Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовская область

Введены в действие министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 41 от 30 ноября 2001 года

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 12

КРОВЛИ
(ТЕР 81-02-12-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

Ростов-на-Дону 2001

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л Л., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

ВНЕСЕН

РАССМОТРЕН на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области.

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 41 от 30.11.01.

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо № 10-689 от 22.11.01.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 12

КРОВЛИ
(ТЕР 81-02-12-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

Ростов-на-Дону 2001

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области. Кровли. ТЕР 81-02-12-2001 (Администрация Ростовской области) Ростов-на-Дону, 2001 г. – 16 с.

Предназначены для определения сметной стоимости строительных работ, выполняемых на объектах нового строительства зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

РАССМОТРЕНЫ на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области.

УТВЕРЖДЕНЫ решением комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области от 3.10.01 № 9.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области ТЕР 81-02-12-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Ростовской области.

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительных работ в Ростовской области
СБОРНИК № 12
КРОВЛИ
(ТЕР 81-02-12-2001)

Техническая часть

ВВЕДЕНИЕ

ТЕР разработаны на основе государственных элементных сметных норм на строительные работы (сборник № 12 «Кровли» ГЭСН 81-02-12-2001), утвержденных Постановлением Госстроя России от 26 апреля 2000 года № 36.

Цены на материалы, изделия и конструкции принимаются по территориальному сборнику средних сметных цен, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г., расценки на эксплуатацию строительных машин принимаются по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Оплата труда в единичных расценках ТЕР принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000 составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

Цены на материалы, изделия и конструкции, расценки на эксплуатацию строительных машин, а также ставки рабочих-механизаторов при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000 г., применяемые в данном сборнике, приведены в приложении 1.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в приложении 2.

В приложении 3 приведены конкретные коды материалов, примененных в расценках настоящего сборника взамен общих кодов ГЭСН-2001.

1. Общие указания

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

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

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

1.4. Расценками сборника предусмотрено производство работ на высоте до 15 м от уровня земли. При производстве работ на высоте более 15 м нормы затрат труда и оплату труда рабочих следует увеличивать на 0,5 процента на каждый последующий метр высоты.

1.5. Стоимость устройства слуховых окон и деревянных карнизов следует определять по Сборнику ТЕР–2001-10 «Деревянные конструкции».

1.6. Расценками на устройство рулонных и мастичных кровель (табл. 12-01-001 — 12-01-003) 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. 12-01-004 — 12-01-006.

1.7. Огрунтовку бетонных оснований и цементных стяжек под рулонные, мастичные и наплавляемые кровельные покрытия (табл. 12-01-001 — 12-01-005) следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 12-01-016.

1.8. Расценки на устройство рулонных и мастичных кровель (табл. 12-01-001 — 12-01-003) не предусматривают затрат на примыкания к стенам, фонарям и трубам, а также на устройство деформационных швов и усиление ендов (разжелобков), которые следует учитывать отдельно по расценкам табл. 12-01-004 — 12-01-006.

1.9. Огрунтовку бетонных оснований и цементных стяжек под рулонные, мастичные и наплавляемые кровельные покрытия (табл. 12-01-001 — 12-01-005) следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 12-01-016.

1.10. Расценки табл. 12-01-007 на устройство кровли из пазовой черепицы, полимернаполненной черепицы, металлочерепицы, наплавляемых материалов, а также металлической кровли, учитывают полный комплекс работ, включая устройство примыканий к стенам, шахтам, слуховым окнам, трубам и водосточным воронкам (за исключением устройства ковра для нижнего слоя по кровле из полимернаполненной черепицы).

Расценки 12-01-007-(5,6) предусматривают расход черепицы исходя из следующих размеров:

– черепица рядовая 365х200х13 мм;

– черепица коньковая 333х200х13 мм;

– черепица полимернаполненная 420х330х9,5 мм.

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

1.11. Расценки настоящего сборника на работы с применением мастик битумных кровельных предусматривают их получение на строительных площадках в готовом виде с последующим разогревом и поддержанием в технологическом состоянии. В случае приготовления кровельных битумных мастик в построечных условиях - расход готовой кровельной мастики и время на ее разогрев в составе соответствующих расценок не учитывается, а принимаются по расценке 12-01-019-01 «Приготовление битумных кровельных мастик».

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

2. Правила определения 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. Длину ската кровли следует принимать от конька до крайней грани карниза: в кровлях без настенных желобов – с добавлением 0,07 м на спуск кровли под карнизом; в кровлях с карнизными свесами и настенными желобами – с уменьшением на 0,7 м.

Исчисление объемов работ на устройство свесов и настенных желобов производится отдельно. Стоимость их определяется по табл. 12-01-009 и 12-01-010 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. 12-01-018 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. 12-01-010.

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

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	РАЗДЕЛ 01 КРОВЛИ							
	Таблица 12-01 001. Устройство кровель скатных							
	Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов :							
12-01-001-01	на битумной мастике	100 м² кровли	5336,51	156,42	208,87	5,03	4971,22	16,64
12-01-001-02	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	100 м² кровли	6606,79	256,24	359,43	15,17	5991,12	27,26
	Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов:							
12-01-001-03	в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике	100 м² кровли	12013,74	307,00	183,18	19,45	11523,56	32,66
12-01-001-04	в три слоя	100 м² кровли	10977,38	210,00	61,32	4,51	10706,06	22,34
12-01-001-05	в два слоя	100 м² кровли	7478,16	147,86	40,92	3,04	7289,38	15,73
12-01-001-06	в один слой	100 м² кровли	4005,47	85,73	23,16	1,68	3896,58	9,12
12-01-001-07	Защита ковра скатных кровель гравием на битумной мастике	100 м² кровли	1407,76	97,01	175,85	13,38	1134,90	10,32
	Таблица 12-01 002. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов							
	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов :							
12-01-002-01	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	100 м² кровли	8388,50	279,37	397,50	12,36	7711,63	29,72
12-01-002-02	на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	100 м² кровли	8484,41	275,80	387,18	11,10	7821,43	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	100 м² кровли	10447,70	751,72	524,14	30,18	9171,84	79,97
12-01-002-04	из асфальтобетона песчаного	100 м² кровли	12880,13	466,33	601,00	39,14	11812,80	49,61
12-01-002-05	из плит бетонных на кварцевом песке	100 м² кровли	21127,51	765,82	754,44	58,11	19607,25	81,47
12-01-002-06	из плит армоцементных на кварцевом песке	100 м² кровли	20923,51	765,82	754,44	58,11	19403,25	81,47
12-01-002-07	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике	100 м² кровли	10390,53	246,47	225,06	4,93	9919,00	26,22
	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов :							
12-01-002-08	в три слоя	100 м² кровли	11076,66	190,73	60,27	4,51	10825,66	20,29
12-01-002-09	в два слоя	100 м² кровли	7528,18	134,98	40,22	3,04	7352,98	14,36
12-01-002-10	в один слой	100 м² кровли	4031,38	79,34	21,76	1,68	3930,28	8,44
12-01-002-11	Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике	100 м² кровли	1411,27	88,36	177,61	13,59	1145,30	9,40

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 12-01 003. Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки								
	Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки:							
12-01-003-01	из битумной мастики	100 м² кровли	7826,68	289,37	326,03	8,15	7211,28	32,26
12-01-003-02	из битумно-резиновой мастики	100 м² кровли	16717,39	330,54	71,40	8,15	16315,45	36,85
Таблица 12-01 004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам								
	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой:							
12-01-004-01	до 600 мм без фартуков	100 м примыканий	4712,62	239,60	174,26	3,77	4298,76	26,10
12-01-004-02	более 600 мм с одним фартуком	100 м примыканий	8069,17	435,68	152,91	5,55	7480,58	47,46
12-01-004-03	более 600 мм с двумя фартуками	100 м примыканий	11282,13	569,62	167,80	7,61	10544,71	62,05
	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой:							
12-01-004-04	до 600 мм без фартуков	100 м примыканий	9145,58	325,89	90,59	9,05	8729,10	35,50
12-01-004-05	более 600 мм с одним фартуком	100 м примыканий	10642,52	479,29	86,97	9,14	10076,26	52,21
12-01-004-06	более 600 мм с двумя фартуками	100 м примыканий	13804,20	618,36	93,54	9,97	13092,30	67,36
Таблица 12-01 005. Защита ендов								
	Защита ендов:							
12-01-005-01	дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике	100 м ендовы	5416,24	131,01	200,77	3,66	5084,46	13,22
12-01-005-02	слоем гравия	100 м ендовы	2028,02	138,97	186,25	10,07	1702,80	15,90
12-01-005-03	дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов	100 м ендовы	11272,75	164,32	64,27	5,13	11044,16	17,90
12-01-005-04	дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов	100 м ендовы	5983,17	80,88	35,61	2,72	5866,68	8,81
Таблица 12-01 006. Устройство деформационных швов								
12-01-006-01	Устройство деформационных швов с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике	100 м деформационных швов	13583,17	751,02	183,71	7,22	12648,44	81,81
12-01-006-02	Устройство деформационных швов с наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала	100 м деформационных швов	20116,26	798,48	67,96	6,40	19249,82	86,98
Таблица 12-01 007. Устройство кровель различных типов								
	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов:							
12-01-007-01	обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	100 м² кровли	5159,75	412,98	142,38	17,68	4604,39	47,91

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
12-01-007-02	среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	100 м² кровли	5186,27	412,98	138,26	17,16	4635,03	47,91
12-01-007-03	унифицированного профиля по готовым прогонам	100 м² кровли	3481,13	407,12	100,59	12,45	2973,42	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)	100 м² кровли	120,37	15,69	0,68	0,10	104,00	1,82
	Устройство кровель из черепицы:							
12-01-007-05	пазовой штампованной или прессованной (керамическая и цементно-песчаная (бетонная)	100 м² кровли	10653,96	876,16	191,82	24,03	9585,98	96,60
12-01-007-06	полимернаполненной (полимерпесчаной)	100 м² кровли	19111,03	844,87	171,87	21,54	18094,29	93,15
12-01-007-07 (201 0777)	полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства - конструкции металлические мелкие	100 м² кровли т	18734,36	575,95	38,73	4,82	18119,68 П	63,50
	Устройство кровель из оцинкованной стали:							
12-01-007-08	без настенных желобов	100 м² кровли	13296,25	824,01	52,72	6,62	12419,52	90,85
12-01-007-09	с настенными желобами	100 м² кровли	14502,44	894,30	56,32	7,04	13551,82	98,60
12-01-007-10	Комплекс работ по наплавляемым рулонным материалам в два слоя для зданий шириной от 12 до 24 метров	100 м² кровли	12012,08	673,81	135,09	13,59	11203,18	74,29
	Таблица 12-01 008. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)							
	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.):							
12-01-008-01	включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб	100 м² фасадов без вычета проемов	1008,67	114,30	2,04	0,31	892,33	13,40
12-01-008-02	без водосточных труб	-,,-	382,14	41,80	0,68	0,10	339,66	4,90
	Таблица 12-01 009. Устройство желобов							
	Устройство желобов:							
12-01-009-01	настенных	100 м желобов	18504,06	722,92	269,35	33,38	17511,79	84,75
12-01-009-02	подвесных	-,,-	6431,79	267,93	20,77	2,61	6143,09	31,41
	Таблица 12-01 010. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали							
12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м² покрытия	9290,23	961,76	21,52	2,83	8306,95	112,75
	Таблица 12-01 011. Устройство колпаков над шахтами							
	Устройство колпаков над шахтами:							
12-01-011-01	в два канала	1 колпак	420,27	16,46	0,68	0,10	403,13	1,93

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
12-01-011-02	на каждые последующие два канала сверх двух добавлять (к 12-01-011-01)	1 колпак	211,14	8,27	0,68	0,10	202,19	0,97
Таблица 12-01 012. Ограждение кровель перилами								
12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	100 м ограждения	2753,04	59,03	51,48	4,50	2642,53	6,67
Таблица 12-01 013. Утепление покрытий плитами								
	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике:							
12-01-013-01	в один слой	100 м² утепляемого покрытия	6607,00	179,30	127,08	9,11	6300,62	21,02
12-01-013-02	на каждый последующий слой	-,,-	6344,03	128,21	121,55	9,11	6094,27	15,03
	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике:							
12-01-013-03	в один слой	100 м² утепляемого покрытия	4368,86	433,09	123,63	8,69	3812,14	45,54
12-01-013-04	на каждый последующий слой	-,,-	4059,22	335,32	118,11	8,69	3605,79	35,26
12-01-013-05	Утепление покрытий плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	-,,-	2247,05	289,17	242,70	30,04	1715,18	33,90
Таблица 12-01 014. Утепление покрытий								
	Утепление покрытий:							
12-01-014-01	легким (ячеистым) бетоном	1 м³ утеплителя	813,72	31,75	22,36	3,07	759,61	4,07
12-01-014-02	керамзитом	-,,-	345,56	23,71	26,24	3,60	295,61	3,04
12-01-014-03	шунгизитом	-,,-	410,45	23,71	26,24	3,60	360,50	3,04
12-01-014-04	перлитом	-,,-	431,05	23,71	26,24	3,60	381,10	3,04
12-01-014-05	вермикулитом	-,,-	297,15	23,71	26,24	3,60	247,20	3,04
Таблица 12-01 015. Устройство пароизоляции								
	Устройство пароизоляции оклеечной:							
12-01-015-01	в один слой	100 м² изолируемой поверхности	1825,24	164,59	76,29	2,93	1584,36	17,51
12-01-015-02	на каждый последующий слой	-,,-	1546,47	107,25	66,49	2,51	1372,73	11,41
12-01-015-03	Устройство пароизоляции прокладочной в один слой	-,,-	964,43	68,52	29,51	2,19	866,40	7,84
	Устройство пароизоляции обмазочной:							
12-01-015-04	в один слой	100 м² изолируемой поверхности	613,94	91,86	33,00	0,95	489,08	10,51
12-01-015-05	на каждый последующий слой	-,,-	340,79	40,99	22,36	0,42	277,44	4,69
Таблица 12-01 016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер								
	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер:							
12-01-016-01	битумной грунтовкой с ее приготовлением	100 м² кровли	248,05	38,98	2,72	0,41	206,35	4,46
12-01-016-02	готовой эмульсией битумной	-,,-	117,19	24,47	2,72	0,41	90,00	2,80

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 12-01 017. Устройство выравнивающих стяжек								
	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных:							
12-01-017-01	толщиной 15 мм	100 м^2 стяжек	1168,71	212,32	163,43	20,53	792,96	27,22
12-01-017-02	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к (12-01-017-01)	-,,-	40,01	0,78	2,31	0,32	36,92	0,10
	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных:							
12-01-017-03	толщиной 15 мм	100 м^2 стяжек	2277,79	145,67	97,19	13,33	2034,93	16,24
12-01-017-04	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к (12-01-017-03)	-,,-	153,96	9,51	10,91	1,48	133,54	1,06
12-01-017-05	Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов	-,,-	4415,94	221,02	29,82	2,54	4165,10	24,64
Таблица 12-01 018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним								
	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	100 м периметров фонарей по наружному обводу стаканов	6782,92	527,53	258,65	10,38	5996,74	56,12
12-01-018-02	стеклопакетов или листового стекла	-,,-	9407,48	629,05	351,24	15,82	8427,19	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	100 м периметров фонарей по наружному обводу стаканов	6420,96	482,22	235,36	10,70	5703,38	51,30
12-01-018-04	стеклопакетов или листового стекла	-,,-	8741,48	587,22	315,26	14,58	7839,00	62,47
Таблица 12-01 019. Приготовление кровельных битумных мастик								
12-01-019-01	Приготовление кровельных битумных мастик	1 т мастик	2390,95	184,09	204,92	4,46	2001,94	22,56

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч/чел.-ч	83,80 / 10,58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч/чел.-ч	108,60 / 10,58
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч/чел.-ч	73,56 / 10,58
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,90
101207	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов подача до 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	5,83
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	29,10
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч/чел.ч	68/10,24
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ			
101 0002	Асбест-наполнитель	т	758,00
	Листы асбестоцементные волнистые		
101 0032	обыкновенного профиля, толщиной 5.5 мм	м2	12,10
101 0034	среднего профиля 40/150 толщиной 5.8 мм	м2	13,00
101 0036	унифицированного профиля толщиной 7 мм	м2	16,90
101 0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м2	33,00
101 0059	Детали к листам асбестоцементным среднего профиля: коньковая перекрываемая и перекрывающая (пара) КС-1 и КС-2	100 пар	1690,00
101 0078	Битумы нефтяные строительные кровельные, марок: БНК-45/190, БНК-45/180	т	2127,00
101 0096	Болты оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	т	20601,00
101 0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием) 3х58,5 мм	т	32226,00
101 0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	12500,00
101 0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	6812,00
101 0237	Гудрон (полугудрон)	т	1681,00
101 0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2641,00
101 0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3468,00
101 0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	4,00
101 0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	75,60
101 0773	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300 толщиной 50 мм	м3	292,00
101 0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6043,00
101 0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	8042,00
101 0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	8208,00
101 0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350	м2	8,00
101 0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м2	6,30
101 0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	7,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
	Наплавляемые кровельные материалы полимерно-битумные		
101	унифлекс ТКП-4,0 гранулят	м2	33,70
101	унифлекс ЭПП, ТПП-3,0	м2	29,90
101 1371	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 30 до 50 мм2 включительно	кг	20,00
101 1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	12863,00
101 1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9860,00
101 1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1709,00
101 1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	253,80
101 1744	Мастика битумно-резиновая МБР-90,100	т	11600,00
101 1754	Сетка стеклянная строительная ССКО 5х5	м^2	13,00
101 1755	Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	5259,00
101 1763	Мастика битумно-полимерная	т	9300,00
101 1764	Тальк молотый сорт 1	т	1820,00
101 1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м^2	6,28
101 1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2000,00
101 1805	Гвозди строительные	т	7810,00
101 1851	Резина прессованная	кг	28,26
101 1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,7 мм	т	14353,00
101 1976	Примеси волокнистых веществ	кг	25,30
101 2029	Шайбы оцинкованные	шт.	0,71
101 2030	Прокладки толевые	шт.	0,13
101 2098	Черепица полимернаполненная (полимерпесчаная), размер 420х330 мм	1000 шт.	14170,00
101 2099	Черепица битумная полосная (кровельная плитка) KATEPAL, размер 1,0х0,3 м, TEGOLA	м2	168,00
101 9141	Плиты армоцементные толщиной 40 мм на кварцевом песке	м2	106,00
102 0024	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	1960,00
102 0060	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1595,00
102 0121	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1052,00
104 0002	Вата минеральная (ГОСТ 4640-84)	м3	353,00
104 0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-82)	м3	544,00
104 0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПБС-С-15	м3	655,00
104 0104	Вермикулит вспученный (ГОСТ 12865-67)	м3	240,00
104 0105	Щебень перлитовый вспученный (ГОСТ 10832-74) фракции 5-10 мм	м3	370,00
113 0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м2	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	8743,00
401 0624	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 900 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В7,5 (М100)	м3	712,00
402 0002	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	362,00
403 0106	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров марки 300, толщиной 50,70 мм	м2	108,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
404 0314	Черепица глиняная плоская ленточная размером 365х200х13 мм Кубаньстройкерамика	1000 шт.	1930,00
404 0315	Черепица глиняная обоженная коньковая размером 333х200х13 Кубаньстройкерамика	1000 шт.	7123,00
406 0006	Гравий керамзитовый, фракция 5-10 мм, марка:500	м3	287,00
406 0041	Гравий шунгизитовый, фракция 5-10 мм, марка:300	м3	350,00
408 0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция, 5(3)-10 мм	м3	90,00
408 0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов: средний	м3	60,90
408 9051	Песок кварцевый	т	257,00
410 0009	Смесь асфальтобетонная марка II, тип "Д", песчаная	т	677,50
410 0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка марка I, к/з	т	580,60
411 0001	Вода	м3	6,50
542 0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,20

Приложение 2

СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1	2	3	4	5	6
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2,2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 3

КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-12-2001 ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-12-2001

№№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов, примененных в ТЕР
12-01-001-(1,2); 12-01-002-7; 12-01-018-(1÷4)	101 9121	101 0852
12-01-001-(1,2); 12-01-002-(1÷7); 12-01-018-(1÷4)	101 9122	101 0857
12-01-001-(2,3,7); 12-01-002-11; 12-01-003-(1,2); 12-01-005-2	408 9302	408 0101
12-01-001-(3,4,5); 12-01-002-(8,9); 12-01-007-10	101 9122	101
12-01-001-(4,5,6); 12-01-002-(8,9,10); 12-01-007-10	101 9121	101
12-01-002-3; 12-01-013-5; 12-01-014-1; 12-01-017-1	410 9040	408 0141
12-01-002-4	410 9010	410 0009
12-01-004-(1÷3); 12-01-006-1	101 9123	10 0852
12-01-004-(4÷6); 12-01-005-(3,4); 12-01-006-2	101 9123	101
12-01-002-3; 12-01-004-(1÷6); 12-01-007-(1÷3,5,6,10); 12-01-017-(1,2); 12-01-018-(1÷4)	402 9071	402 0002
12-01-007-(1÷3)	101 9921	101 1976
12-01-007-(1,2)	101 9922	101 2030
12-01-007-(1÷3)	101 9923	101 0059
12-01-007-5	404 9096	404 0314
12-01-007-(5,6)	404 9097	404 0315
12-01-007-6	101 9490	101 2098
12-01-007-(5÷7)	101 9680	101 1480
12-01-007-(5,6)	101 9920	101 2099
12-01-002-5	403 9001	403 0106
12-01-012-1	201 9296	203 0774
12-01-018-(1÷4)	104 9100	104 0004
12-01-018-(3,4)	104 9132	104 0002
12-01-013-(1,2)	104 9090	104 0103
12-01-013-(3,4)	104 9090	104 0002
12-01-013-5	104 9090	101 0773
12-01-014-1	401 9003	401 0624
12-01-014-2	406 9003	406 0006
12-01-014-3	406 9004	406 0041
12-01-017-(3,4)	410 9010	410 0021

СОДЕРЖАНИЕ

СБОРНИК ТЕР 81-02-12-2001 КРОВЛИ

	Техническая часть	3
РАЗДЕЛ 01.	**КРОВЛИ**	
12-01-001	Устройство кровель скатных	6
12-01-002	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов	6
12-01-003	Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки	7
12-01-004	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам	7
12-01-005	Защита ендов	7
12-01-006	Устройство деформационных швов	7
12-01-007	Устройство кровель различного типа	7
12-01-008	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)	8
12-01-009	Устройство желобов	8
12-01-010	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	8
12-01-011	Устройство колпаков над шахтами	8
12-01-012	Ограждение кровель перилами	9
12-01-013	Утепление покрытий плитами	9
12-01-014	Утепление покрытий	9
12-01-015	Устройство пароизоляции	9
12-01-016	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер	9
12-01-017	Устройство выравнивающих стяжек	10
12-01-018	Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним	10
12-01-019	Приготовление кровельных битумных мастик	10
Приложение 1	***СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ*** ***(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)***	
	Эксплуатация строительных машин	11
	Сметные цены на материальные ресурсы	11
Приложение 2	***СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ***	14
Приложение 3	***КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-12-2001 ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-12-2001***	15

ООО "ОФСЕТ" зак.18, тираж 500

gost.e-ecolog.ru