СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК №12

КРОВЛИ

ТЕР 81-02-12-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕР 81-02-12-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 2001

Сборник № 12

КРОВЛИ

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР 2001-12

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2003 г. - 15 с.

РАЗРАБОТАН ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 19 ноября 2003 г., Протокол № 2.

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 450р-П от "22" декабря 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России 10 февраля 2004 года № 10-71.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР 2001-12 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 12

Кровли

ТЕР 2001-12

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм (сборник ГЭСН 81-02-12-2001) и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ в базисных ценах на 1 января 2000 года при устройстве основных видов кровель зданий, строящихся на территории Республики Карелия.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

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

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

1.4. Расценками учтено производство работ на высоте до 15 м от уровня земли. При производстве работ на высоте более 15 м на каждый последующий метр высоты затраты труда и оплату труда рабочих строителей следует увеличивать на 0.5 процента.

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

1.6. Расценками на устройство рулонных и мастичных кровель (табл. с 01-001 по 01-003) не предусмотрены затраты на устройство примыканий 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.

1.7. 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.

1.8. 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.

1.9. В расценках 05, 06, 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.

1.10. 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".

1.11. Указанный в настоящем сборнике размер “до” включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

Исчисление объемов работ на устройство свесов и настенных желобов производится отдельно и 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

Таблица 1

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости 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 (05)	2	2	2
3.4. При замене материалов: асбестоцементных листов на кровельное покрытие материалами типа “Ондулин”, “Элионда”, “Элипласт”	01-007 (02,04)	0,85		

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 оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин всего	в т ч оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 12-01-001. УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ СКАТНЫХ Измеритель: **100 м² кровли**							
Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов:							
12-01-001-01	на битумной мастике	5 890.00	185.87	245.24	5.27	5 458.89	16 64
12-01-001-02	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	7 557.28	304.49	426.89	18.06	6 825.90	27.26
Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов:							
12-01-001-03	в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике	16 696.78	364.81	297.26	23.19	16 034.71	32.66
12-01-001-04	в три слоя	16 381.40	249.54	78.51	4.95	16 053.35	22.34
12-01-001-05	в два слоя	11 467.36	175.70	52.63	3.20	11 239.03	15 73
12-01-001-06	в один слой	6 624.62	101.87	29.77	1.76	6 492.98	9.12
Защита ковра скатных кровель:							
12-01-001-07	гравием на битумной мастике	1 778.07	115.27	214.14	15.82	1 448.66	10.32
ТАБЛИЦА 12-01-002. УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ПЛОСКИХ ЧЕТЫРЕХСЛОЙНЫХ ИЗ РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ Измеритель: **100 м² кровли**							
Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов:							
12-01-002-01	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	9 690.42	331.97	469.83	12.44	8 888.62	29.72
12-01-002-02	на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	9 781.96	327.73	457.01	11.01	8 997.22	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	12 450.62	893.26	633 00	30.66	10 924.36	79.97
12-01-002-04	из асфальтобетона песчаного	13 165.99	554.14	727.24	39.38	11 884.61	49 61
12-01-002-05	из плит бетонных на кварцевом песке	19 884.12	910.02	917.88	62.67	18 056.22	81 47
12-01-002-06	из плит армоцементных на кварцевом песке	22 393.32	910.02	917.88	62.67	20 565.42	81.47
Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов:							
12-01-002-07	на битумно-полимерной мастике	4 583.45	292.88	263.66	5.27	4 026.91	26 22
Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов:							
12-01-002-08	в три слоя	16 525.13	226.64	77.14	4.95	16 221.35	20.29
12-01-002-09	в два слоя	11 549.36	160.40	51.71	3.20	11 337.25	14.36
12-01-002-10	в один слой	6 671.40	94.27	27.93	1.76	6 549.20	8.44
Защита ковра плоских кровель:							
12-01-002-11	гравием на битумной мастике	1 782.40	105.00	216.34	15.97	1 461.06	9.40
ТАБЛИЦА 12-01-003. УСТРОЙСТВО ТРЕХСЛОЙНЫХ МАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ АРМИРОВАННЫХ ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОСЕТКИ Измеритель: **100 м² кровли**							
Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки:							
12-01-003-01	из битумной мастики	9 025.92	343.57	385.20	7.20	8 297.15	32.26
12-01-003-02	из битумно-резиновой мастики	6 656.09	392.45	91.90	7.20	6 171.74	36.85

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 12-01-004. УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ РУЛОННЫХ И МАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ К СТЕНАМ И ПАРАПЕТАМ Измеритель: **100 м примыканий**							
Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой:							
12-01-004-01	до 600 мм без фартуков	5 155.88	284.75	204.02	3.81	4 667.11	26.10
12-01-004-02	более 600 мм с одним фартуком	8 183.70	517.79	180.91	5.72	7 485.00	47.46
12-01-004-03	более 600 мм с двумя фартуками	10 801.64	676.97	201.74	6.51	9 922.93	62.05
Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой:							
12-01-004-04	до 600 мм без фартуков	12 930.46	387.31	114.41	11.42	12 428.74	35.50
12-01-004-05	более 600 мм с одним фартуком	15 032.96	569.61	110.04	10.75	12 353.31	52.21
12-01-004-06	более 600 мм с двумя фартуками	15 600.72	735.22	118.57	11.38	14 746.93	67.39
ТАБЛИЦА 12-01-005. ЗАЩИТА ЕНДОВ Измеритель: **100 м ендовы**							
Защита ендов:							
12-01-005-01	дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике	5 949.83	155.73	234.49	3.65	5 559.61	13.22
12-01-005-02	слоем гравия	2 563.53	165.04	224.50	10.38	2 173.99	15.90
12-01-005-03	дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов	14 868.22	199.94	82.23	5.42	14 586.05	17.90
12-01-005-04	дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов	7 458.30	98.41	45.86	2.71	7 314.03	8.81
ТАБЛИЦА 12-01-006. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ Измеритель: **100 м деформационных швов**							
Устройство деформационных швов:							
12-01-006-01	с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике	12 510.60	913.82	218.28	7.15	11 378.50	81.81
12-01-006-02	с наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала	10 318.83	971.57	86.53	7.03	9 260.73	86.98
ТАБЛИЦА 12-01-007. УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ Измеритель: **100 м^2 кровли**							
Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов:							
12-01-007-01	обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	5 451.22	491.08	180.07	17.63	4 780.07	47.91
12-01-007-02	среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	5 787.45	491.08	174.78	17.15	5 121.59	47.91
12-01-007-03	унифицированного профиля по готовым прогонам	5 287.85	484.11	126,93	12.54	4 676.81	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)	285.40	18.66	1.02	-	265.72	1.82
Устройство кровель из черепицы:							
12-01-007-05	пазовой штампованной или прессованной (керамическая и цементно-песчаная (бетонная)	7 448.03	1 041.35	241.64	27.56	6 165.04	96.60
12-01-007-06	полимернаполненной (полимер-песчаной)	19 269.20	1 004.16	215.92	25.68	18 049.12	93.15

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материлов	
12-01-007-07	полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивки без ее устройства	22 212.57	684.53	48.78	5.27	21 479.26	63.50
	Устройство кровель из оцинкованной стали:						
12-01-007-08	без настенных желобов	11 518.52	979.36	66.24	8.03	10 472.92	90.85
12-01-007-09	с настенными желобами	12 581.93	1 062.91	70.52	8.67	11 448.50	98.60
	Комплекс работ по наплавляемым рулонным материалам:						
12-01-007-10	в два слоя для зданий шириной от 12 до 24 метров	16 814.20	800.85	170.23	18.06	15 843.12	74.29
	ТАБЛИЦА 12-01-008. УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК НА ФАСАДАХ (НАРУЖНЫЕ ПОДОКОННИКИ, ПОЯСКИ, БАЛКОНЫ И ДР.)						
	Измеритель: **100 м² фасадов без вычета проемов**						
	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.):						
12-01-008-01	включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб	913.70	135.61	3.07	-	775.02	13.40
12-01-008-02	без водосточных труб	327.37	49.59	1.02	-	276.76	4.90
	ТАБЛИЦА 12-01-009. УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ						
	Измеритель: **100 м желобов**						
	Устройство желобов:						
12-01-009-01	настенных	18 397.62	857.67	340.14	33.50	17 199.81	84.75
12-01-009-02	подвесных	6 032.08	317.87	26.50	2.55	5 687.71	31.41
	ТАБЛИЦА 12-01-010. УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ (БРАНДМАУЭРЫ, ПАРАПЕТЫ, СВЕСЫ И Т.П.) ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ						
	Измеритель: **100 м² покрытия**						
12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	7 804.37	1 141.03	27.88	3.24	6 635.46	112.75
	ТАБЛИЦА 12-01-011. УСТРОЙСТВО КОЛПАКОВ НАД ШАХТАМИ						
	Измеритель: **1 колпак**						
	Устройство колпаков над шахтами:						
12-01-011-01	в два канала	340.81	19.53	1.02	-	320.26	1.93
12-01-011-02	на каждые последующие два канала сверх двух добавлять (к 12-01-011-01)	171.52	9.82	1.02	-	160.68	0.97
	ТАБЛИЦА 12-01-012. ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЕЛЬ ПЕРИЛАМИ						
	Измеритель: **100 м ограждения**						
12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	3 618.16	70.10	63.22	4.60	3 484.84	6.67
	ТАБЛИЦА 12-01-013. УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ПЛИТАМИ						
	Измеритель: **100 м² утепляемого покрытия**						
	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике:						
12-01-013-01	в один слой	5 897.55	212.72	154.45	9.21	5 530.38	21.02
12-01-013-02	на каждый последующий слой добавлять	5 516.10	152.10	148.08	9.21	5 215.92	15.03
	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике:						
12-01-013-03	в один слой	5 592.99	514.60	150.17	8.73	4 928.22	45.54
12-01-013-04	на каждый последующий слой добавлять	5 156.00	398.44	143.80	8.73	4 613.76	35.26
12-01-013-05	Утепление покрытий плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	4 232.50	343.07	306.13	30.32	3 583.30	33.90

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 12-01-014. УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ Измеритель: **1 м³ утеплителя**							
	Утепление покрытий:						
12-01-014-01	легким (ячеистым) бетоном	1 147,93	37,69	29,36	3,79	1 080,88	4,07
12-01-014-02	керамзитом	258,02	28,15	34,43	4,46	195,44	3,04
12-01-014-03	шунгизитом	435,69	28,15	34,43	4,46	373,11	3,04
12-01-014-04	перлитом	470,66	28,15	34,43	4,46	408,08	3,04
12-01-014-05	вермикулитом	326,80	28,15	34,43	4,46	264,22	3,04
ТАБЛИЦА 12-01-015. УСТРОЙСТВО ПАРОИЗОЛЯЦИИ Измеритель: **100 м² изолируемой поверхности**							
	Устройство пароизоляции оклеечной:						
12-01-015-01	в один слой	2 096,41	195,59	90,56	2,85	1 810,26	17,51
12-01-015-02	на каждый последующий слой добавлять	1 693,06	127,45	79,10	2,39	1 486,51	11,41
	Устройство пароизоляции прокладочной:						
12-01-015-03	в один слой	1 000,63	81,38	36,11	2,06	883,14	7,84
	Устройство пароизоляции обмазочной:						
12-01-015-04	в один слой	802,00	109,09	38,55	1,11	654,36	10,51
12-01-015-05	на каждый последующий слой добавлять	405,36	48,68	26,06	0,48	330,62	4,69
ТАБЛИЦА 12-01-016. ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЙ ИЗ БЕТОНА ИЛИ РАСТВОРА ПОД ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КРОВЕЛЬНЫЙ КОВЕР Измеритель: **100 м² кровли**							
	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер:						
12-01-016-01	битумной грунтовкой с ее приготовлением	364,84	46,29	4,10	-	314,45	4,46
12-01-016-02	готовой эмульсией битумной	124,75	29,06	4,10	-	91,59	2,80
ТАБЛИЦА 12-01-017. УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СТЯЖЕК Измеритель: **100 м² стяжек**							
	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных:						
12-01-017-01	толщиной 15 мм	1 601,31	252,06	207,63	25,43	1 141,62	27,22
12-01-017-02	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к 12-01-017-01	59,84	0,93	3,04	0,39	55,87	0,10
	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных:						
12-01-017-03	толщиной 15 мм	2 165,00	172,96	127,59	16,51	1 864,45	16,24
12-01-017-04	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к 12-01-017-03	147,69	11,29	14,22	1,89	122,18	1,06
	Устройство выравнивающих стяжек сборных:						
12-01-017-05	из плоских асбестоцементных листов	5 601,05	262,42	37,36	3,13	5 301,27	24,64
ТАБЛИЦА 12-01-018. ИЗОЛЯЦИЯ СТАКАНОВ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ С ОБДЕЛКОЙ ПРИМЫКАНИЙ КРОВЕЛЬ К НИМ Измеритель: **100 м периметров фонарей по наружному обводу стаканов**							
	Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из железобетонных плит с применением:						
12-01-018-01	органического стекла	7 565,81	626,86	307,67	11,38	6 631,28	56,12
12-01-018-02	стеклопакетов или листового стекла	10 397,40	747,50	419,59	16,98	9 230,31	66,92

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 строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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	6 973,12	573,02	280,01	12,15	6 120,09	51,30
12-01-018-04	стеклопакетов или листового стекла	9 491,44	697,79	375,51	16,30	8 418,14	62,47
ТАБЛИЦА 12-01-019. ПРИГОТОВЛЕНИЕ КРОВЕЛЬНЫХ БИТУМНЫХ МАСТИК Измеритель: **1 т мастик**							
12-01-019-01	Приготовление кровельных битумных мастик	2 304,07	218,61	241,08	2,60	1 844,38	22,56

Приложение

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН				
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	33.52	-
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	4.58	-
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	4.73	-
020129	Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	103.55	16.22
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	117.92	15.28
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	100.04	11.43
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9.14	-
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	102.39	28.84

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная ед. (руб)
1	2	3	4
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
101-0002	Асбест-наполнитель	т	1 011.23
101-0032	Асбестоцементные листы волнистые обыкновенного профиля толщ. 5.5 мм	$м^2$	15.24
101-0034	Асбестоцементные листы волнистые среднего профиля 40/150 толщ. 5.8 мм	$м^2$	18.74
101-0036	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля 54/200 толщ.7.5 мм	$м^2$	30.00
101-0044	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью прессованные толщ. 10 мм	$м^2$	43.84
101-0059	Детали к листам асбестоцементным среднего профиля: коньковая перекрываемая и перекрывающаяся пара ПС1 и ПС2	пара	575.19
101-0078	Битумы нефтяные кровельные БНК-45/190, БНК-45/180	т	1 801.00
101-0096	Болты оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	т	26 831.54
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58.5 мм	т	23 603.29
101-0173	Гвозди оцинкованные проволочные для асбестоцементной кровли 4.5х120 мм	т	11 076.82
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	10 427.35
101-0237	Гудрон (полугудрон)	т	1 905.20
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	4 645.33
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16 009.85
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	4 132.72
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся мсу	кг	10.22
101-0618	Мастика тиоколовая АМ-0,5	кг	88.61
101-0774	Плиты фибролитовые 75 мм	$м^3$	427.78
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	8 412.34
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	т	11 149.12
101-0795	Проволока оцинкованная канатная 3 мм	т	8 063.69
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	$м^2$	7.02
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	$м^2$	6.15

Код ресурса	Наименование	Ед. изм	Базисная ед. (руб)
1	2	3	4
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м^2	7.14
101-1371	Шнуры резиновые прямоугольного сечения 30 -50 мм^2	кг	23.13
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	16 141.33
101-1529	Электроды типа Э-42 6 мм	т	12 951,41
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	2 662,94
101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт	331.55
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	2 030.31
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м^2	5.81
101-1754	Сетки стеклянные строительные СС-1	м^2	13.12
101-1755	Сталь полосовая толщиной 4-5 мм, шириной 50-200 мм спокойная марки СТ3СП	т	6 897.15
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	1 627.03
101-1764	Тальк молотый сорт 1	т	2 664.35
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350	м^2	7.26
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2 035.40
101-1805-001	Гвозди оцинкованные строительные	т	15 030.59
101-1851	Резина прессованная	кг	28.50
101-1875	Сталь листовая оцинкованная 0.7 мм	т	11 398.23
101-1961	Наплавляемый рулонный материал изопласт марки П(ЭПП-4.0)	м^2	56.22
101-1962	Наплавляемый рулонный материал изопласт марки К(ЭКП-4.5)	м^2	42.00
101-2029	Шайба оцинкованная плоская, 20х1мм	шт	0.82
101-2030	Прокладки толевые уплотнительные 20х20мм	шт	0.15
101-2098	Черепица	1000 шт	14 420.79
101-2099	Черепица битумная полосная "KATEPAL",размер 1000х317мм	м^2	200.97
101-1972	Плиты армоцементные толщиной 40мм	м^2	105.57
101-9495	Металлочерепица	м^2	33.23
102-0024	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м^3	1 730.29
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м^3	1 481.43
102-0121	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, длиной 2-3.75 м, сорт III	м^3	1 432.73
104-0002	Вата минеральная	м^3	274.24
104-0003	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем м-250 (гост 14140-78)	м^3	612.15
104-0004	Плиты минераловатные на синтетическом связующем м125	м^3	558.14
104-0103	Плиты пенополистирольные ПСБС-40	м^3	1 064.38
104-0104	Вермикулит вспученный	м^3	256.52
104-0105	Щебень перлитовый вспученный фр.5-10 мм	м^3	396.19
110-1976	Примеси волокнистых веществ	кг	26.78
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0.2 мм	м^2	12.83
114-0057	Симазин 50% -ный (порошок смачивающийся)	т	27 149.93
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	11 545.14
401-0644	Бетон легкий на пористых заполнителях,объемная масса 800кг/м^3, крупность заполнителя более 10мм, класс В7.5(М100)	м^3	1 012.38
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный М100	м^3	501.40
403-0104	Плитки бетонные для тротуаров, полов и облицовки м300, толщина 35мм	м^2	80,97

Код ресурса	Наименование	Ед. изм	Базисная ед. (руб)
1	2	3	4
404-9096-1	Черепица глиняная пазовая ленточная размером 420х330х12мм	1000 шт	3 042.27
404-9097-1	Черепица глиняная коньковая размером 405х238х107мм	1000 шт	4 389.00
406-0014	Гравий керамзитовый фракции 10-20 мм М400	$м^3$	189.75
406-0041	Гравий шунгизитовый фракции 5-10мм м-300	$м^3$	362.24
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	87.31
408-0401	Песок кварцевый фракции 0-0,63мм	т	296.84
410-0021	Асфальтобетон песчаный	т	531.20
411-1001	Вода	$м^3$	2.44
542-0042	Газ пропан-бутан. смесь техническая	кг	8.14

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час
1	2	3	4	5	6
1	8.54	2.7	9.86	4.4	12.12
1.1	8.61	2.8	9.95	4.5	12.29
1.2	8.68	2.9	10.04	4.6	12.47
1.3	8.75	3	10.12	4.7	12.64
1.4	8.83	3.1	10.25	4.8	12.81
1.5	8.90	3.2	10.38	4.9	12.99
1.6	8.97	3.3	10.51	5	13.16
1.7	9.04	3.4	10.65	5.1	13.38
1.8	9.12	3.5	10.78	5.2	13.60
1.9	9.19	3.6	10.91	5.3	13.82
2	9.26	3.7	11.04	5.4	14.03
2.1	9.35	3.8	11.17	5.5	14.25
2.2	9.43	3.9	11.30	5.6	14.47
2.3	9.52	4	11.43	5.7	14.68
2.4	9.61	4.1	11.60	5.8	14.90
2.5	9.69	4.2	11.78	5.9	15.12
2.6	9.78	4.3	11.95	6	15.33

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена. руб
1	2	3	4	5	6
12-01-001-1;-002-7,-018-1,-2,-3,-4;	101-9121	101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	$м^2$	7.85
12-01-001-4,-5,-6; 007-10;-002-8,-9,-10;	101-9121	101-1961	Наплавляемый рулонный материал изопласт марки П(ЭПП-4.0)	$м^2$	56.22
12-01-001-1,-2;-002-7;-018-1,-2,-3,-4;	101-9122	101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	7.14
12-01-001-3,-4,-5; -005-3,-4; -007-10;-002-8,-9;	101-9122	101-1962	Наплавляемый рулонный материал изопласт марки К(ЭКП-4.5)	$м^2$	42.00

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
12-01-002-1;6;-004-1;6;-005-1;-006-1,-2;	101-9123	101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м^2	7.49
12-01-002-6	101-9141	101-1972	Плиты армоцементные толщиной 40мм	м^2	105.57
12-01-002-7-6	101-9490	101-2098	Черепица	1000 шт	14 420.79
12-01-002-7-7	101-9491	101-2099	Черепица битумная полосная "KATEPAL",размер 1000х317мм	м^2	200,97
12-01-007-5,-6,-7	101-9680	101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	16 141.33
12-01-00-5,-6	101-9920	101-2029	Шайба оцинкованная плоская, 20х1мм	шт	0.82
12-01-007-1;3;	101-9921	101-1976	Примеси волокнистых веществ	кг	26.78
12-01-007-1;2;	101-9922	101-2030	Прокладки толевые уплотнительные 20х20мм	шт	0.15
12-01-007-1;3;	101-9923	101-0059	Детали к листам асбестоцементным среднего профиля: коньковая перекрываемая и перекрывающаяся пара пс1 и пс2	100 пар	575.19
12-01-013-1,-2	104-9090	104-0103	Плиты пенополистирольные псбс-40	м^3	1 064.38
12-01-013-3,-4	104-9090	104-0003	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем м-250 (ГОСТ 14140-78)	м^3	612.15
12-01-013-5	104-9090	101-0774	Плиты фибролитовые 75 мм	м^3	427.78
12-01-018-1,-2,-3,-4	104-9100	104-0004	Плиты минераловатные на синтетическом связующем м125	м^3	558.14
12-01-018-3,-4; -006-1,-2;	104-9132	104-0002	Вата минеральная и стеклянная	м^3	274.24
12-01-012-1	201-9296	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	11 545.14
12-01-014-1	401-9003	401-0644	Бетон легкий на пористых заполнителях	м^3	1 012.38
12-01-002-3, -017-1:2, -018-1:4; -004-1:6; -007-1:3,-5,-6, -10	402-9071	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный М100	м^3	547.71
12-01-002-5	403-9001	403-0104	Плитки бетонные для тротуаров, полов и облицовки М300, толщина 35мм	м^2	80.97
12-01-007-5	404-9096	404-9096-1	Черепица глиняная пазовая ленточная размером 420х330х12мм	1000 шт	3 042.27
12-01-007-5,-6	404-9097	404-9097-1	Черепица глиняная коньковая размером 405х238х107мм	1000 шт	4 389.00
12-01-014-2	406-9003	406-0014	Гравий керамзитовый фракции 10-20 мм М400	м^3	189.75
12-01-014-3	406-9004	406-0041	Гравий шунгизитовый М300	м^3	362.24
12-01-002-3, -013-5, -014-1	408-9040	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	87.31
12-01-002-5,-6	408-9051	408-0401	Песок кварцевый	т	296.84
12-01-001-2,-3,-7;-002-1,-2,-11;-003-1,-2;-005-1;	408-9302	408-0101	Гравий для строительных работ фракции 5-10мм	м^3	198.90
12-01-002-4;-017-3,-4;	410-9010	410-0021	Асфальтобетонная смесь	г	531.20

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 4
3. Коэффициенты к единичным расценкам 4
12-01-001. Устройство кровель скатных 5
12-01-002. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов 5
12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки 5
12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам 6
12-01-005. Защита ендов 6
12-01-006. Устройство деформационных швов 6
12-01-007. Устройство кровель из различных типов 6
12-01-008. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) 7
12-01-009. Устройство желобов 7
12-01-010. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали 7
12-01-011. Устройство колпаков над шахтами 7
12-01-012. Ограждение кровель перилами 7
12-01-013. Утепление покрытий плитами 7
12-01-014. Утепление покрытий 8
12-01-015. Устройство пароизоляции 8
12-01-016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер 8
12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек 8
12-01-018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним 8
12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик 9
Приложение 10
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин 10
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 10
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда 12
Таблица замены кодов 12

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.
Подписано к печати 27.06.2005 г.
Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Карелиястата
028 Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31
gost.e-ecolog.ru