

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

СБОРНИК № 12

КРОВЛИ

ТЕР 81-02-12-2001

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

МОСКВА 2000

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при устройстве основных видов кровель, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным учреждением Московской области «Мособлгосэкспертиза» (Л.Ф. Галицкий, В.Н. Егорова, Н.В. Малютина) и ООО «ИНАС» (Л.А. Саватеев) на основе Государственных элементных сметных норм Госстроя РФ. ТСН включают Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

ВНЕСЕНЫ Научно-техническим управлением

УТВЕРЖДЕНЫ распоряжением Минмосoblстроя от 04.11.2002 № 176 в соответствии с постановлением Правительства Московской области от 13.04.98 № 38/11.

ВВЕДЕНЫ впервые

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России письмом от 28.02.03 № НЗ-1143/10.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

*Сборник № 12***Кровли****ТЕР-2001-12****ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ****1. Общие указания**

- 1.1. Сборник содержит территориальные единичные расценки (далее 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 следует увеличивать на 0,5 процента.
- 1.4. Затраты на устройство слуховых окон и деревянных карнизов следует определять по расценкам Сборника ТЕР-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 наплавливаемые 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, наплавливаемых 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 5, 6, 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 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 табл. [01-010](#).

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

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Здания шириной до 12 м	01-007 (11)	1,05	1,05	1,056
3.2. Здания шириной более 24 м	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 строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 12-01-001. Устройство кровель скатных

Измеритель: 100 м ² кровли							
Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов							
12-01-001-1	на битумной мастике	5176,57	156,58	216,13	4,46	4803,86	16,64
12-01-001-2	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	6491,45	256,52	373,41	16,44	5861,52	27,26
Устройство кровель скатных из наплавливаемых материалов							
12-01-001-3	в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике	15048,01	307,33	249,86	19,54	14490,82	32,66
12-01-001-4	в три слоя	14254,28	210,22	63,08	4,19	13980,98	22,34
12-01-001-5	в два слоя	9774,58	148,02	42,15	2,71	9584,41	15,73
12-01-001-6	в один слой	5336,49	85,82	23,84	1,49	5226,83	9,12
12-01-001-7	Защита ковра скатных кровель гравием на битумной мастике	1416,95	97,11	183,98	14,54	1135,86	10,32

ТАБЛИЦА 12-01-002. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов

Измеритель: 100 м ² кровли							
Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на							
12-01-002-1	битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	8091,74	279,67	413,56	10,63	7398,51	29,72
12-01-002-2	битумной антисептированной мастике с защитным	8187,15	276,09	402,75	9,41	7508,31	29,34

	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 из							
12-01-002-3	раствора цементного	10601,22	752,52	550,36	26,20	9298,34	79,97
12-01-002-4	асфальтобетона песчаного	11158,81	466,83	626,31	33,48	10065,67	49,61
12-01-002-5	плит бетонных на кварцевом песке	16967,14	766,63	791,86	53,44	15408,65	81,47
12-01-002-6	плит армоцементных на кварцевом песке	20628,94	766,63	791,86	53,44	19070,45	81,47
12-01-002-7	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике	4269,47	246,73	232,78	4,46	3789,96	26,22
Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в							
12-01-002-8	3 слоя	14387,62	190,93	62,03	4,19	14134,66	20,29
12-01-002-9	2 слоя	9844,61	135,13	41,45	2,71	9668,03	14,36
12-01-002-10	1 слой	5373,89	79,42	22,44	1,49	5272,03	8,44
12-01-002-11	Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике	1420,34	88,45	185,86	14,68	1146,03	9,40
ТАБЛИЦА 12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки							
Измеритель: 100 м² кровли							
Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки из							
12-01-003-1	битумной мастики	6699,48	289,37	339,50	6,18	6070,61	32,26
12-01-003-2	битумно-резиновой мастики	5097,40	330,54	77,00	6,18	4689,86	36,85
ТАБЛИЦА 12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам							
Измеритель: 100 м примыканий							
Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой							
12-01-004-1	до 600 мм без фартуков	4369,16	239,86	180,29	3,25	3949,01	26,10
12-01-004-2	более 600 мм с одним фартуком	7144,52	436,16	158,55	4,87	6549,81	47,46
12-01-004-3	более 600 мм с двумя фартуками	9694,65	570,24	174,69	5,54	8949,72	62,05
Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой							
12-01-004-4	до 600 мм без фартуков	2389,16	326,25	93,62	9,58	1969,29	35,50
12-01-004-5	более 600 мм с одним фартуком	4943,72	479,81	90,30	9,05	4373,61	52,21
12-01-004-6	более 600 мм с двумя фартуками	7442,20	619,31	97,28	9,59	6725,61	67,39
ТАБЛИЦА 12-01-005. Защита ендов							
Измеритель: 100 м ендовы							
Защита ендов							
12-01-005-1	дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике	5015,17	131,14	207,63	3,11	4676,40	13,22
12-01-005-2	слоем гравия	2039,67	139,13	196,18	8,90	1704,36	15,90
12-01-005-3	дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов	13589,75	168,44	66,35	4,59	13354,96	17,90

12-01-005-4	дополнительным одним слоем рулонных наплавливаемых материалов	6816,35	82,90	36,76	2,30	6696,69	8,81
ТАБЛИЦА 12-01-006. Устройство деформационных швов							
Измеритель: 100 м деформационных швов							
Устройство деформационных швов с							
12-01-006-1	наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике	11241,55	769,83	190,68	6,08	10281,04	81,81
12-01-006-2	наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала	9447,04	818,48	70,45	5,95	8558,11	86,98
ТАБЛИЦА 12-01-007. Устройство кровель из различных типов							
Измеритель: 100 м² кровли							
Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов							
12-01-007-1	обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	4755,38	413,94	149,87	14,98	4191,57	47,91
12-01-007-2	среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	5031,55	413,94	145,52	14,59	4472,09	47,91
12-01-007-3	унифицированного профиля по готовым прогонам	4252,61	408,07	105,84	10,67	3738,70	47,23
12-01-007-4	На герметизацию соединений между асбестоцементными листами добавлять к расценкам 12-01-007-1, 12-01-007-2, 12-01-007-3	272,05	15,72	0,75	-	255,58	1,82
Устройство кровель из черепицы							
12-01-007-5	пазовой штампованной или прессованной (керамическая и цементно-песчаная (бетонная))	6516,80	877,13	200,80	23,22	5438,87	96,60
12-01-007-6	полимернаполненной (полимерпесчаной)	18504,98	845,80	179,59	21,61	17479,59	93,15
12-01-007-7	полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства	19588,89	576,58	40,62	4,46	18971,69	63,50
Устройство кровель из оцинкованной стали							
12-01-007-8	без настенных желобов	10795,57	824,92	55,05	6,75	9915,60	90,85
12-01-007-9	с настенными желобами	11780,27	895,29	58,76	7,30	10826,22	98,60
12-01-007-10	Комплекс работ по наплавливаемым рулонным материалам в два слоя для зданий шириной от 12 до 24 м	14642,89	674,55	139,35	15,13	13828,99	74,29
ТАБЛИЦА 12-01-008. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)							
Измеритель: 100 м² фасадов без вычета проемов							
Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)							
12-01-008-1	включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб	843,31	114,30	2,26	-	726,75	13,40
12-01-008-2	без водосточных труб	312,02	41,80	0,75	-	269,47	4,90
ТАБЛИЦА 12-01-009. Устройство желобов							

Измеритель: 100 м желобов							
12-01-009-1	Устройство желобов настенных	15580,00	722,92	283,45	28,49	14573,63	84,75
12-01-009-2	Устройство желобов подвесных	5379,45	267,93	21,89	2,17	5089,63	31,41
ТАБЛИЦА 12-01-010. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали							
Измеритель: 100 м² покрытия							
12-01-010-1	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	7500,50	961,76	22,56	2,70	6516,18	112,75
ТАБЛИЦА 12-01-011. Устройство колпаков над шахтами							
Измеритель: колпак							
12-01-011-1	Устройство колпаков над шахтами в два канала	332,01	16,46	0,75	-	314,80	1,93
12-01-011-2	На каждые последующие два канала сверх двух добавлять к расценке 12-01-011-1	167,02	8,27	0,75	-	158,00	0,97
ТАБЛИЦА 12-01-012. Ограждение кровель перилами							
Измеритель: 100 м ограждения							
12-01-012-1	Ограждение кровель перилами	3145,75	59,10	53,74	3,92	3032,91	6,67
ТАБЛИЦА 12-01-013. Утепление покрытий плитами							
Измеритель: 100 м² утепляемого покрытия							
Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике							
12-01-013-1	в один слой	5279,63	179,30	132,56	7,84	4967,77	21,02
12-01-013-2	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-1	5033,39	128,21	126,86	7,84	4778,32	15,03
Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике							
12-01-013-3	в один слой	4708,73	433,54	128,95	7,43	4146,24	45,54
12-01-013-4	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-3	4415,72	335,68	123,25	7,43	3956,79	35,26
12-01-013-5	Утепление покрытий плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	3351,18	289,17	255,32	25,79	2806,69	33,90
ТАБЛИЦА 12-01-014. Утепление покрытий							
Измеритель: м³ утеплителя							
Утепление покрытий							
12-01-014-1	легким (ячеистым) бетоном	678,76	31,75	25,74	3,26	621,27	4,07
12-01-014-2	керамзитом	225,58	23,71	30,17	3,83	171,70	3,04
12-01-014-3	шунгизитом	414,38	23,71	30,17	3,83	360,50	3,04
12-01-014-4	перлитом	434,98	23,71	30,17	3,83	381,10	3,04
12-01-014-5	вермикулитом	301,08	23,71	30,17	3,83	247,20	3,04
ТАБЛИЦА 12-01-015. Устройство пароизоляции							
Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности							

Устройство пароизоляции оклеечной							
12-01-015-1	в один слой	1785,05	164,77	79,18	2,44	1541,10	17,51
12-01-015-2	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-1	1522,84	107,37	69,03	2,03	1346,44	11,41
12-01-015-3	Устройство пароизоляции прокладочной в один слой	950,94	68,60	30,84	1,76	851,50	7,84
Устройство пароизоляции обмазочной							
12-01-015-4	в один слой	591,95	91,96	34,13	0,95	465,86	10,51
12-01-015-5	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-4	335,34	41,04	23,10	0,41	271,20	4,69
ТАБЛИЦА 12-01-016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер							
Измеритель: 100 м² кровли							
Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер							
12-01-016-1	битумной грунтовкой с ее приготовлением	231,50	39,03	3,02	-	189,45	4,46
12-01-016-2	готовой эмульсией битумной	117,52	24,50	3,02	-	90,00	2,80
ТАБЛИЦА 12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек							
Измеритель: 100 м² стяжек							
Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных							
12-01-017-1	толщиной 15 мм	1438,39	212,32	225,01	21,86	1001,06	27,22
12-01-017-2	добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к расценке 12-01-017-1	56,46	0,78	2,66	0,34	53,02	0,10
Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных							
12-01-017-3	толщиной 15 мм	1877,76	145,67	111,82	14,19	1620,27	16,24
12-01-017-4	добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к расценке 12-01-017-3	127,67	9,51	12,38	1,61	105,78	1,06
12-01-017-5	Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов	4925,09	221,02	33,01	2,69	4671,06	24,64
ТАБЛИЦА 12-01-018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним							
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:							
12-01-018-1	органического стекла	6696,46	528,09	268,14	9,58	5900,23	56,12
12-01-018-2	стеклопакетов или листового стекла	9254,10	629,72	364,50	14,32	8259,88	66,92
Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из профилированного настила с применением:							
12-01-018-3	органического стекла	6100,26	482,73	244,03	10,26	5373,50	51,30
12-01-018-4	стеклопакетов или листового стекла	8361,09	587,84	326,98	13,77	7446,27	62,47
ТАБЛИЦА 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик							
Измеритель: т мастик							
12-01-019-1	Приготовление кровельных битумных мастик	1909,13	184,09	212,64	2,30	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.
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			
000-1002-0	Рабочие-строители (средний разряд 2.0)	чел.ч	7,80
000-1002-5	Рабочие-строители (средний разряд 2.5)	чел.ч	8,16
000-1003-0	Рабочие-строители (средний разряд 3.0)	чел.ч	8,53
000-1003-1	Рабочие-строители (средний разряд 3.1)	чел.ч	8,64
000-1003-2	Рабочие-строители (средний разряд 3.2)	чел.ч	8,75
000-1003-3	Рабочие-строители (средний разряд 3.3)	чел.ч	8,86
000-1003-4	Рабочие-строители (средний разряд 3.4)	чел.ч	8,97
000-1003-5	Рабочие-строители (средний разряд 3.5)	чел.ч	9,08
000-1003-6	Рабочие-строители (средний разряд 3.6)	чел.ч	9,19
000-1003-8	Рабочие-строители (средний разряд 3.8)	чел.ч	9,41
000-1003-9	Рабочие-строители (средний разряд 3.9)	чел.ч	9,52
000-1004-2	Рабочие-строители (средний разряд 4.2)	чел.ч	9,92
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН			
02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	<u>86,40</u> 13,50
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>112,00</u> 13,50
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	<u>90,00</u> 10,06
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	<u>8,10</u> 0
10-1207	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 2 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	<u>22,40</u> 0
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	<u>30,00</u> 0
15-0401	Горелки газопламенные	маш.ч	<u>3,50</u> 0
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>75,40</u> 0
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ			
101-0002	Асбест-наполнитель	т	758,00
101-0032	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм	м²	12,43
101-0034	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля 40/150 толщиной 5,8 мм	м²	15,30
101-0036	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 7,5 мм	м²	24,20
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м²	38,30

101-0059	Детали к листам асбестоцементным среднего профиля, коньковые перекрывающиеся и перекрывающие (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 обоямах) 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 толевые 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 ³	340,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	5989,00
101-0788	Поковки 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-350б	м ²	7,46
101-0856	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РПП-350б	м ²	6,20
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м ²	6,78
101-1371	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 30 до 50 мм ² 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 строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	253,80
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	1995,00
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	6,48
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	м ²	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 ²	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
101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4,5	м ²	45,20
101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м ²	38,42
101-1972	Плиты армоцементные толщиной 40 мм	м ²	106,00
101-1976	Примеси волокнистых веществ	кг	25,31
101-2029	Шайба оцинкованная плоская, 20×1 мм	шт.	0,71
101-2030	Прокладки толевые уплотнительные 20×20 мм	шт.	0,30
101-2098	Черепица полимернаполненная (полимерпесчаная), размер 420×330 мм	1000 шт.	14170,00
101-2099	Черепица битумная полосная "Katepal", размер 1000×317 мм		174,00

		м ²	
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4 - 6,5 м, шириной 75 - 150 мм, толщиной 40 - 75 мм II сорта	м ³	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 ³	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 ³	968,00
104-0002	Вата минеральная	м ³	200,00
104-0003	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем М-250	м ³	530,00
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м ³	530,00
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м ³	994,40
104-0104	Вермикулит вспученный	м ³	240,00
104-0105	Щебень перлитовый вспученный фракции 5 - 10 мм	м ³	370,00
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м ²	13,00
114-0057	Симазин 50 %-ный порошок смачивающийся	т	27450,00
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения 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
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	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м ³ , крупность заполнителя более 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м ³	580,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	519,80
403-0104	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина 35 мм	м ²	70,10
404-0316	Черепица глиняная коньковая размером 405×238×107 мм	1000 шт.	3800,00
404-0317	Черепица глиняная пазовая ленточная размером 420×330×12 мм	1000 шт.	2634,90
406-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10 - 20 мм, марка 400	м ³	166,70
406-0041	Гравий шунгизитовый, фракция 5 - 10 мм, марка 300	м ³	350,00
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др. 8, фракция 5 (3) - 10 мм	м ³	113,20
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м ³	55,26
408-0401	Песок кварцевый, фракция 0 - 0,63 мм	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 ³	2,44
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48

Примечание. В знаменателе стоимости машино-часа механизмов указана оплата труда машинистов.

Таблица соответствия кодов, единиц измерения и расхода ресурсов по сборнику ТЕР-2001-12

Код нормы	Ресурсы по ГЭСН-2001		Ресурсы по ТЕР-2001	
	код	расход	код	расход
12-01-001-1	101-9121	115	101-0852	115
	101-9122	226	101-0857	226
12-01-001-2	101-9122	341	101-0857	341

	408-9302	1,05	408-0101	1,05
12-01-001-3	101-9122	345	101-1962	345
	408-9302	1,05	408-0101	1,05
12-01-001-4	101-9121	115	101-1961	115
	101-9122	226	101-1962	226
12-01-001-5	101-9121	113	101-1961	113
	101-9122	115	101-1962	115
12-01-001-6	101-9121	115	101-1961	115
12-01-001-7	408-9302	1,05	408-0101	1,05
12-01-002-1	101-9123	460	101-1746	460
	408-9302	1,05	408-0101	1,05
12-01-002-2	101-9123	460	101-1746	460
	408-9302	1,05	408-0101	1,05
12-01-002-3	101-9123	460	101-1746	460
	402-9071	3,06	402-0004	3,06
	408-9040	3,06	408-0122	3,06
12-01-002-4	101-9123	460	101-1746	460
	410-9010	6,5	410-0021	6,5
12-01-002-5	101-9123	460	101-1746	460
	403-9001	102	403-0104	102
	408-9051	4,6	408-0401	4,6
12-01-002-6	101-9123	460	101-1746	460
	101-9141	102	101-1972	102
	408-9051	4,6	408-0401	4,6
12-01-002-7	101-9121	126	101-0852	126
	101-9122	250	101-0857	250
12-01-002-8	101-9121	115	101-1961	115
	101-9122	230	101-1962	230
12-01-002-9	101-9121	114	101-1961	114
	101-9122	116	101-1962	116
12-01-002-10	101-9121	116	101-1961	116
12-01-002-11	408-9302	1,05	408-0101	1,05
12-01-003-1	408-9302	1,05	408-0101	1,05
12-01-003-2	408-9302	1,05	408-0101	1,05
12-01-004-1	101-9123	252	101-1746	252
	402-9071	0,51	402-0004	0,51
12-01-004-2	101-9123	189	101-1746	189
	402-9071	0,51	402-0004	0,51
12-01-004-3	101-9123	189	101-1746	189
	402-9071	0,51	402-0004	0,51
12-01-004-4	101-9123	252	101-1746	252
	402-9071	0,51	402-0004	0,51
12-01-004-5	101-9123	189	101-1746	189
	402-9071	0,51	402-0004	0,51
12-01-004-6	101-9123	189	101-1746	189

	402-9071	0,51	402-0004	0,51
12-01-005-1	101-9123	345	101-1746	345
12-01-005-2	408-9302	1,58	408-0101	1,58
12-01-005-3	101-9123	345	101-1962	345
12-01-005-4	101-9123	173	101-1962	173
12-01-006-1	101-9123	345	101-1746	345
12-01-006-2	101-9123	345	101-1746	345
12-01-007-1	101-9921	0,4	101-1976	0,4
	101-9922	500	101-2030	500
	101-9923 шт.	20	101-0059 100 пар	0,1
	402-9071	0,08	402-0004	0,08
12-01-007-2	101-9921	0,4	101-1976	0,4
	101-9922	500	101-2030	500
	101-9923 шт.	20	101-0059 100 пар	0,1
	402-9071	0,08	402-0004	0,08
12-01-007-3	101-9921	0,1	101-0059	0,1
	101-9923 шт.	20	101-1976 100 пар	0,1
	402-9071	0,02	402-0004	0,02
12-01-007-5	101-9680	0,002	101-1481	0,002
	101-9920	200	101-2029	200
	402-9071	0,27	402-0004	0,27
	404-9096	1,02	404-0317	1,02
	404-9097	0,03	404-0316	0,03
12-01-007-6	101-9490	1,04	101-2098	1,04
	101-9680	0,002	101-1481	0,002
	101-9920	200	101-2029	200
	402-9071	0,27	402-0004	0,27
	404-9097	0,03	404-0316	0,03
12-01-007-7	101-9491	104	101-2099	104
	101-9680	0,002	101-1481	0,002
	201-9005	0	201-0774	0,03
12-01-007-10	101-9121	114	101-1961	114
	101-9122	164	101-1962	164
	402-9071	1	402-0004	1
12-01-012-1	201-9296	0,3	201-0777	0,3
12-01-013-1	104-9090 м ²	103	104-0103 м ³	4,12
12-01-013-2	104-9090 м ²	103	104-0103 м ³	4,12
12-01-013-3	104-9090 м ²	103	104-0003 м ³	6,18
12-01-013-4	104-9090 м ²	103	104-0003 м ³	6,18
12-01-013-5	104-9090 м ²	103	101-0774 м ³	7,73
	408-9040	3,06	408-0122	3,06
12-01-014-1	401-9003	1,04	401-0644	1,04
	408-9040	0,31	408-0122	0,31
12-01-014-2	406-9003	1,03	406-0014	1,03

12-01-014-3	406-9004	1,03	406-0041	1,03
12-01-017-1	402-9071	1,53	402-0004	1,53
	408-9040	3,06	408-0122	3,06
12-01-017-2	402-9071	0,102	402-0004	0,102
12-01-017-3	410-9010	3,43	410-0021	3,43
12-01-017-4	410-9010	0,23	410-0021	0,23
12-01-018-1	101-9121	80	101-0852	80
	101-9122	227	101-0857	227
	104-9100	1,85	104-0004	1,85
	402-9071	0,51	402-0004	0,51
12-01-018-2	101-9121	104	101-0852	104
	101-9122	290	101-0857	290
	104-9100	3,86	104-0004	3,86
	402-9071	0,51	402-0004	0,51
12-01-018-3	101-9121	69	101-0852	69
	101-9122	193	101-0857	193
	104-9100	1,54	104-0004	1,54
	104-9132	1,7	104-0002	1,7
	402-9071	0,51	402-0004	0,51
12-01-018-4	101-9121	92	101-0852	92
	101-9122	256	101-0857	256
	104-9100	3,01	104-0004	3,01
	104-9132	1,7	104-0002	1,7
	402-9071	0,51	402-0004	0,51

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

2. Правила исчисления объемов работ

3. Коэффициенты к расценкам

Таблица 12-01-001. Устройство кровель скатных

Таблица 12-01-002. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов

Таблица 12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклотетки

Таблица 12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам

Таблица 12-01-005. Защита ендов

Таблица 12-01-006. Устройство деформационных швов

Таблица 12-01-007. Устройство кровель из различных типов

Таблица 12-01-008. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)

Таблица 12-01-009. Устройство желобов

[Таблица 12-01-010. Устройство мелких покрытий \(брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.\) Из листовой оцинкованной стали](#)

[Таблица 12-01-011. Устройство колпаков над шахтами](#)

[Таблица 12-01-012. Ограждение кровель перилами](#)

[Таблица 12-01-013. Утепление покрытий плитами](#)

[Таблица 12-01-014. Утепление покрытий](#)

[Таблица 12-01-015. Устройство пароизоляции](#)

[Таблица 12-01-016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер](#)

[Таблица 12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек](#)

[Таблица 12-01-018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним](#)

[Таблица 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик](#)

[Приложение. Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции](#)

[Затраты труда рабочих-строителей](#)

[Эксплуатация строительных машин](#)

[Сметные цены на материальные ресурсы](#)

[Таблица соответствия кодов, единиц измерения и расхода ресурсов по сборнику ТЕР-2001-12](#)