12-01-008. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) 22
12-01-009. Устройство желобов 23
12-01-010. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т .п.) из листовой оцинкованной стали 24
12-01-011. Устройство колпаков над шахтами 25
12-01-012. Ограждение кровель перилами 25
12-01-013. Утепление покрытий плитами 26
12-01-014. Утепление покрытий 28
12-01-015. Устройство пароизоляции 30
12-01-016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер 32
12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек 33
12-01-018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним 35
12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик 36

gost.e-ecolog.ru