Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ
в Краснодарском крае

СБОРНИК № 12
КРОВЛИ

(ТЕР 81-02-12-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

gost.e-ecolog.ru

Краснодар 2002 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник №12 «Кровли» (ТЕР 81-02-12-2001), Краснодарский край, 14 с.

1. **РАЗРАБОТАН** Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра Крупенина И.А.; исполнители: Корявец С.А., Фокин А.А.)

2. **ВНЕСЕН** Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

3. **РАССМОТРЕН** Рабочей и Межведомственной комиссиями по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве, вводимой в Краснодарском крае.

(Редакционная комиссия: А.В. Денисов – генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев – главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; Л.В. Савченко – заместитель начальника Краснодарской краевой государственной вневедомственной экспертизы; А.И. Ширяев – начальник отдела государственных капитальных вложений и инвестиций отделения Федерального казначейства МФ РФ по г. Краснодару; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект").

4. **ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** с 1 апреля 2002 года администрацией Краснодарского края.
Протокол № 2 от 11 марта 2002 года

5. **ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Госстроем России письмо № 10-163 от 22.02.02. Шифр ТЕР 81-02-12-2001 Краснодарский край

6. **Взамен** СНиП 1V –2-82; СНиП 4.02–91; СНиП 1V –5-82; СНиП 4.05–91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.А. Корявец
©Компьютерная верстка: С.А. Корявец, А.А. Фокин
©Дизайн обложки: А.А. Фокин

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2002 год

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-12 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Издательство "ЭДВИ" ЛР № 47-26 г. Краснодар, ул. Толбухина, 95/3 тел/факс: (8612) 22-01-02
Корректор В.С. Стротилатова

Подписано в печать 2.04.2002 г. Формат 30х42/2. Бумага офсетная. Печать офсетная. Заказ 537. Тираж 980 экз.
Отпечатано с готовых диапозитивов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Кубаньагропромпроект", 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 139, тел/факс 59-53-18, 59-33-77.
Лицензия ПЛД 47-9 от 1.02.2000 г.
Ответственный за выпуск Г.М. Кириченко.
Цена договорная.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ
в Краснодарском крае

СБОРНИК № 12

КРОВЛИ

(ТЕР 81-02-12-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2002

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборник № 12
Кровли
ТЕР-2001-12

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах Сборника ТЕР-2001-12 совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-12.

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

1.4. Расценки учитывают стоимость ресурсов, необходимых для выполнения мелких и второстепенных сопутствующих операций, которые дополнительно не учитываются:

- выгрузка строительных материалов, изделий и конструкций на приобъектном складе;
- горизонтальное и вертикальное перемещение материалов, изделий и конструкций от приобъектного склада до места их установки, монтажа или укладки в дело.

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

1.6. Расценками учтено производство работ на высоте до 15 м от уровня земли. При производстве работ на высоте более 15 м на каждый последующий метр высоты нормы затрат труда и заработную плату рабочих-строителей следует увеличивать на 0,5 процента.

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

1.8. Расценками на устройство рулонных и мастичных кровель (табл. с 12-01-001 по 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. с 12-01-004 по 12-01-006.

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

1.10. Расценки таблицы 12-01-007 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.

1.11. В расценках 12-01-007-05 и 12-01-007-06 учтен расход черепицы исходя из следующих ее размеров:

- черепица рядовая 420х330х12 мм;
- черепица коньковая 405х238х107 мм;
- черепица полимернаполненная 420х330х9,5 мм.

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

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

1.13. В случае приготовления кровельных битумных мастик в построечных условиях следует пользоваться расценками таблицы 12-01-019 настоящего сборника «Приготовление битумных кровельных мастик».

1.14. Расценка 12-01-013-05 предусматривает утепление покрытий в 1 слой.

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

1.16. В расценках ТЕР-2001-12 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН-2001-12);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-12);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

1.17. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке Сборника ТЕР-2001-12 приведена в таблице:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

1.18. Стоимость часовой оплаты труда определена на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).

1.19. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-12 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.

– При определении сметной стоимости работ по расценкам сборника, в случае применения строительных машин с техническими характеристиками, отличными от характеристик, учтенных в единичных расценках, расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

– В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

– Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-12, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

1.20. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-12) и стоимости единицы измерения.

– Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

– По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и цены которых отсутствовали, приняты цены, учтенные в ФЕР-2001-12.

– В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

– Единичные расценки составлены "закрытыми" и учитывают сметные цены на все материалы.

– Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

– В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

– Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-12, в которых указан расход материалов, не корректируются.

– В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

– При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-12 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам ТЕР.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по покрытию кровель следует исчислять по полной площади покрытия согласно проектным данным, без вычета площади, занимаемой слуховыми окнами и дымовыми трубами и без учета их обделки.

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

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

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

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

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

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

3. Коэффициенты к единичным расценкам

№№ п/п	Условия применения	Номера расценок	Коэффициенты:		
			к нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
3.1	Здания шириной до 12 метров	12-01-007-10	1,05	1,05	1,056
3.2	Здания шириной более 24 метров	12-01-007-10	0,95	0,95	0,943
3.3	Утепление покрытий плитами насухо в два слоя	12-01-013-05	2	2	2
3.4	При замене материалов: асбестоцементных листов на кровельное покрытие материалами типа «Ондулин», «Элионда», «Элипласт»	12-01-007-02 12-01-007-04	0,85	-	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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	
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	5280,13	141,61	196,00	5,67	4942,52	16,64
12-01-001-02	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	100 м2 кровли	6634,27	231,98	336,34	17,04	6065,95	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	17190,04	277,94	232,40	21,78	16679,70	32,66
12-01-001-04	в три слоя	100 м2 кровли	16457,47	190,11	61,37	5,11	16205,99	22,34
12-01-001-05	в два слоя	100 м2 кровли	11285,77	133,86	41,12	3,42	11110,79	15,73
12-01-001-06	в один слой	100 м2 кровли	6160,27	77,61	23,32	1,89	6059,34	9,12
12-01-001-07	Защита ковра скатных кровель гравием на битумной мастике	100 м2 кровли	1453,72	87,82	166,57	15,00	1199,33	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	8421,88	252,92	378,75	13,46	7790,21	29,72
12-01-002-02	на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	100 м2 кровли	8518,82	249,68	368,38	12,04	7900,76	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	10908,50	680,54	514,43	32,66	9713,53	79,97
12-01-002-04	из асфальтобетона песчаного	100 м2 кровли	11285,02	422,18	587,45	43,94	10275,39	49,61
12-01-002-05	из плит бетонных на кварцевом песке	100 м2 кровли	16975,54	693,31	746,79	64,27	15535,44	81,47
12-01-002-06	из плит армоцементных на кварцевом песке	100 м2 кровли	20483,32	693,31	746,79	64,27	19043,22	81,47
12-01-002-07	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике	100 м2 кровли	4325,31	223,13	210,70	5,56	3891,48	26,22
	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов:							
12-01-002-08	в три слоя	100 м2 кровли	16617,26	172,67	60,32	5,11	16384,27	20,29
12-01-002-09	в два слоя	100 м2 кровли	11370,41	122,20	40,42	3,42	11207,79	14,36
12-01-002-10	в один слой	100 м2 кровли	6205,51	71,82	21,92	1,89	6111,77	8,44
12-01-002-11	Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике	100 м2 кровли	1458,72	79,99	168,54	15,22	1210,19	9,40
ТАБЛИЦА 12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки								
	Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки из							
12-01-003-01	битумной мастики	100 м2 кровли	7292,63	258,73	310,49	8,63	6723,41	32,26
12-01-003-02	битумно-резиновой мастики	100 м2 кровли	5635,33	295,54	75,99	8,63	5263,80	36,85

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 12-01-004. 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	4497,76	215,85	163,77	4,24	4118,14	26,10
12-01-004-02	более 600 мм с одним фартуком	100 м примыканий	7684,63	392,49	145,47	6,24	7146,67	47,46
12-01-004-03	более 600 мм с двумя фартуками	100 м примыканий	10489,42	513,15	162,56	8,42	9813,71	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	2382,04	293,59	87,48	10,39	2000,97	35,50
12-01-004-05	более 600 мм с одним фартуком	100 м примыканий	5190,83	431,78	85,49	10,42	4673,56	52,21
12-01-004-06	более 600 мм с двумя фартуками	100 м примыканий	7935,25	557,32	92,60	11,33	7285,33	67,39
ТАБЛИЦА 12-01-005. Защита ендов								
	Защита ендов:							
12-01-005-01	дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике	100 м ендовы	5230,69	120,04	188,22	4,11	4922,43	13,22
12-01-005-02	слоем гравия	100 м ендовы	2106,28	123,70	183,05	10,69	1799,53	15,90
12-01-005-03	дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов	100 м ендовы	15697,50	152,33	64,80	5,79	15480,37	17,90
12-01-005-04	дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов	100 м ендовы	7873,55	74,97	36,11	3,04	7762,47	8,81
ТАБЛИЦА 12-01-006. Устройство деформационных швов								
	Устройство деформационных швов с							
12-01-006-01	наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике	100 м деформационных швов	12150,13	696,20	175,55	8,09	11278,38	81,81
12-01-006-02	наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала	100 м деформационных швов	10243,84	740,20	67,97	7,24	9435,67	86,98
ТАБЛИЦА 12-01-007. Устройство кровель из различных типов								
	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов							
12-01-007-01	обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	100 м2 кровли	5827,41	366,51	146,61	19,83	5314,29	47,91
12-01-007-02	среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	100 м2 кровли	6118,92	366,51	142,31	19,24	5610,10	47,91
12-01-007-03	унифицированного профиля по готовым прогонам	100 м2 кровли	4316,95	361,31	103,49	13,98	3852,15	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	294,26	13,92	0,84	0,10	279,50	1,82

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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	
	Устройство кровель из черепицы							
12-01-007-05	пазовой штампованной или прессованной (керамическая и цементно-песчаная (бетонная)	100 м2 кровли	7494,56	786,32	189,31	27,32	6518,93	96,60
12-01-007-06	полимернаполненной (полимерпесчаной)	100 м2 кровли	19409,79	758,24	167,60	24,58	18483,95	93,15
12-01-007-07	полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивки без ее устройства	100 м2 кровли	20938,31	516,89	38,88	5,46	20382,54	63,50
	Устройство кровель из оцинкованной стали							
12-01-007-08	без настенных желобов	100 м2 кровли	12632,35	739,52	51,06	7,57	11841,77	90,85
12-01-007-09	с настенными желобами	100 м2 кровли	13711,84	802,60	54,41	8,07	12854,83	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	16518,25	604,72	128,41	15,69	15785,12	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	921,18	100,90	2,52	0,31	817,76	13,40
12-01-008-02	без водосточных труб	100 м2 фасадов без вычета проемов	336,01	36,90	0,84	0,10	298,27	4,90
ТАБЛИЦА 12-01-009. Устройство желобов								
12-01-009-01	Устройство желобов настенных	100 м желобов	18506,45	638,17	277,19	37,46	17591,09	84,75
12-01-009-02	Устройство желобов подвесных	100 м желобов	5918,56	236,52	21,37	2,92	5660,67	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	8137,40	849,01	20,67	3,22	7267,72	112,75
ТАБЛИЦА 12-01-011. Устройство колпаков над шахтами								
12-01-011-01	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	364,99	14,53	0,84	0,10	349,62	1,93
12-01-011-02	Добавлять на каждые последующие два канала сверх двух	колпак	183,64	7,30	0,84	0,10	175,50	0,97
ТАБЛИЦА 12-01-012. Ограждение кровель перилами								
12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	100 м ограждения	3309,39	52,69	51,57	5,06	3205,13	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	5652,42	158,28	124,87	10,22	5369,27	21,02
12-01-013-02	добавлять на каждый последующий слой	100 м2 утепляемого покрытия	5369,69	113,18	119,78	10,22	5136,73	15,03

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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	
	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике							
12-01-013-03	в один слой	100 м2 утепляемого покрытия	4754,17	393,01	121,41	9,75	4239,75	45,54
12-01-013-04	добавлять на каждый последующий слой	100 м2 утепляемого покрытия	4427,82	304,29	116,32	9,75	4007,21	35,26
12-01-013-05	Утепление покрытий плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	100 м2 утепляемого покрытия	2937,54	255,27	249,55	33,72	2432,72	33,90
	ТАБЛИЦА 12-01-014. Утепление покрытий							
	Утепление покрытий							
12-01-014-01	легким (ячеистым) бетоном	м3 утеплителя	634,44	25,48	24,69	2,90	584,27	4,07
12-01-014-02	керамзитом	м3 утеплителя	214,99	19,03	28,90	3,42	167,06	3,04
12-01-014-03	шунгизитом	м3 утеплителя	449,63	19,03	28,90	3,42	401,70	3,04
12-01-014-04	перлитом	м3 утеплителя	489,80	19,03	28,90	3,42	441,87	3,04
12-01-014-05	вермикулитом	м3 утеплителя	343,97	19,03	28,90	3,42	296,04	3,04
	ТАБЛИЦА 12-01-015. Устройство пароизоляции							
	Устройство пароизоляции оклеечной:							
12-01-015-01	в один слой	100 м2 изолируемой поверхности	1851,65	149,01	72,99	3,28	1629,65	17,51
12-01-015-02	добавлять на каждый последующий слой	100 м2 изолируемой поверхности	1551,32	97,10	63,51	2,79	1390,71	11,41
12-01-015-03	Устройство пароизоляции прокладочной в один слой	100 м2 изолируемой поверхности	952,28	61,00	29,30	2,45	861,98	7,84
	Устройство пароизоляции обмазочной:							
12-01-015-04	в один слой	100 м2 изолируемой поверхности	641,52	81,77	31,09	1,08	528,66	10,51
12-01-015-05	добавлять на каждый последующий слой	100 м2 изолируемой поверхности	347,08	36,49	20,87	0,47	289,72	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	270,60	34,70	3,36	0,42	232,54	4,46
12-01-016-02	готовой эмульсией битумной	100 м2 кровли	129,61	21,78	3,36	0,42	104,47	2,80
	ТАБЛИЦА 12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек							
	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных:							
12-01-017-01	толщиной 15 мм	100 м2 стяжек	1541,41	170,40	217,84	19,50	1153,17	27,22
12-01-017-02	*добавлять или исключать* на каждый 1 мм изменения толщины к 12-01-017-01	100 м2 стяжек	50,43	0,63	2,56	0,30	47,24	0,10
	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных:							
12-01-017-03	толщиной 15 мм	100 м2 стяжек	1765,77	130,24	107,18	12,65	1528,35	16,24
12-01-017-04	добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к 12-01-017-03	100 м2 стяжек	119,84	8,50	11,72	1,45	99,62	1,06
12-01-017-05	Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов	100 м2 стяжек	5151,42	197,61	30,93	2,40	4922,88	24,64

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	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 12-01-018. 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	6743,25	477,58	244,25	11,74	6021,42	56,12
12-01-018-02	стеклопакетов или листового стекла	100 м периметров фонарей по наружному обводу стаканов	9325,78	569,49	333,53	17,86	8422,76	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	6138,51	436,56	223,04	12,15	5478,91	51,30
12-01-018-04	стеклопакетов или листового стекла	100 м периметров фонарей по наружному обводу стаканов	8424,51	531,62	299,30	16,52	7593,59	62,47
ТАБЛИЦА 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик								
12-01-019-01	Приготовление кровельных битумных мастик	т мастик	2161,63	155,44	196,57	4,81	1809,62	22,56

Приложение 1

Сборник сметных цен
1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Шифр ресурса
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	73,96
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	113,47
030101	Автопогрузчики 5 т	91,02
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	7,42
101207	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов подача до 2 м3/ч, напор 150 м	22,40
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	26,80
150401	Горелки газопламенные	3,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	83,99

Приложение 2

Сборник сметных цен
на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-0002	Асбест-наполнитель	т	718,56
101-0032	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля, толщиной 5.5 мм	м2	15,00
101-0034	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля 40/150 толщиной 5.8 мм	м2	18,13
101-0036	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 7.5 мм	м2	24,54
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м2	39,80
101-0059	Детали к листам асбестоцементным среднего профиля, коньковые перекрываемые и перекрывающие (пара) КС-1 и КС-2	100 пар	514,38
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марок БНК-45/190, БНК-45/180	т	1877,90
101-0096	Болты оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	т	24505,00
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58.5 мм	т	26938,00
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4.5х120 мм	т	13818,00
101-0195	Гвозди толевые круглые 3.0х40 мм	т	8728,80
101-0237	Гудрон (полугудрон)	т	1934,60
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3621,50
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	10,75
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	73,18
101-0774	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300 толщиной 75 мм	м3	326,12
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6742,60
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	8899,10
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	11976,00
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м2	7,37
101-0856	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-350б	м2	6,19
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	6,71
101-1371	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 30 до 50 мм2 включительно	кг	27,64
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	14187,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1658,20
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	449,10
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	2144,60
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,71
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	9,84
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	6448,60
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1669,30
101-1764	Тальк молотый сорт 1	т	1978,80
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	7,37
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2321,50
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.7 мм	т	12437,00
101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	м2	52,43
101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м2	44,57
101-1976	Примеси волокнистых веществ	кг	24,99
101-2029	Шайба оцинкованная плоская, 20х1 мм	шт.	0,77
101-2030	Прокладки толевые уплотнительные 20х20 мм	шт.	0,32
101-2098	Черепица полимернаполненная (полимерпесчаная), размер 420х330 мм	1000 шт.	14278,00
101-2099	Черепица битумная полосная "Katepal", размер 1000х317 мм	м2	186,83
101-9141-1	Плиты армоцементные толщиной 40 мм	м2	99,49
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2299,50
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1927,50
102-0121	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной	м3	1390,70

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
	75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта		
104-0002	Вата минеральная	м3	204,51
104-0003	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем М-250	м3	530,63
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м3	530,63
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	1070,10
104-0104	Вермикулит вспученный	м3	287,42
104-0105	Щебень перлитовый вспученный фракции 5-10 мм	м3	429,00
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м2	15,03
114-0057	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся	т	27637,00
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	11939,00
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	10613,00
401-0644	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м3	521,19
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	463,16
403-0104	Изделия неармированные сборные: плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина, мм: 35	м2	65,10
404-9096-1	Черепица глиняная пазовая ленточная размером 420х330х12 мм	1000 шт.	2819,00
404-9097-1	Черепица глиняная коньковая размером 405х238х107 мм	1000 шт.	4035,00
406-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	м3	162,19
406-0041	Гравий шунгизитовый, фракция 5-10 мм, марка 300	м3	390,00
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5 (3) -10 мм	м3	107,50
408-0109	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция, мм: 5 (3) -10	м3	107,50
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	125,00
408-0401	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	т	312,00
410-0021	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	433,13
411-0001	Вода	м3	9,04
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79

СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1	Общие указания	3
2	Правила исчисления объемов работ	4
3	Коэффициенты к единичным расценкам	5
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	6
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 из различных типов	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	8
12-01-013	Утепление покрытий плитами	8
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	9
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 цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР	11
	Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР	12
	СОДЕРЖАНИЕ	14

gost.e-ecolog.ru