Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 12

КРОВЛИ
(ТЕР 81-02-12-2001)

Издание официальное

Администрация Белгородской области

г. Белгород 2003 год

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 12 «Кровли» (ТЕР 81-02-12-2001), Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., – 19 с.

Предназначен 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 ТЕР 81-02-12-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области (начальник департамента Сухарев А. А.) с участием отдела ценообразования в строительстве управления правового регулирования в строительстве.

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области.

3. РАССМОТРЕН Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 2 от 18.03 2002г.

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21.06.2003г. № 17.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 24.10.2002г. № НЗ-6238/10

6. Взамен СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: В. Е. Кельин
Технический редактор: В. В. Стромилов
Компьютерная верстка: Т. В. Мишунина, А. Я. Капшук

© Администрация Белгородской области, 2002 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 12 «Кровли» (ТЕР 81-02-12-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Департамент строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области.
308005, г. Белгород, пл. Революции, 4
тел. (0722) 32-17-48, 27-63-20, 27-21-74

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)

для определения стоимости строительства в Белгородской области

СБОРНИК № 12

КРОВЛИ

(ТЕР 81-02-12-2001)

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник ТЕР 81-02-12-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-12-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 26.04.2000г. № 36.

При разработке сборника ТЕР были использованы следующие нормативные документы:

- «Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специально-строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденные постановлением Госстроя России от 26.04.99г. № 30.

- «Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений» (МДС 81-2.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 80.

- «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕР 81-02-12-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. 1500 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел. - ч. в рублях
1,0	6,74	2,7	7,79	4,4	9,57
1,1	6,79	2,8	7,86	4,5	9,71
1,2	6,85	2,9	7,92	4,6	9,84
1,3	6,91	3,0	7,99	4,7	9,98
1,4	6,97	3,1	8,09	4,8	10,12
1,5	7,02	3,2	8,20	4,9	10,26
1,6	7,08	3,3	8,30	5,0	10,39
1,7	7,14	3,4	8,41	5,1	10,57
1,8	7,19	3,5	8,51	5,2	10,74
1,9	7,25	3,6	8,61	5,3	10,91
2,0	7,31	3,7	8,72	5,4	11,08
2,1	7,36	3,8	8,82	5,5	11,25
2,2	7,44	3,9	8,92	5,6	11,42
2,3	7,52	4,0	9,02	5,7	11,59
2,4	7,58	4,1	9,16	5,8	11,77
2,5	7,65	4,2	9,29	5,9	11,93
2,6	7,72	4,3	9,44	6,0	12,11

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕР 81-02-12-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении работ по устройству кровель приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-12-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-12-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтённых материальных ресурсов, являются **открытыми**. В открытых расценках стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-12-2001 являются **закрытыми**, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-12-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. При этом нормативные показатели по труду в чел.-часах корректировке не подлежат.

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

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

1.7. 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 оплату труда рабочих-строителей следует увеличивать на 0,5 процента.

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

1.9. Расценками на устройство рулонных и мастичных кровель (табл. с 01-001 по 01-003) не предусматривают затрат 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.

1.10. 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.

1.11. 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.

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

— черепица рядовая 400х220 мм;

— черепица коньковая 365х200 мм;

— черепица полимернаполненная 420х330 мм.

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

1.13. 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».

1.14. 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 под карнизом, а в кровлях с карниз-

ными 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 расценкам табл. 01-010.

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

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
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	—	—

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 12-01-001 Устройство кровель скатных							
	Измеритель: 100 м2 кровли							
12-01-1-1	Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике	100м2	5051,89	146,76	225,33	4,50	4679,79	16,64
12-01-1-2	Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	100м2	6422,93	240,43	397,54	16,27	5784,96	27,26
12-01-1-3	Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике	100м2	12543,11	288,06	281,89	19,44	11973,16	32,66
12-01-1-4	Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в три слоя	100м2	11583,88	197,04	71,30	4,22	11315,54	22,34
12-01-1-5	Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в два слоя	100м2	7940,57	138,74	47,73	2,72	7754,10	15,73
12-01-1-6	Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой	100м2	4335,50	80,44	26,91	1,50	4228,15	9,12
12-01-1-7	Защита ковра скатных кровель гравием на битумной мастике	100м2	1459,73	91,02	204,90	14,37	1163,82	10,32
	Таблица 12-01-002 Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов							
	Измеритель: 100 м2 кровли							
12-01-2-1	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	100м2	8352,50	262,13	432,14	10,76	7658,23	29,72
12-01-2-2	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	100м2	8445,91	258,78	419,10	9,53	7768,03	29,34

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
12-01-2-3	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастике толщиной 2 мм с защитным слоем из раствора цементного	100м2	10149,18	705,34	593,51	26,51	8850,33	79,97
12-01-2-4	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастике толщиной 2 мм с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	100м2	10994,97	437,56	697,02	34,09	9860,39	49,61
12-01-2-5	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастике толщиной 2 мм с защитным слоем из плит бетонных на кварцевом песке	100м2	19961,21	718,57	882,66	54,23	18359,99	81,47
12-01-2-6	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастике толщиной 2 мм с защитным слоем из плит армоцементных на кварцевом песке	100м2	21237,23	718,57	882,66	54,23	19636,01	81,47
12-01-2-7	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике	100м2	4813,71	231,26	241,76	4,50	4340,69	26,22
12-01-2-8	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в три слоя	100м2	11688,74	178,96	70,24	4,22	11439,54	20.29
12-01-2-9	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в два слоя	100м2	7995,27	126,66	47,03	2,72	7821,58	14,36

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
12-01-2-10	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в один слой	100м2	4364,58	74,44	25,51	1,50	4264,63	8,44
12-01-2-11	Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике	100м2	1462,97	82,91	207,12	14,52	1172,94	9,40
	Таблица 12-01-003 Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки							
	Измеритель: 100 м2 кровли							
12-01-3-1	Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки из битумной мастики	100м2	7006,06	271,31	350,82	6,22	6383,93	32,26
12-01-3-2	Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки из битумно-резиновой мастики	100м2	13694,47	309,91	88,32	6,22	13296,23	36,85
	Таблица 12-01-004 Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам							
	Измеритель: 100 м примыканий							
12-01-4-1	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков	100м	4364,12	224,72	187,07	3,30	3952,33	26,10
12-01-4-2	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком	100м	8543,46	408,63	168,53	4,95	7966,29	47,46
12-01-4-3	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм с двумя фартуками	100м	12337,95	534,25	188,84	5,64	11614,86	62,05
12-01-4-4	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков	100м	2609,15	305,66	110,21	9,54	2193,29	35,50
12-01-4-5	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком	100м	6157,77	449,53	107,01	9,06	5601,23	52,21
12-01-4-6	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой более 600 мм с двумя фартуками	100м	9873,64	580,23	115,54	9,61	9177,87	67,39

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 12-01-005 Защита ендов							
	Измеритель: 100 м ендовы							
12-01-5-1	Защита ендов дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике	100м	5187,25	122,81	214,21	3,17	4850,23	13,22
12-01-5-2	Защита ендов слоем гравия	100м	2085,78	130,38	208,48	8,98	1746,92	15,90
12-01-5-3	Защита ендов дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов	100м	12933,50	157,88	75,68	4,64	12699,94	17,90
12-01-5-4	Защита ендов дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов	100м	6487,67	77,70	41,75	2,32	6368,21	8,81
	Таблица 12-01-006 Устройство деформационных швов							
	Измеритель: 100 м деформационных швов							
12-01-6-1	Устройство деформационных швов с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике	100м	14156,22	721,56	203,77	6,18	13230,89	81,81
12-01-6-2	Устройство деформационных швов с наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала	100м	12550,52	767,16	82,13	5,98	11701,23	86,98
	Таблица 12-01-007 Устройство кровель из различных типов							
	Измеритель: 100 м2 кровли							
12-01-7-1	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	100м2	4648,67	387,59	181,89	15,26	4079,18	47,91
12-01-7-2	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	100м2	4763,58	387,59	176,57	14,84	4199,42	47,91
12-01-7-3	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по готовым прогонам	100м2	3140,39	382,09	128,31	10,86	2629,99	47,23

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
12-01-7-4	На герметизацию соединений между асбестоцементными листами добавлять [к 12-01-007-01, 12-01-007-02, 12-01-007-03]	100м2	310,02	14,72	0,97	-	294,32	1,82
12-01-7-5	Устройство кровель из черепицы пазовой штампованной или прессованной [керамическая и цементно-песчаная [бетонная]	100м2	6793,54	822,07	244,80	23,28	5726,68	96,60
12-01-7-6	Устройство кровель из черепицы полимернаполненной [полимерпесчаной]	100м2	19140,56	792,71	219,03	21,60	18128,83	93,15
12-01-7-7	Устройство кровель из черепицы полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивки без ее устройства	100м2	12698,87	540,39	49,38	4,50	12109,10	63,50
201-9005	*Конструкции металлические мелкие*	*т*	***по проекту***					
12-01-7-8	Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов	100м2	14616,97	773,13	67,21	6,73	13776,64	90,85
12-01-7-9	Устройство кровель из оцинкованной стали с настенными желобами	100м2	15982,43	839,09	71,64	7,28	15071,71	98,60
12-01-7-10	Комплекс работ по наплавляемым рулонным материалам в два слоя для зданий шириной от 12 до 24 метров	100м2	8991,09	632,21	164,34	14,99	8194,54	74,29
	Таблица 12-01-008 Устройство обделок на фасадах							
	Измеритель: 100 м2 фасадов без вычета проемов							
12-01-8-1	Устройство обделок на фасадах [наружные подоконники, пояски, балконы и др] включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб	100м2	1146,69	107,07	2,92	-	1036,70	13,40
12-01-8-2	Устройство обделок на фасадах [наружные подоконники, пояски, балконы и др] без водосточных труб	100м2	447,85	39,15	0,97	-	407,72	4,90
	Таблица 12-01-009 Устройство желобов							
	Измеритель: 100 м желобов							
12-01-9-1	Устройство желобов настенных	100м	20661,95	677,15	343,75	29,01	19641,04	84,75
12-01-9-2	Устройство желобов подвесных	100м	7271,10	250,97	26,69	2,19	6993,44	31,41

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 12-01-010 Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали							
	Измеритель: 100 м2 покрытия							
12-01-10-1	Устройство мелких покрытий [брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.] из листовой оцинкованной стали	100м2	10779,74	900,87	28,02	2,65	9850,85	112,75
	Таблица 12-01-011 Устройство колпаков над шахтами							
	Измеритель: 1 колпак							
12-01-11-1	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	495,08	15,42	0,97	-	478,68	1,93
12-01-11-2	Устройство колпаков над шахтами на каждые последующие два канала сверх двух добавлять к 12-01-011-01	колпак	248,97	7,75	0,97	-	240.24	0,97
	Таблица 12-01-012 Ограждение кровель перилами							
	Измеритель: 100 м ограждения							
12-01-12-1	Ограждение кровель перилами	100м	3313,02	55,36	59,85	3,99	3197,81	6,67
	Таблица 12-01-013 Утепление покрытий плитами							
	Измеритель: 100 м2 утепляемого покрытия							
12-01-13-1	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	100м2	1403,41	167,95	148,99	7,97	1086,47	21,02
104-9090	*Плиты теплоизоляционные*	*м2*					*103*	
12-01-13-2	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике на каждый последующий слой	100м2	874,83	120,09	143,29	7,97	611,45	15,03
104-9090	*Плиты теплоизоляционные*	*м2*					*103*	
12-01-13-3	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	100м2	1637,33	406,22	144,64	7,56	1086,47	45,54
104-9090	*Плиты теплоизоляционные*	*м2*					*103*	
12-01-13-4	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике на каждый последующий слой	100м2	1064,91	314,52	138,94	7,56	611,45	35,26
104-9090	*Плиты теплоизоляционные*	*м2*					*103*	
12-01-13-5	Утепление покрытий плитами из легких [ячеистых] бетонов или фибролита насухо	100м2	854,89	270,86	309,51	26,27	274,52	33,90
104-9090	*Плиты теплоизоляционные*	*м2*					*103*	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 12-01-014 Утепление покрытий							
	Измеритель: 1 м3 утеплителя							
12-01-14-1	Утепление покрытий легким [ячеистым] бетоном	м3	562,74	29,75	25,79	3,19	507,19	4,07
12-01-14-2	Утепление покрытий керамзитом	м3	239,59	22,22	30,31	3,75	187,06	3,04
12-01-14-3	Утепление покрытий шунгизитом	м3	484,01	22,22	30,31	3,75	431,48	3,04
12-01-14-4	Утепление покрытий перлитом	м3	431,54	22,22	30,31	3,75	379,01	3,04
12-01-14-5	Утепление покрытий вермикулитом	м3	299,76	22,22	30,31	3,75	247,23	3,04
	Таблица 12-01-015 Устройство пароизоляции							
	Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности							
12-01-15-1	Устройство пароизоляции оклеечной в один слой	100м2	2116,92	154,44	84,48	2,48	1878,01	17,51
12-01-15-2	Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой	100м2	1562,51	100,64	73,63	2,06	1388,24	11,41
12-01-15-3	Устройство пароизоляции прокладочной в один слой	100м2	1043,23	64,29	34,84	1,79	944,10	7,84
12-01-15-4	Устройство пароизоляции обмазочной в один слой	100м2	855,06	86,18	35,75	0,97	733,13	10,51
12-01-15-5	Устройство пароизоляции обмазочной на каждый последующий слой	100м2	305,67	38,46	23,85	0,41	243,36	4,69
	Таблица 12-01-016 Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер							
	Измеритель: 100 м2 кровли							
12-01-16-1	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением	100м2	515,49	36,57	3,90	-	475,02	4,46
12-01-16-2	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер готовой эмульсией битумной	100м2	117,55	22,96	3,90	-	90,69	2,80
	Таблица 12-01-017 Устройство выравнивающих стяжек							
	Измеритель: 100 м2 стяжек							
12-01-17-1	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	100м2	1123,83	198,98	187,31	21,38	737,55	27,22

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
12-01-17-2	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к [12 01 017 01]	100м2	32,15	0,73	2,66	0,33	28,76	0,10
12-01-17-3	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных толщиной 15 мм	100м2	1689,39	136,58	112,20	13,88	1440,61	16,24
12-01-17-4	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к [12 01 017 03]	100м2	114,94	8,91	12,76	1,58	93,27	1,06
12-01-17-5	Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов	100м2	2612,94	207,22	32,97	2,63	2372,75	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							
12-01-18-1	**Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из железобетонных плит с применением органического стекла**	100м	8668,30	494,98	287,34	9,60	7885,98	56,12
12-01-18-2	**Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из железобетонных плит с применением стеклопакетов или листового стекла**	100м	11829,98	590,23	393,74	14,36	10846,00	66,92
12-01-18-3	**Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из профилированного настила с применением органического стекла**	100м	7705,21	452,47	263,46	10,33	6989,28	51,30
12-01-18-4	**Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из профилированного настила с применением стеклопакетов или листового стекла**	100м	10548,25	550,99	353,48	13,87	9643,78	62,47

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Таблица 12-01-019 Приготовление кровельных битумных мастик							
	Измеритель: 1 т мастик							
12-01-19-1	Приготовление кровельных битумных мастик	т	2215,31	172,58	220,64	2,49	1822,08	22,56

Приложение

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

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	105,98 13,25*
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	125,29 14,62*
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	79,96 9,82*
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,06 0,00*
10-1207	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	6,14 0,00*
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00 0,00*
15-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,50 0,00*
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	97,47 (24,62)**
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101-0002	Асбест-наполнитель	т	895,23
101-0032	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля, толщиной 5 5 мм	м2	9,37
101-0034	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля 40/150 толщиной 5 8 мм	м2	10,82
101-0036	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 7 5 мм	м2	14,62
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м2	14,89
101-0059	Детали к листам асбестоцементным среднего профиля коньковая перекрываемая и перекрывающая (пара) КС-1 и КС-2	100пар	402,00
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марок БНК-45/190, БНК-45/180	т	1891,27
101-0096	Болты оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	т	19619,47
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58 5 мм	т	26282,72
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 5х120 мм	т	17981,38
101-0195	Гвозди толевые круглые 3 0х40 мм	т	11424,00
101-0237	Гудрон (полугудрон)	т	2037,96
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	7374,79
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3042,05
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	11,32
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	60,23
101-0774	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300 отлщиной 75 мм	м3	440,75
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1 8 кг	т	4843,78
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2 825 кг	т	7720,00
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	8094,77
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м2	7,71
101-0856	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-350б	м2	7,20
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	7,03

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
101-1371	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 30 до 50 мм2 включительно	кг	25,22
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	13734,83
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10510,08
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1569,17
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000шт	275,74
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	9199,12
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	8,06
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	7568,44
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	2037,96
101-1764	Тальк молотый 1 сорта	т	1817,18
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой, марки ТВК-350	м2	5,03
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2015,32
101-1805	Гвозди строительные	т	9916,03
101-1851	Резина прессованная	кг	28,08
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	17031,61
101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4,5	м2	36,48
101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижнего слоя, изопласт ЭПП-4	м2	31,00
101-1972	Плиты армоцементные толщиной 40 мм	м2	105,98
101-1976	Примеси волокнистых веществ	кг	20,47
101-2029	Шайба плоская d20 оцинкованная толщиной 1 мм	шт	0,70
101-2030	Прокладки толевые уплотнительные 20х20 мм	шт	0,13
101-2098	Черепица полимернаполненная (полимерпесчаная), размер 420х330мм	1000шт	14519,33
101-9491-1	Черепица битумная полосная	1000шт	10896,66
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	1709,78
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1413,01
102-0121	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1041,27
104-0002	Вата минеральная	м3	147,87
104-0104	Вермикулит вспученный	м3	240,03
104-0105	Щебень перлитовый вспученный фракции 5-10 мм	м3	367,97
(104-9090)	**Плиты теплоизоляционные**	**м2**	-
104-0003	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем М-250	м3	529,89
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м3	509,49
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	842,52
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	12,99
114-0057	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся	т	27449,06
(201-9005)	**Конструкции металлические мелкие**	**т**	-
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	14454,80
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1т	т	10593,17
401-0644	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс: В 7,5 (М100)	м3	460,99
402-0003	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка 75	м3	281,93
402-0004	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка 100	м3	331,32
403-0104	Изделия неармированные сборные: плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марка 300, толщина, мм: 35	м2	93,47
404-0311	Черепица глиняная пазовая ленточная размером, мм: 400х220	1000шт	2633,85

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.
404-0315	Черепица глиняная обоженная коньковая размером 365×200 мм	1000шт	2895,76
406-0020	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 800	м3	181,61
406-0041	Гравий шунгизитовый фракции 5-10 мм, марка 300	м3	418,91
408-0101	Гравий для строительных работ Др.8, фракция, мм: 5(3)-10	м3	239,24
408-0109	Гравий для строительных работ Др.16, фракция, мм: 5(3)-10	м3	239,24
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	77,96
408-0401	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	т	348,16
410-0054	Асфальт литой (жесткий) для покрытий тротуаров: тип II	м3	405,52
411-0001	Вода	м3	9,34
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	9,69

Примечания:

* В знаменателе показана в том числе оплата труда рабочих, управляющих машиной, руб.

** В разделе 40 "Автотранспортные средства" "Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в Белгородской области" норма накладных расходов и норма прибыли начислены, в том числе, к показателям на оплату труда рабочих-водителей автотранспортных средств.

В целях исключения двойного начисления норм накладных расходов и сметной прибыли на автотранспортные средства при составлениии локальных смет по расценкам настоящего сборника ТЕР, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтённая в расценках сборника ТЕР, в графе расценок "в т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами" не показана.

Приложение

Перечень конкретных кодов материальных ресурсов, применённых в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001

№№ расценок	Коды ресурсов по ГЭСН-2001	Коды ресурсов, применённых в расценках
12-01-001-(01÷07)	101-9121	101-0852
	101-9122	101-0856
	408-9302	408-0101
12-01-002-(01÷11)	101-9121	101-0852
	101-9122	101-0856
	101-9123	101-0852
	101-9141	101-1972
	402-9071	402-0004
	403-9001	403-0104
	408-9040	408-0122
	408-9051	408-0401
	408-9302	408-0101
	410-9010	410-0054
12-01-003-01, 02	408-9302	408-0101
12-01-004-(01÷06)	101-9123	101-0852
	402-9071	402-0004
12-01-005-(01÷04)	101-9123	101-0852
	408-9302	408-0101
12-01-006-01, 02	101-9123	101-0852
12-01-007-(01÷10)	101-9121	101-0852
	101-9122	101-0856
	101-9490	101-2098
	101-9491	101-2099
	101-9680	101-1481
	101-9920	101-2029
	101-9921	101-1976
	101-9922	101-2030
	101-9923	101-0059
	402-9071	402-0004
	404-9096	404-0311
	404-9097	404-0315
12-01-012-01	201-9296	201-0778
12-01-013-(01÷05)	408-9040	408-0122
12-01-014-(01÷05)	401-9003	401-0644
	406-9003	406-0020
	406-9004	406-0041
	408-9040	408-0122
12-01-017-(01÷05)	402-9071	402-0004
	408-9040	408-0122
	410-9010	410-0054
12-01-018-(01÷04)	101-9121	101-0852
	101-9122	101-0856
	104-9100	104-0004
	104-9132	104-0002
	402-9071	402-0004

gost.e-ecolog.ru