

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕР 81-02-12-2001**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕР-2001**

**Сборник № 12**

**КРОВЛИ**

**Приложение:**

**Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин  
и сметных цен на материалы, изделия и конструкции**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**



Государственный комитет Российской Федерации  
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу  
(Госстрой России)

Москва 2001 г.

УДК 69.003.12  
ББК 65.31  
Г 72  
ISBN 5-88737-111-7

**Федеральные единичные расценки на строительные работы  
ФЕР-2001-12 Кровли (Госстрой России) Москва, 2001 г. – 12 с.**

Предназначены для определения стоимости выполнения полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов кровель и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ФЕР-2001-12 разработан в уровне цен базового района (Московская область) по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНЫ** Лицензионно-экспертным управлением Администрации Московской области (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова, Л.А.Саватеев) с участием Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И.Дмитренко), Санкт-Петербургского Регионального центра по ценообразованию в строительстве (П.В.Горячкин, Е.Е.Дьячков), 31-го Государственного проектного института специального строительства Минобороны России (В.Г.Гурьев, А.Н.Жуков).

**РАССМОТРЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России  
(Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель,  
А.Ф.Лыкова, В.В.Сафонов, Н.К.Кобозева, И.В.Кобец, Е.В.Сметанина).

**ВНЕСЕНЫ** Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России.

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 1 марта 2001 года постановлением Госстроя России от 22 февраля 2001 года № 12

Ответственный исполнитель: Л.Ф.Галицкий

Технический редактор: В.Н.Егорова

© Компьютерная верстка: А.Е.Новинский, Е.И.Плотникова, А.Л.Мельн, 2001

© Дизайн обложки: Е.И.Плотникова, 2001

© Госстрой России, 2001 г.

**Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001-12 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.**

Система нормативных документов в строительстве  
**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕР 81-02-12-2001**

*Утверждены и введены в действие с 1 марта 2001 года  
постановлением Госстроя России от 22 февраля 2001 года № 12*

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**ФЕР-2001**

**СБОРНИК № 12**  
**КРОВЛИ**

**Приложение**

**Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин  
и сметных цен на материалы, изделия и конструкции**

**Издание официальное**

**Государственный комитет Российской Федерации  
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу  
(Госстрой России)**

*Москва 2001 г.*



**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ****Сборник № 12****Кровли****ФЕР-2001-12****ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ****1. Общие указания**

1.1. Сборник содержит единичные расценки на выполнение работ по устройству основных видов кровель.

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

1.3. 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 рабочих-строителей следует увеличивать на 0,5 процента.

1.4. Затраты на устройство слуховых окон и деревянных карнизов следует определять по расценкам Сборника ФЕР-2001-10 «Деревянные конструкции».

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

Эти затраты следует учитывать отдельно по 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 расценкам табл. 01-016.

1.7. 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 расценках 05, 06, табл. 01-007 учтен расход черепицы исходя из следующих ее размеров:

а) черепица рядовая 420×330×12 мм;

б) черепица коньковая 405×238×107 мм;

в) черепица полимернаполненная 420×330×9,5 мм.

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

1.9. 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 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 определяется 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 расценкам табл. 01-010.

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

## 3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты:		
		к нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости 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	—	—

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов		
<b>ТАБЛИЦА 12-01-001. Устройство кровель скатных</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли							
Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов:							
12-01-001-01	на битумной мастике	5176,53	156,54	216,13	5,08	4803,86	16,64
12-01-001-02	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	6491,38	256,45	373,41	15,24	5861,52	27,26
Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов:							
12-01-001-03	в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике	15047,93	307,25	249,86	19,57	14490,82	32,66
12-01-001-04	в три слоя	14254,22	210,16	63,08	4,55	13980,98	22,34
12-01-001-05	в два слоя	9774,54	147,98	42,15	3,07	9584,41	15,73
12-01-001-06	в один слой	5336,47	85,80	23,84	1,69	5226,83	9,12
12-01-001-07	Защита ковра скатных кровель гравием на битумной мастике	1416,92	97,08	183,98	13,44	1135,86	10,32
<b>ТАБЛИЦА 12-01-002. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> 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	8091,66	279,59	413,56	12,48	7398,51	29,72
12-01-002-02	на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	8187,07	276,01	402,75	11,21	7508,31	29,34
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	10601,00	752,31	550,36	30,47	9298,33	79,97
12-01-002-04	из асфальтобетона песчаного	11158,68	466,70	626,31	39,57	10065,67	49,61
12-01-002-05	из плит бетонных на кварцевом песке	16966,93	766,42	791,86	58,61	15408,65	81,47
12-01-002-06	из плит армоцементных на кварцевом песке	20628,73	766,42	791,86	58,61	19070,45	81,47
12-01-002-07	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике	4269,40	246,66	232,78	4,97	3789,96	26,22
Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов:							
12-01-002-08	в три слоя	14387,57	190,88	62,03	4,55	14134,66	20,29
12-01-002-09	в два слоя	9844,57	135,09	41,45	3,07	9668,03	14,36
12-01-002-10	в один слой	5373,87	79,40	22,44	1,69	5272,03	8,44
12-01-002-11	Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике	1420,32	88,43	185,86	13,65	1146,03	9,40
<b>ТАБЛИЦА 12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли							
Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки из							
12-01-003-01	битумной мастики	6818,26	289,29	339,50	8,25	6189,47	32,26
12-01-003-02	битумно-резиновой мастики	5097,31	330,45	77,00	8,25	4689,86	36,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов		
<b>ТАБЛИЦА 12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам</b>							
Измеритель: 100 м примыканий							
Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой							
12-01-004-01	до 600 мм без фартуков	4369,09	239,79	180,29	3,81	3949,01	26,10
12-01-004-02	более 600 мм с одним фартуком	7144,39	436,03	158,55	5,61	6549,81	47,46
12-01-004-03	более 600 мм с двумя фартуками	9694,49	570,08	174,69	7,72	8949,72	62,05
Устройство примыканий кровель из наплавливаемых материалов к стенам и парапетам высотой							
12-01-004-04	до 600 мм без фартуков	2389,06	326,15	93,62	9,10	1969,29	35,50
12-01-004-05	более 600 мм с одним фартуком	4943,58	479,67	90,30	9,20	4373,61	52,21
12-01-004-06	более 600 мм с двумя фартуками	7442,03	619,14	97,28	10,05	6725,61	67,39
<b>ТАБЛИЦА 12-01-005. Защита ендов</b>							
Измеритель: 100 м ендовы							
Защита ендов:							
12-01-005-01	дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике	5015,16	131,13	207,63	3,70	4676,40	13,22
12-01-005-02	слоем гравия	2039,62	139,08	196,18	10,16	1704,36	15,90
12-01-005-03	дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавливаемых материалов	13589,70	168,39	66,35	5,18	13354,96	17,90
12-01-005-04	дополнительным одним слоем рулонных наплавливаемых материалов	6816,33	82,88	36,76	2,75	6696,69	8,81
<b>ТАБЛИЦА 12-01-006. Устройство деформационных швов</b>							
Измеритель: 100 м деформационных швов							
Устройство деформационных швов							
12-01-006-01	с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике	11241,34	769,62	190,68	7,30	10281,04	81,81
12-01-006-02	с наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала	9446,82	818,26	70,45	6,45	8558,11	86,98
<b>ТАБЛИЦА 12-01-007. Устройство кровель из различных типов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли							
Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов							
12-01-007-01	обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	4755,26	413,82	149,87	17,88	4191,57	47,91
12-01-007-02	среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	5031,43	413,82	145,52	17,35	4472,09	47,91
12-01-007-03	унифицированного профиля по готовым прогонам	4252,47	407,94	105,84	12,59	3738,69	47,23
12-01-007-04	На герметизацию соединений между асбестоцементными листами добавлять к 12-01-007-01, 12-01-007-02, 12-01-007-03	272,05	15,72	0,75	0,11	255,58	1,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов		
<b>Устройство кровель из черепицы</b>							
12-01-007-05	пазовой штампованной или пресованной (керамическая и цементно-песчаная (бетонная)	6525,63	876,87	200,80	24,23	5447,96	96,60
12-01-007-06	полимернаполненной (полимер-песчаной)	21457,02	845,56	179,59	21,69	20431,87	93,15
12-01-007-07	полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства	19172,72	576,41	40,62	4,87	18555,69	63,50
<b>Устройство кровель из оцинкованной стали</b>							
12-01-007-08	без настенных желобов	10795,33	824,68	55,05	6,67	9915,60	90,85
12-01-007-09	с настенными желобами	11780,01	895,03	58,76	7,09	10826,22	98,60
12-01-007-10	Комплекс работ по наплавлению рулонным материалам в два слоя для зданий шириной от 12 до 24 метров	14642,70	674,36	139,35	13,65	13828,99	74,29
<b>ТАБЛИЦА 12-01-008. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> фасадов без вычета проемов							
<b>Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)</b>							
12-01-008-01	включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб	843,28	114,27	2,26	0,32	726,75	13,40
12-01-008-02	без водосточных труб	312,00	41,78	0,75	0,11	269,47	4,90
<b>ТАБЛИЦА 12-01-009. Устройство желобов</b>							
Измеритель: 100 м желобов							
12-01-009-01	Устройство желобов настенных	15579,76	722,69	283,45	33,75	14573,62	84,75
12-01-009-02	Устройство желобов подвесных	5379,36	267,84	21,89	2,65	5089,63	31,41
<b>ТАБЛИЦА 12-01-010. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	7500,20	961,46	22,56	2,86	6516,18	112,75
<b>ТАБЛИЦА 12-01-011. Устройство колпаков над шахтами</b>							
Измеритель: колпак							
12-01-011-01	Устройство колпаков над шахтами в два канала	332,01	16,46	0,75	0,11	314,80	1,93
12-01-011-02	Добавлять на каждые последующие два канала сверх двух	167,02	8,27	0,75	0,11	158,00	0,97
<b>ТАБЛИЦА 12-01-012. Ограждение кровель перилами</b>							
Измеритель: 100 м ограждения							
12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	3145,73	59,08	53,74	4,55	3032,91	6,67
<b>ТАБЛИЦА 12-01-013. Утепление покрытий плитами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> утепляемого покрытия							
<b>Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике</b>							
12-01-013-01	в один слой	5279,56	179,24	132,55	9,20	4967,77	21,02
12-01-013-02	добавлять на каждый последующий слой	5033,34	128,17	126,85	9,20	4778,32	15,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов		
<b>Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике</b>							
12-01-013-03	в один слой	4708,61	433,42	128,95	8,78	4146,24	45,54
12-01-013-04	добавлять на каждый последующий слой	4415,62	335,58	123,25	8,78	3956,79	35,26
12-01-013-05	Утепление покрытий плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	2824,99	289,08	255,33	30,36	2279,69	33,90

**ТАБЛИЦА 12-01-014. Утепление покрытий**Измеритель: м<sup>3</sup> утеплителя

Утепление покрытий

12-01-014-01	легким (ячеистым) бетоном	678,76	31,75	25,74	3,07	621,27	4,07
12-01-014-02	керамзитом	225,59	23,72	30,17	3,60	171,70	3,04
12-01-014-03	шунгзитом	414,39	23,72	30,17	3,60	360,50	3,04
12-01-014-04	перлитом	434,99	23,72	30,17	3,60	381,10	3,04
12-01-014-05	вермикулитом	301,09	23,72	30,17	3,60	247,20	3,04

**ТАБЛИЦА 12-01-015. Устройство пароизоляции**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

Устройство пароизоляции оклеечной:

12-01-015-01	в один слой	1785,00	164,72	79,18	2,96	1541,10	17,51
12-01-015-02	добавлять на каждый последующий слой	1522,81	107,34	69,03	2,54	1346,44	11,41
12-01-015-03	Устройство пароизоляции прокладочной в один слой	950,92	68,58	30,84	2,22	851,50	7,84

Устройство пароизоляции обмазочной:

12-01-015-04	в один слой	591,92	91,93	34,13	0,95	465,86	10,51
12-01-015-05	добавлять на каждый последующий слой	335,33	41,03	23,10	0,42	271,20	4,69

**ТАБЛИЦА 12-01-016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли

Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер

12-01-016-01	битумной грунтовкой с ее приготовлением	231,48	39,01	3,02	0,42	189,45	4,46
12-01-016-02	готовой эмульсией битумной	117,51	24,49	3,02	0,42	90,00	2,80

**ТАБЛИЦА 12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стяжек

Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных:

12-01-017-01	толщиной 15 мм	1438,43	212,35	225,02	20,53	1001,06	27,22
12-01-017-02	добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к 12-01-017-01	56,46	0,78	2,66	0,32	53,02	0,10

Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных:

12-01-017-03	толщиной 15 мм	1877,72	145,63	111,82	13,33	1620,27	16,24
12-01-017-04	добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к 12-01-017-03	127,67	9,51	12,38	1,48	105,78	1,06
12-01-017-05	Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов	4925,03	220,96	33,01	2,54	4671,06	24,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				материалы	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин				
				всего	в т.ч. заработная плата машинистов			
<b>ТАБЛИЦА 12-01-018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним</b>								
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	6696,31	527,94	268,14	10,47	5900,23	56,12	
12-01-018-02	стеклопакетов или листового стекла	9253,92	629,54	364,50	15,98	8259,88	66,92	
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	6100,13	482,60	244,03	10,79	5373,50	51,30	
12-01-018-04	стеклопакетов или листового стекла	8360,93	587,68	326,98	14,71	7446,27	62,47	
<b>ТАБЛИЦА 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик</b>								
Измеритель: т мастик								
12-01-019-01	Приготовление кровельных битумных мастик	1909,23	184,19	212,64	4,55	1512,40	22,56	

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ,  
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ  
В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000**

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
-------------	--------------	----------	--------------------

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН**

020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	86,40
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	112,00
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	90,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10
101207	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов подача до 2 м <sup>3</sup> /ч, напор 150 м	маш.-ч	22,40
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	75,40

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

101-0002	Асбест наполнитель	т	758,00
101-0032	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм	м <sup>2</sup>	12,43
101-0034	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля 40/150 толщиной 5,8 мм	м <sup>2</sup>	15,30
101-0036	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 7,5 мм	м <sup>2</sup>	24,20
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	38,30
101-0059	Детали к листам асбестоцементным среднего профиля: коньковая перекрывающаяся и перекрываемая (пара) КС-1 и КС-2	100 пар	498,00
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	1530,00
101-0096	Болты оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	т	19778,00
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хромированным покрытием 3×58,5 мм	т	22558,00
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5×120 мм	т	11978,00
101-0195	Гвозди толстые круглые 3,0×40 мм	т	8475,00
101-0237	Гудрон (полугудрон)	т	1681,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2606,90
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3390,00
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	9,83
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	74,58
101-0774	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300 толщиной 75 мм	м <sup>3</sup>	340,00
101-0782	Покówki из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	5989,00
101-0788	Покówki оцинкованные массой 2,825 кг	т	7977,00
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	8190,00
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-3506	м <sup>2</sup>	7,46
101-0856	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РKP-3506	м <sup>2</sup>	6,20
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м <sup>2</sup>	6,78
101-1371	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 30 до 50 мм <sup>2</sup> включительно	кг	25,86
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4×40 мм	т	12430,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1695,00
101-1680	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 штук	253,80
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	1995,00
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м <sup>2</sup>	6,48
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	м <sup>2</sup>	8,46
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	5000,00
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1500,00
101-1764	Тальк молотый сорт 1	т	1820,00
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м <sup>2</sup>	6,22
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2000,00
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00
101-1851	Резина прессованная	кг	28,26
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	11200,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м <sup>2</sup>	45,20
101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м <sup>2</sup>	38,42
101-1976	Примеси волокнистых веществ	кг	25,31
101-9141	Плиты армоцементные толщиной 40 мм	м <sup>2</sup>	106,00
101-2098	Черепица полимернаполненная (полимерпесчаная), размер 420×330 мм	1000 штук	14170,00
101-2099	Черепица битумная полосная «Kateral», размер 1000×317 мм	м <sup>2</sup>	174,00
101-2029	Шайба плоская d20 оцинкованная толщиной 1 мм	штука	0,71
101-2030	Прокладки толстые уплотнительные 20×20 мм	штука	0,13
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	1601,00
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	1320,00
102-0121	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	968,00
104-0002	Вата минеральная (ГОСТ 4640-84)	м <sup>3</sup>	200,00
104-0003	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем М-250 (ГОСТ 14140-81)	м <sup>3</sup>	530,00
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем П125 (ГОСТ 9573-82)	м <sup>3</sup>	530,00
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м <sup>3</sup>	994,40
104-0104	Вермикулит вспученный (ГОСТ 12865-67)	м <sup>3</sup>	240,00
104-0105	Щебень перлитовый вспученный (ГОСТ 10832-74) фракции 5-10 мм	м <sup>3</sup>	370,00
113-0316	Ткань стекляная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м <sup>2</sup>	13,00
114-0057	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся	т	27450,00
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения (детали крепления рельсов, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздухопроводов, закладные детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов, решеток и т.д.) массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали: собираемый из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00
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
401-0644	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м <sup>3</sup> , крупность заполнителя более 10 мм, класс: В 7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	580,00
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 100	м <sup>3</sup>	519,80
403-0104	Изделия неармированные сборные: плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина, мм: 35	м <sup>2</sup>	70,10
404-9096	Черепица глиняная пазовая ленточная размером 420×330×12 мм	1000 штук	2634,90
404-9097	Черепица глиняная коньковая размером 405×238×107 мм	1000 штук	3800,00
406-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка: 400	м <sup>3</sup>	166,70
406-0041	Гравий шунгизитовый, фракция 5-10 мм, марка: 300	м <sup>3</sup>	350,00
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, мм: 5 (3) -10	м <sup>3</sup>	113,20
408-0109	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция, мм: 5 (3) -10	м <sup>3</sup>	113,20
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м <sup>3</sup>	55,26
408-9051	Песок кварцевый	т	257,00
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	459,91
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,44
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Техническая часть</b> .....	<b>3</b>
1. Общие указания .....	3
2. Правила исчисления объемов работ .....	3
3. Коэффициенты к единичным расценкам .....	4
ТАБЛИЦА 12-01-001 Устройство кровель скатных .....	5
ТАБЛИЦА 12-01-002 Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов .....	5
ТАБЛИЦА 12-01-003 Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки .....	5
ТАБЛИЦА 12-01-004 Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам .....	6
ТАБЛИЦА 12-01-005 Защита ендов .....	6
ТАБЛИЦА 12-01-006 Устройство деформационных швов .....	6
ТАБЛИЦА 12-01-007 Устройство кровель из различных типов .....	6
ТАБЛИЦА 12-01-008 Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) .....	7
ТАБЛИЦА 12-01-009 Устройство желобов .....	7
ТАБЛИЦА 12-01-010 Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали .....	7
ТАБЛИЦА 12-01-011 Устройство колпаков над шахтами .....	7
ТАБЛИЦА 12-01-012 Ограждение кровель перилами .....	7
ТАБЛИЦА 12-01-013 Утепление покрытий плитами .....	7
ТАБЛИЦА 12-01-014 Утепление покрытий .....	8
ТАБЛИЦА 12-01-015 Устройство пароизоляции .....	8
ТАБЛИЦА 12-01-016 Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер .....	8
ТАБЛИЦА 12-01-017 Устройство выравнивающих стяжек .....	8
ТАБЛИЦА 12-01-018 Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним .....	9
ТАБЛИЦА 12-01-019 Приготовление кровельных битумных мастик .....	9
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	
<b>СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b> <i>(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)</i>	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН .....	10
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ .....	10