СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алтайский край

ТЕР 81-02 –12-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

ТЕР-2001

СБОРНИК-12

КРОВЛИ

Издание официальное

Администрация Алтайского края

г.Барнаул 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-12
(Администрация Алтайского края) г.Барнаул, 2003 год – 16 стр.

Предназначены для определения сметной стоимости работ по устройству основных видов кровель, а также для расчетов за выполненные работы .
Сборник ТЕР 2001-12 разработан в уровне цен базового района (г.Барнаул. Алтайский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве комитета администрации Алтайского края по строительству и архитектуре.

РАССМОТРЕНЫ Межведомственной (краевой) комиссией по подготовке к переходу на новую сметно-нормативную базу, протокол от 15.09. 2003 года №472.

ВНЕСЕНЫ Комитетом администрации Алтайского края по строительству и архитектуре.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1.09. 2003 года постановлением Администрации Алтайского края от 15.09. 2003 года №472.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 10.10. 2003 г. № НЗ-6483/10.

Ответственный исполнитель: З.П. Крошина
Технический редактор: Т.В.Остапенко
@ Компьютерная верстка: Н.П. Петракова, Е.Н.Чечулина, А.Г. Галкин
@ Дизайн обложки: А.Г. Галкин

Администрация Алтайского края, 2003 г.

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 Администрации Алтайского края.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в государственное учреждение "Проектно-производственное архитектурно-планировочное бюро при комитете администрации Алтайского края по строительству и архитектуре", 656015, ул.Деповская 15, офис 57, тел.244713.

Подписано к печати 14.10.2003 г. Формат 60x90 1/8 Тираж 500 экз.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии
ООО "Полиграф-Сервис"

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алтайский край

ТЕР 81-02-12-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Утверждены постановлением администрации Алтайского края от 15.09. 2003 года №472.

ТЕР-2001

СБОРНИК № 12

КРОВЛИ

Издание официальное

Администрация Алтайского края

г.Барнаул 2003 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 12

Кровли
ТЕР-2001-12

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

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

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

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

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

Эти затраты следует учитывать отдельно по расценкам табл. с 01-004 по 01-006.

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

1.7. Расценки таблицы 01-007 на устройство кровли из асбестоцементных листов, пазовой черепицы, полимернаполненной черепицы, наплавляемых материалов, а также металлической кровли, учитывают полный комплекс работ, включая устройство примыканий к стенам, шахтам, слуховым окнам, трубам и водосточным воронкам.

1.8. В расценках 5, 6, табл. 01-007 учтен расход черепицы исходя из следующих ее размеров:

а) черепица рядовая 420х330х12 мм;

б) черепица коньковая 405х238х107 мм;

в) черепица полимернаполненная 420х330х9,5 мм.

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

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

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

1.10. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

1.11.Расценками учтена стоимость материалов по первой ценовой зоне (г.Барнаул), по остальным ценовым зонам стоимость материалов определяется с учетом коэффициентов в соответствии с общими указаниями по применению ТЕР на строительные работы.

1.12.В ТЕР внесены изменения согласно "Изменениям и дополнениям к Государственным элементным сметным нормам на строительные работы. Выпуск 1."

2. Правила исчисления объемов работ.

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

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

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

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

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

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

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

3. Коэффициенты к расценкам.

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Здания шириной до 12 метров	01-007 (1-10)	1,05	1,05	1,056
3.2. Здания шириной более 24 метров	01-007 (1-10)	0,95	0,95	0,943
3.3. Утепление покрытий плитами насухо в два слоя	01-013 (5)	2	2	2
3.4. При замене материалов: асбестоцементных листов на кровельное покрытие материалами типа "Ондулин", "Элионда", "Элипласт"	01-007 (2, 4)	0,85	—	—

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 12-01-001. УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ СКАТНЫХ
Измеритель: 100 м2 кровли

	Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов:						
12-01-001- 1	на битумной мастике 2 слоя РПП-300Б и 1 слоя РКК-350Б	3739.19	130.12	155.27	4.79	3453.80	16.64
12-01-001- 2	3 слоя рубероида РПП-300Б на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	5139.20	213.17	286.69	13.74	4639.34	27.26
	Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов:						
12-01-001- 3	в три слоя изопласта ЭПП-4 с защитным слоем из гравия на битумной мастике	29432.70	255.40	228.38	17.93	28948.92	32.66
12-01-001- 4	в 2 слоя изопласта ЭПП-4 и 1 слоя ЭКП-4,5	28874.25	174.70	61.53	4.27	28638.02	22.34
12-01-001- 5	из 1 слоя изопласта ЭПП-4 и 1 слоя ЭКП-4,5	19692.44	123.01	41.13	2.89	19528.30	15.73
12-01-001- 6	в один слой изопласта ЭКП-4,5	10568.41	71.32	23.28	1.60	10473.81	9.12
12-01-001- 7	Защита ковра скатных кровель гравием на битумной мастике	1469.27	80.70	159.32	12.08	1229.25	10.32

Т А Б Л И Ц А 12-01-002. УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ПЛОСКИХ ИЗ РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Измеритель: 100 м2 кровли

	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов:						
12-01-002- 1	из 4 слоев рубероида РМ--350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	6819.28	232.41	311.06	11.81	6275.81	29.72
12-01-002- 2	из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	6904.00	229.44	299.86	10.61	6374.70	29.34
	Устройство кровель плоских четырехслойных из рубероида РМ-350 на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем:						
12-01-002- 3	из раствора цементного	8990.17	625.37	465.88	28.76	7898.92	79.97

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
12-01-002- 4	из асфальтобетона песчаного	8423.89	387.95	536.40	37.79	7499.54	49.61
12-01-002- 5	из плит бетонных на кварцевом песке	14405.46	637.10	718.58	55.35	13049.78	81.47
12-01-002- 6	из плит армоцементных на кварцевом песке	19035.79	637.10	718.58	55.35	17680.11	81.47
	Устройство кровель плоских трехслойных из :						
12-01-002- 7	двух слоев рубероида РПП-300б и 1 слоя РКК-350б на битумно-полимерной мастике	2737.64	205.04	165.65	4.69	2366.95	26.22
	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов:						
12-01-002- 8	2 слоя изопласта ЭПП-4 и 1 слоя ЭКП-4,5	29177.47	158.67	60.58	4.27	28958.22	20.29
12-01-002- 9	1 слой изопласт ЭПП-4 и 1 слой ЭКП-4,5	19851.97	112.30	40.50	2.89	19699.17	14.36
12-01-002-10	1 слой изопласта ЭКП-4,5	10652.65	66.00	22.02	1.60	10564.63	8.44
12-01-002-11	Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике	1473.64	73.51	161.42	12.29	1238.71	9.40

Т А Б Л И Ц А 12-01-003. УСТРОЙСТВО ТРЕХСЛОЙНЫХ МАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ АРМИРОВАННЫХ ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОСЕТКИ

Измеритель: 100 м2 кровли

	Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки из:						
12-01-003- 1	битумной мастики	7336.04	240.66	248.84	7.83	6846.54	32.26
12-01-003- 2	битумно-резиновой мастики	6295.48	274.90	80.05	7.83	5940.53	36.85

Т А Б Л И Ц А 12-01-004. УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ РУЛОННЫХ И МАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ К СТЕНАМ И ПАРАПЕТАМ

Измеритель: 100 м примыканий

	Устройство примыканий из рубероида РМ-350 к стенам и парапетам высотой:						
12-01-004- 1	до 600 мм без фартуков	3536.90	199.40	128.89	3.64	3208.61	26.10
	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой:						
12-01-004- 2	более 600 мм с одним фартуком	6757.23	362.59	120.91	5.35	6273.73	47.46
12-01-004- 3	более 600 мм с двумя фартуками	9907.39	474.06	138.12	7.45	9295.21	62.05
	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой:						
12-01-004- 4	до 600 мм без фартуков	20816.12	271.22	91.50	8.31	20453.40	35.50
12-01-004- 5	более 600 мм с одним фартуком	19019.50	398.88	89.73	8.53	18530.89	52.21
12-01-004- 6	более 600 мм с двумя фартуками	22121.16	514.86	97.19	9.36	21509.11	67.39

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 12-01-005. ЗАЩИТА ЕНДОВ
Измеритель: 100 м ендовы

	Защита ендов:						
12-01-005- 1	дополнительным двухслойным ковром из рубероида РМ-350 на битумной мастике	4021.66	109.07	146.20	3.55	3766.39	13.22
12-01-005- 2	слоем гравия	2126.22	115.75	165.26	9.52	1845.21	15.90
12-01-005- 3	дополнительным двухслойным ковром из изопласта ЭПП-4	27925.12	139.98	65.47	4.90	27719.67	17.90
12-01-005- 4	дополнительным одним слоем изопласта ЭПП-4	14004.91	68.89	36.16	2.61	13899.86	8.81

Т А Б Л И Ц А 12-01-006. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ
Измеритель: 100 м деформационных швов

	Устройство деформационных швов с:						
12-01-006- 1	наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике	12018.36	639.75	147.13	6.97	11231.48	81.81
12-01-006- 2	наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельно-го материала	10383.78	680.18	70.07	6.05	9633.53	86.98

Т А Б Л И Ц А 12-01-007. УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
Измеритель: 100 м2 кровли

	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов:						
12-01-007- 1	обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	5433.59	343.99	156.64	17.08	4932.96	47.91
12-01-007- 2	среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	5474.17	343.99	152.09	16.57	4978.09	47.91
12-01-007- 3	унифицированного профиля по готовым прогонам	5175.32	339.11	110.69	12.03	4725.52	47.23
12-01-007- 4	На герметизацию соединений между асбестоцементными листами добавлять к 12-01-007-01, 12-01-007-02, 12-01-007-03	110.86	13.07	0.81	0.11	96.98	1.82
	Устройство кровель из черепицы:						
12-01-007- 5	пазовой штампованной или прессованной (керамическая и цементно-песчаная (бетонная)	5681.21	729.33	203.83	22.54	4748.05	96.60
12-01-007- 6	полимерналолненной (полимерпесчаной)	16639.07	703.28	180.99	20.03	15754.80	93.15
12-01-007- 7	полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивки без ее устройства	18097.61	479.43	41.77	4.58	17576.41	63.50

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	Устройство кровель из оцинкованной стали:						
12-01-007- 8	без настенных желобов	11757.95	685.92	55.20	6.13	11016.83	90.85
12-01-007- 9	с настенными желобами	12923.91	744.43	58.94	6.51	12120.54	98.60
12-01-007-10	Комплекс работ по наплавляемым рулонным материалам в два слоя для зданий шириной от 12 до 24 метров	26549.04	560.89	134.81	12.32	25853.34	74.29

Т А Б Л И Ц А 12-01-008. УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК НА ФАСАДАХ (НАРУЖНЫЕ ПОДОКОННИКИ, ПОЯСКИ, БАЛКОНЫ И ДР.)
Измеритель: 100 м2 фасадов без вычета проемов

	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.):						
12-01-008- 1	включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб	962.80	95.01	2.44	0.32	865.35	13.40
12-01-008- 2	без водосточных труб	371.25	34.74	0.81	0.11	335.70	4.90

Т А Б Л И Ц А 12-01-009. УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ
Измеритель: 100 м желобов

12-01-009- 1	Устройство желобов настенных из оцинкованной стали с прокладкой из толя	15971.23	600.88	296.38	32.24	15073.97	84.75
12-01-009- 2	Устройство желобов подвесных из оцинкованной стали	6163.28	222.70	22.74	2.52	5917.84	31.41

Т А Б Л И Ц А 12-01-010. УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ (БРАНДМАУЭРЫ, ПАРАПЕТЫ, СВЕСЫ И Т.П.) ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
Измеритель: 100 м2 покрытия

12-01-010- 1	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	9008.92	799.40	22.04	2.60	8187.48	112.75

Т А Б Л И Ц А 12-01-011. УСТРОЙСТВО КОЛПАКОВ НАД ШАХТАМИ
Измеритель: колпак

12-01-011- 1	Устройство колпаков над шахтами в два канала	412.67	13.68	0.81	0.11	398.18	1.93
12-01-011- 2	Добавлять на каждые последующие два канала сверх двух	207.32	6.88	0.81	0.11	199.63	0.97

Т А Б Л И Ц А 12-01-012. ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЕЛЬ ПЕРИЛАМИ
Измеритель: 100 м ограждения

12-01-012- 1	Ограждение кровель перилами	3463.76	49.16	51.42	4.35	3363.18	6.67

Т А Б Л И Ц А 12-01-013. УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ПЛИТАМИ
Измеритель: 100 м2 утепляемого покрытия

	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике:						
12-01-013- 1	в один слой	5025.02	149.03	116.33	8.79	4759.66	21.02

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
12-01-013- 2	добавлять на каждый последующий слой	4755.36	106.56	112.66	8.79	4536.14	15.03
	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты на битумной мастике:						
12-01-013- 3	в один слой	7257.58	360.68	112.59	8.39	6784.31	45.54
12-01-013- 4	добавлять на каждый последующий слой	6948.98	279.26	108.93	8.39	6560.79	35.26
12-01-013- 5	Утепление покрытий плитами из фибролита насухо	4732.67	240.35	267.00	29.00	4225.32	33.90

Т А Б Л И Ц А 12-01-014. УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ
Измеритель: м3 утеплителя

	Утепление покрытий:						
12-01-014- 1	легким (ячеистым) бетоном	978.72	26.41	30.36	2.67	921.95	4.07
12-01-014- 2	керамзитом	708.57	19.73	35.50	3.13	653.34	3.04
12-01-014- 3	шунгизитом	434.33	19.73	35.50	3.13	379.10	3.04
12-01-014- 4	перлитом	922.26	19.73	35.50	3.13	867.03	3.04
12-01-014- 5	вермикулитом	1030.26	19.73	35.50	3.13	976.03	3.04

Т А Б Л И Ц А 12-01-015. УСТРОЙСТВО ПАРОИЗОЛЯЦИИ
Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности

	Устройство пароизоляции из рубероида РМ-350:						
12-01-015- 1	оклеечной в 1 слой	1522.03	136.93	61.04	2.84	1324.06	17.51
12-01-015- 2	добавлять на каждый последующий слой	1236.95	89.23	52.79	2.43	1094.93	11.41
12-01-015- 3	прокладочной в один слой	718.58	57.08	27.38	2.14	634.12	7.84
	Устройство пароизоляции обмазочной из битумной мастики:						
12-01-015- 4	в один слой	583.49	76.51	25.35	0.91	481.63	10.51
	Устройство пароизоляции обмазочной:						
12-01-015- 5	добавлять на каждый последующий слой	302.91	34.14	16.27	0.40	252.50	4.69

Т А Б Л И Ц А 12-01-016. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЙ ИЗ БЕТОНА ИЛИ РАСТВОРА ПОД ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КРОВЕЛЬНЫЙ КОВЕР
Измеритель: 100 м2 кровли

	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер:						
12-01-016- 1	битумной грунтовкой с ее приготовлением	259.24	32.47	3.25	0.43	223.52	4.46
12-01-016- 2	готовой эмульсией битумной	86.13	20.38	3.25	0.43	62.50	2.80

Т А Б Л И Ц А 12-01-017. УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СТЯЖЕК
Измеритель: 100 м2 стяжек

	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных:						
12-01-017- 1	толщиной 15 мм	1688.81	176.66	209.94	17.89	1302.21	27.22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
12-01-017- 2	добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к 12-01-017-01	45.38	0.65	3.15	0.28	41.58	0.10
	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных:						
12-01-017- 3	толщиной 15 мм	1171.98	121.15	131.72	11.62	919.11	16.24
12-01-017- 4	добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к 12-01-017-03	82.15	7.91	14.25	1.29	59.99	1.06
12-01-017- 5	Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов	5901.75	183.81	32.75	2.21	5685.19	24.64

Т А Б Л И Ц А 12-01-018. ИЗОЛЯЦИЯ СТАКАНОВ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ С ОБДЕЛКОЙ ПРИМЫКАНИЙ КРОВЕЛЬ К НИМ
Измеритель: 100 м периметров фонарей по наружному обводу стаканов

	Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из железобетонных плит с применением:						
12-01-018- 1	органического стекла	5079.00	438.86	204.46	9.77	4435.68	56.12
12-01-018- 2	стеклопакетов или листового стекла	7064.47	523.31	283.90	14.96	6257.26	66.92
	Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из профилированного настила с применением:						
12-01-018- 3	органического стекла	4988.89	401.17	191.14	10.09	4396.58	51.30
12-01-018- 4	стеклопакетов или листового стекла	6731.12	488.52	257.02	13.78	5985.58	62.47

Т А Б Л И Ц А 12-01-019. ПРИГОТОВЛЕНИЕ КРОВЕЛЬНЫХ БИТУМНЫХ МАСТИК
Измеритель: т мастик

12-01-019- 1	Приготовление кровельных битумных мастик	2492.76	153.18	154.88	4.62	2184.70	22.56

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В ЦЕНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ (Г.БАРНАУЛ) ПО СОСТОЯНИЮ НА 1.01.2000

РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Экспл.машин руб.	в том числе з/пл. механ.
02 0129	Краны башенные	М-ЧАС	81.77	9.22
02 1141	Кран на автомобильном ходу	М-ЧАС	128.72	10.75
03 0101	Автопогрузчики 5 т	М-ЧАС	116.76	9.22
04 0502	Установка для сварки ручной дуговой	М-ЧАС	5.91	
10 1207	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 2м3/ч, напор 150 м	М-ЧАС	3.06	
12 1011	Котлы битумные	М-ЧАС	19.29	
15 0401	Горелки газопламенные	М-ЧАС	3.15	
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	М-ЧАС	81.20	10.75

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Сметн. цена	Отпуск.цена
1	2	3	4	5
101-0002	Асбест-наполнитель	Т	304.14	277.24
101-0032	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля, толщиной 5.5 мм	М2	18.24	17.63
101-0034	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля 40/150 толщиной 5.8 мм	М2	20.80	20.12
101-0036	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 7.5 мм	М2	28.09	27.17
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	М2	45.68	44.38
101-0059	Детали к листам асбестоцементным среднего профиля, коньковые перекрываемые и перекрывающие (пара) КС-1 и КС-2	100ПА	4556.73	4434.21
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марок БНК-45/190, БНК-45/180	Т	2432.41	2351.79
101-0096	Болты оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	Т	31445.60	30805.80
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58.5 мм	Т	20421.83	19998.19

1	2	3	4	5
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4.5х120 мм	Т	10816.00	10581.00
101-0195	Гвозди толевые круглые 3.0х40 мм	Т	6798.70	6642.20
101-0237	Гудрон (полугудрон)	Т	889.47	836.40
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	2805.30	2724.00
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	Т	3156.30	3066.80
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	КГ	3.73	3.62
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	КГ	32.77	32.10
101-0774	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300 толщиной 75 мм	М3	576.43	556.11
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	Т	5251.70	5125.51
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	Т	7080.92	6918.86
101-0795	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	Т	6378.51	6232.71
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК -350б	М2	3.79	3.64
101-0856	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-350б	М2	3.54	3.42
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	М2	3.41	3.31
101-1371	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 30 до 50 мм 2 включительно	КГ	25.75	25.23
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	Т	20659.34	20231.04
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	12956.33	12672.80
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	Т	1354.79	1304.80
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	Т.ШТ	230.88	226.13
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	Т	2199.76	2118.88
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	М2	4.33	4.19
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	М2	11.86	11.62
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	Т	4920.32	4800.00

1	2	3	4	5
101-1763	Мастика битумно-полимерная	Т	1346.64	1282.48
101-1764	Тальк молотый сорт 1	Т	1597.05	1544.80
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	М2	5.59	5.43
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	Т	1388.95	1324.30
101-1805	Гвозди строительные	Т	8258.95	8074.00
101-1851	Резина прессованная	КГ	35.95	35.22
101-1875	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.7 мм	Т	14182.00	13880.00
101-1961	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, изопласт ЭКП-4.5	М2	90.82	88.95
101-1962	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	М2	80.05	78.40
101-1976	Примеси волокнистых веществ	КГ	26.33	25.29
101-2098	Черепица полимернаполненная (полимерпесчанная), размер 420х330 мм	Т.ШТ	12987.09	12665.22
101-2099	Черепица битумная полосная "Katepal", размер 1000х 317 мм	М2	159.84	155.52
101-9141	Плиты армоцементные	М2	106.00	94.64
101-9920	Шайбы оцинкованные	ШТ	0.74	0.72
101-9922	Прокладки толевые	ШТ	0.31	0.31
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм 2 сорта	М3	1030.50	998.95
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	М3	899.44	870.45
102-0121	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	М3	569.67	547.14
104-0002	Вата минеральная	М3	362.62	352.64
104-0003	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем М-250	М3	958.96	933.17
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	М3	435.35	422.57
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	М3	947.02	926.47

1	2	3	4	5
104-0104	Вермикулит вспученный	М3	946.63	922.74
104-0105	Щебень перлитовый вспученный фракции 5-10 мм	М3	841.78	817.28
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	М2	30.63	22.27
114-0057	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся	Т	24720.84	24210.00
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг спреобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	Т	10010.94	9912.58
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	11126.69	11020.02
401-0644	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В 7,5 (М100)	М3	821.93	784.17
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	М3	407.62	341.54
403-0104	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина 35 мм	М2	61.54	58.90
404-9096	Черепица рядовая	Т.ШТ	2444.14	2354.28
404-9097	Черепица коньковая	Т.ШТ	3507.16	3396.46
406-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	М3	634.31	557.86
406-0041	Гравий шунгизитовый, фракция 5-10 мм, марка 300	М3	368.06	312.83
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	М3	268.91	52.71
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	М3	210.57	21.23
408-9051-1	Песок кварцевый фракция 0-0,63 мм	Т	231.31	103.30
410-0013	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка 3, тип Д	Т	260.84	235.42
411-0001	Вода	М3	4.84	4.84
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	8.68	8.48

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЁННЫХ КОДОВ РЕСУРСОВ

Наименование	№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов по ТЕР
Рубероид РКК-350б	12-01-001-1,2	101-9121	101-0852
Рубероид РПП-300б	12-01-001-1,2	101-9122	101-0857
Гравий Др-8 фр.5-10	12-01-001-2,3,7	408-9302	408-0101
Изопласт ЭПП-4	12-01-001-3,4,5	101-9122	101-1962
Изопласт ЭКП-4,5	12-01-001-4,5,6	101-9121	101-1961
Рубероид РМ-350	12-01-002-1,2,3,4,5,6	101-9123	101-1746
Гравий фр.5-10мм	12-01-002-1,2	408-9302	408-0101
Раствор кладочный М100	12-01-002-3	402-9071	402-0004
Песок	12-01-002-3,5,6	408-9040	408-0122
Смесь асфальтобетон.тип Д марка 3	12-01-002-4	410-9010	410-0013
Плиты бетонные М300 толщ.35мм	12-01-002-5	403-9001	403-0104
Рубероид РКК-350б	12-01-002-7	101-9121	101-0852
Рубероид РПП-300б	12-01-002-7	101-9122	101-0857
Изопласт ЭКП-4,5	12-01-002-8,9,10	101-9121	101-1961
Изопласт ЭПП-4	12-01-002-8,9	101-9122	101-1962
Гравий фр.5-10мм	12-01-002-11	408-9302	408-0101
Гравий фр.5-10мм	12-01-003-1,2	408-9302	408-0101
Рубероид РМ-350	12-01-004-1,2,3,4,5,6	101-9123	101-1746
Раствор цемент.М100	12-01-004-1,2,3,4,5,6	402-9071	402-0004
Рубероид РМ-350	12-01-005-1	101-9123	101-1746
Гравий фр.5-10мм	12-01-005-2	408-9302	408-0101
Изопласт ЭПП-4	12-01-005-3,4	101-9123	101-1962
Рубероид РМ-350	12-01-006-1,2	101-9123	101-1746
Примеси волокнистых веществ	12-01-007-1,2,3	101-9921	101-1976
Раствор цемнтный.М100	12-01-007-1,2,3	402-9071	402-0004
Шаблоны коньковые	12-01-007-1,2,3	101-9923	101-0059
Шурупы 4х40	12-01-007-5,6	101-9680	101-1481
Конструкции металлические вспомогательные	12-01-007-7	201-9005	201-0774
Изопласт ЭКП-4,5	12-01-007-10	101-9121	101-1961
Изопласт ЭПП-4	12-01-007-10	101-9122	101-1962
Раствор цемент.М100	12-01-007-10	402-9071	402-0004
Конструктивные элементы м/к	12-01-012-1	201-9296	201-0777
Плиты из пенопласта полистерольного ПСБС-40	12-01-013-1,2	104-9090	104-0103

Плиты из минеральной ваты М250	12-01-013-3,4	104-9090	104-0003
Плиты фибролитовые М300 т.75мм	12-01-013-5	104-9090	101-0774
Песок	12-01-013-5	408-9040	408-0122
Бетон легкий М100 объемный вес 800кг/м3	12-01-014-1	401-9003	401-0644
Песок	12-01-014-1	408-9040	408-0122
Гравий керамзитовый объемный вес 400кг/м3,фр.10-20мм	12-01-014-2	406-9003	406-0014
Гравий шунгезитовый М300 ,фр.5-10мм	12-01-014-3	406-9004	406-0041
Раствор цементн.М100	12-01-017-1,2	402-9071	402-0004
Песок	12-01-017-1	408-9040	408-0122
Асфальтобетонная смесь т.Д марки 3	12-01-017-3,4	410-9010	410-0013
Рубероид РКК-350б	12-01-018-1,2,3,4	101-9121	101-0852
Рубероид РПП-300б	12-01-018-1,2,3	101-9122	101-0857
Плиты минераловатные	12-01-018-1,2,3,4	104-9100	104-0004
Раствор М100	12-01-018-1,2,3,4	402-9071	402-0004
Вата минеральная	12-01-018-3,4	104-9132	104-0002
Черепица полимер-наполненная	12-01-007-6	101-9490	101-2098
Черепица битумная "Katepal"	12-01-007-7	101-9491	101-2099

gost.e-ecolog.ru