

г. Санкт-Петербург



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001 СПБ**

**СБОРНИК № 12**

**Кровли**

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА  
«ГОСЭТАЛОН»

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли  
Санкт-Петербургское Государственное учреждение  
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

г. Санкт-Петербург  
2008 г.

г. Санкт-Петербург

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001 СПб**

**СБОРНИК № 12**

**Кровли**

**Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли  
Санкт-Петербургское Государственное учреждение  
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

г. Санкт-Петербург  
2008 г.

**Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-12 СПб  
Кровли.**

/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург, 2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения стоимости выполнения полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов кровель и составления сметных расчетов (смет), а также расчеты за выполненные работы.

**РАЗРАБОТАНЫ** Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001, распоряжениями 582-р от 20.12.2007, 535-р от 11.12.2007.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫ:** в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

**ВЗАМЕН:** Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

**Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли**

**Сборник № 12**

**Кровли**

**ТЕР-2001-12**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**Общие положения**

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по устройству основных видов кровель и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

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

1.4. Устройство слуховых окон и деревянных карнизов следует определять по Сборнику ТЕР-2001-10 СПб «Деревянные конструкции».

1.5. Расценки на устройство рулонных и мастичных кровель (табл. с 01-001 по 01-003) не предусматривают затрат на примыкания к стенам, фонарям и трубам, а также на устройство деформационных швов и усиление ендов (разжелобков), которые следует учитывать отдельно по расценкам табл. 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 табл. 01-007 на устройство кровли из пазовой черепицы, полимернаполненной черепицы, металлочерепицы, наплавляемых материалов, а также металлической кровли, учитывают полный комплекс работ, включая устройство примыканий к стенам, шахтам, слуховым окнам, трубам и водосточным воронкам.

Расценки 5, 6, табл. 01-007 предусматривают расход черепицы исходя из следующих размеров:

- черепица рядовая 420x330x12 мм;
- черепица коньковая 405x238x107 мм;
- черепица полимернаполненная 420x330x9,5 мм.

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

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

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

1.10. Расценки таблиц 12-01-020, 12-01-023 затраты по раскрою металлочерепицы не учтены, в случае необходимости эти затраты принимаются дополнительно по норме 09-05-006-1 ГЭСН N 9 "Строительные металлические конструкции".

1.11 Расценки таблицы 12-01-023 предусматривает затраты на устройство кровель различной степени сложности, при этом:

- к простым кровлям следует относить кровли с количеством скатов - до 2 (вкл.) в расчете на 100 м<sup>2</sup> покрытия кровли;
- к кровлям средней сложности - более 2 до 5 (вкл.);
- к сложным - более 5.

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

Исчисление объемов работ на устройство свесов и настенных желобов производится отдельно 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

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости включенных в расценки материалов и расходу неучтенных материалов
3.1. Здания шириной до 12 метров	01-007 (10)	1,05	1,05	1,056
3.2. Здания шириной более 24 метров	01-007 (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	—	—

Устройство кровель из рулонных полимерных материалов типа Sarnafil.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Элементные сметные нормы и единичные расценки на устройство однослойных кровель (плоских и скатных) из рулонного кровельного гидроизоляционного полимерного материала Sarnafil по готовому основанию, со сваркой листов внахлест и механическим креплением к основанию и предназначены для определения потребностей в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины и материалы) при составлении сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы.

2. Нормы времени на выполнение работ определены по данным хронометражных наблюдений, выполненных ООО «МПК Экологические технологии» при устройстве кровель на крышах простых и средней сложности жилых и промышленных зданий по технологии фирмы Sarnafil International AG.

3. В нормах времени учтены все основные, вспомогательные и сопутствующие работы, связанные со сваркой стыков, пробной сваркой для отработки (наладки) режимов сварки, проверкой качества швов и т. п.

4. Нормами и расценками табл. 01-020; 01-021 предусмотрено производство работ на высоте до 15 м от уровня земли. При производстве работ на высоте более 15 м нормы затрат труда следует увеличивать на 0, 5% на каждый последующий метр высоты (например, при выполнении работ на высоте 25 м, нормы времени увеличиваются на  $(25-15) \times 0, 5 = 5\%$  т. е. умножаются на 1, 05).

5. Нормами и расценками табл. 01-021 предусмотрено покрытие крыш с прямолинейными поверхностями, с уклоном 2, 5-10%

6. Нормами и расценками табл. 01-021 предусмотрено покрытие сложных скатных крыш с прямолинейными поверхностями, различного очертания (в плане), с уклоном более 10% с применением переносных лестниц.

7. Нормами и расценками табл. 01-020; 01-021 предусмотрены подноска и перемещение материалов, инструментов и аппаратов на расстояние до 30 м включительно, а перевозка по строительной площадке автотранспортом на расстояние до 1 км.

8. В нормах и расценках табл. 01-020; 01-021 учтены затраты труда рабочих на крепление рулонных материалов к основанию при усредненной толщине основания 150 мм.

9. Следует учитывать отдельно затраты не учтенные в следующих таблицах:

а) 01-020, 01-021, 01-022 на разрезку крепежных шин на мерные заготовки

б) 01-023 на изготовление деталей из лакированной жести для мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т. п. ).

в) 01-024 на изготовление хомутов

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**РАЗДЕЛ 01. КРОВЛЯ**

**Таблица 12-01-001. Устройство кровель скатных**

Измеритель: **100 м2 кровли**

12-01-001-01	Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов: на битумной мастике <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т)	371,10	191,36	179,74	6,94	-	16,64
(101-0594)						0,71	
(101-9121)	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту) (М2)					115,00	
(101-9122)	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту) (М2)					226,00	
12-01-001-02	Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов: на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т)	903,41	313,49	327,42	21,55	262,50	27,26
(101-0594)						1,01	
(101-9122)	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту) (М2)					341,00	
12-01-001-03	Устройство кровель скатных из наплавливаемых материалов: в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i> (М2)	936,03	375,59	229,38	27,26	331,06	32,66
(101-9122)						345,00	
(101-0594)	<i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т)					0,30	
12-01-001-04	Устройство кровель скатных из наплавливаемых материалов: в три слоя <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i> (М2)	374,66	256,91	49,19	6,27	68,56	22,34
(101-9122)						226,00	
(101-9121)	<i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> (М2)					115,00	
12-01-001-05	Устройство кровель скатных из наплавливаемых материалов: в два слоя <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i> (М2)	253,76	180,90	32,77	4,20	40,09	15,73
(101-9122)						115,00	
(101-9121)	<i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> (М2)					113,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-001-06 (101-9121)	Устройство кровель скатных из наплавливаемых материалов: в один слой <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> (M2)	142,92	104,88	18,29	2,31	19,75 115,00	9,12
12-01-001-07 (101-0594)	Защита ковра скатных кровель гравием на битумной мастике <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T)	556,59	118,68	175,41	18,99	262,50 0,30	10,32

**Таблица 12-01-002. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов**  
Измеритель: 100 м2 кровли

12-01-002-01 (101-0594) (101-9123)	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов: на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T) <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2)	975,80	341,78	345,72	16,71	288,30 1,26 460,00	29,72
12-01-002-02 (101-0594) (101-9123)	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов: на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T) <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2)	1 063,20	337,41	334,29	14,94	391,50 1,26 460,00	29,34
12-01-002-03 (101-9123) (101-0594)	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем: из раствора цементного <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2) <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T)	3 199,31	919,66	485,04	40,74	1 794,61 460,00 1,20	79,97
12-01-002-04 (101-0594) (101-9123)	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T) <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2)	5 252,84	570,52	574,52	53,67	4 107,80 1,20 460,00	49,61

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-002-05	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем: из плит бетонных на кварцевом песке <i>Мастика битумная кровельная горячая</i>	2 400,60	936,91	738,69	79,91	725,00	81,47
(101-0594)						1,20	
(101-9123)	<i>Материалы рулонные кровельные</i>					460,00	
(403-9001)	<i>Плиты бетонные</i>					102,00	
12-01-002-06	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем: из плит армоцементных на кварцевом песке <i>Мастика битумная кровельная горячая</i>	2 400,60	936,91	738,69	79,91	725,00	81,47
(101-0594)						1,20	
(101-9123)	<i>Материалы рулонные кровельные</i>					460,00	
(101-9141)	<i>Плиты армоцементные</i>					102,00	
12-01-002-07	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике <i>Мастика битумно-полимерная</i>	494,13	301,53	192,60	6,82	-	26,22
(101-1763)						0,77	
(101-9121)	<i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i>					126,00	
(101-9122)	<i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i>					250,00	
12-01-002-08	Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов: в три слоя <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i>	350,72	233,34	48,82	6,27	68,56	20,29
(101-9122)						230,00	
(101-9121)	<i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i>					115,00	
12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов: в два слоя <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i>	237,75	165,14	32,52	4,20	40,09	14,36
(101-9122)						116,00	
(101-9121)	<i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i>					114,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-002-10 (101-9121)	Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов: в один слой <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> (M2)	134,60	97,06	17,79	2,31	19,75 116,00	8,44
12-01-002-11 (101-0594)	Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T)	547,84	108,10	177,24	19,27	262,50 0,30	9,40

Таблица 12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки

Измеритель: 100 м2 кровли

12-01-003-01 (101-0594)	Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки: из битумной мастики <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T)	4 545,39	353,89	277,46	10,69	3 914,04 1,06	32,26
12-01-003-02 (101-1744)	Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки: из битумно-резиновой мастики <i>Мастика битумно-резиновая кровельная</i> (T)	4 395,77	404,24	73,23	10,69	3 918,30 1,10	36,85

Таблица 12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам

Измеритель: 100 м примыканий

12-01-004-01 (101-0594) (101-9123)	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T) <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2)	629,46	293,10	148,68	5,17	187,68 0,61 252,00	26,10
12-01-004-02 (101-9123) (101-0594)	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой: более 600 мм с одним фартуком <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2) <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T)	4 375,15	532,98	135,89	7,64	3 706,28 189,00 0,45	47,46
12-01-004-03 (101-9123) (101-0594)	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой: более 600 мм с двумя фартуками <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2) <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T)	6 907,63	696,82	151,43	10,16	6 059,38 189,00 0,45	62,05
12-01-004-04 (101-9123)	Устройство примыканий кровель из наплавливаемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2)	724,01	398,67	88,86	12,95	236,48 252,00	35,50

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-004-05 (101-9123)	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: более 600 мм с одним фартуком <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2)	3 621,45	586,32	87,16	12,88	2 947,97 189,00	52,21
12-01-004-06 (101-9123)	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: более 600 мм с двумя фартуками <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2)	6 115,23	756,79	94,17	13,98	5 264,27 189,00	67,39

Таблица 12-01-005. Защита ендов

Измеритель: 100 м ендовы

12-01-005-01 (101-0594) (101-9123)	Защита ендов: дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T) <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2)	329,85	160,23	169,62	5,01	- 0,72 345,00	13,22
12-01-005-02 (101-0594)	Защита ендов: слоем гравия <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T)	734,96	170,13	169,83	13,50	395,00 0,45	15,90
12-01-005-03 (101-9123)	Защита ендов: дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2)	328,16	205,85	53,75	7,10	68,56 345,00	17,90
12-01-005-04 (101-9123)	Защита ендов: дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2)	164,39	101,32	28,79	3,73	34,28 173,00	8,81

Таблица 12-01-006. Устройство деформационных швов

Измеритель: 100 м деформационных швов

12-01-006-01 (101-0594) (101-9123)	Устройство деформационных швов с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T) <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2)	7 787,09	940,82	164,30	9,87	6 681,97 0,53 345,00	81,81
12-01-006-02 (101-9123)	Устройство деформационных швов с наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала <i>Материалы рулонные кровельные</i> (M2)	7 791,11	1 000,27	62,97	8,91	6 727,87 345,00	86,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 12-01-007. Устройство кровель различных типов**  
Измеритель: 100 м2 кровли

12-01-007-01 (101-0032)	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов: обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством <i>Асбестоцементные листы волнистые обыкновенного профиля толщ. 5,5 мм</i> (М2)	4 284,05	505,93	155,82	24,21	3 622,30 135,00	47,91
12-01-007-02 (101-0034)	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов: среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством <i>Асбестоцементные листы волнистые среднего профиля 40/150 толщ. 5,8 мм</i> (М2)	4 279,77	505,93	151,32	23,50	3 622,52 128,00	47,91
12-01-007-03 (101-0036)	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов: унифицированного профиля по готовым прогонам <i>Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля 54/200 толщ. 7,5 мм</i> (М2)	1 562,92	498,75	110,10	17,08	954,07 130,00	47,23
12-01-007-04	На герметизацию соединений между асбестоцементными листами добавлять к нормам 12-01-007-01, 12-01-007-02, 12-01-007-03	239,61	19,22	0,69	0,12	219,70	1,82
12-01-007-05 (404-9096) (404-9097)	Устройство кровель из черепицы: пазовой штампованной или прессованной (керамическая и цементно-песчаная (бетонная)) <i>Черепица рядовая</i> (1000 ШИТ) <i>Черепица коньковая</i> (1000 ШИТ)	5 440,53	1 072,26	215,19	33,74	4 153,08 1,02 0,03	96,60
12-01-007-06 (101-9490) (404-9097)	Устройство кровель из черепицы: полимернаполненной (полимерпесчаной) <i>Черепица полимернаполненная</i> (1000 ШИТ) <i>Черепица коньковая</i> (1000 ШИТ)	5 370,48	1 033,97	194,03	30,45	4 142,48 1,04 0,03	93,15
12-01-007-07 (101-9491) (201-9005)	Устройство кровель из черепицы: полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства <i>Черепица битумная полосная</i> (М2) <i>Конструкции металлические мелкие</i> (Т)	1 306,47	704,85	43,00	6,71	558,62 104,00 (Проект)	63,50
12-01-007-08 (101-1875)	Устройство простых кровель из листовой оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, без устройства настенных желобов <i>Сталь листовая оцинкованная 0,7 мм</i> (Т)	5 642,55	1 008,44	61,65	9,55	4 572,46 0,64	90,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-007-09 (101-1875)	Устройство простых кровель из листовой оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, с устройством настенных желобов <i>Сталь листовая оцинкованная 0,7 мм</i> (Т)	5 927,18	1 107,28	65,78	10,18	4 754,12  0,71	98,60
12-01-007-10 (101-9122) (101-9121) (101-1875)	Комплекс работ по наплавленным рулонным материалам в два слоя для зданий шириной от 12 до 24 метров <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i> (М2) <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> (М2) <i>Сталь листовая оцинкованная 0,7 мм</i> (Т)	1 823,72	824,62	134,18	19,66	864,92  164,00  114,00  0,10	74,29
12-01-007-13	Устройство простых кровель из листовой оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, с устройством настенных желобов	13 187,74	792,32	159,34	23,30	12 236,08	71,38
12-01-007-14	Устройство простых кровель из листовой оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, без устройства настенных желобов	12 096,07	740,59	150,86	22,05	11 204,62	66,72
12-01-007-15	Устройство кровель средней сложности из листовой оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, с устройством настенных желобов	10 573,13	772,89	142,46	20,80	9 657,78	69,63
12-01-007-16	Устройство кровель средней сложности из листовой оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, без устройства настенных желобов	9 738,63	718,73	136,48	19,94	8 883,42	64,75
12-01-007-17	Устройство кровель средней сложности из листовой оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, с устройством настенных желобов	13 374,83	979,24	159,51	23,30	12 236,08	88,22
12-01-007-18	Устройство кровель средней сложности из листовой оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, без устройства настенных желобов	12 238,06	882,45	150,99	22,05	11 204,62	79,50
12-01-007-19	Устройство сложных кровель из листовой оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, с устройством настенных желобов	10 670,35	870,02	142,55	20,80	9 657,78	78,38
12-01-007-20	Устройство сложных кровель из листовой оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, без устройства настенных желобов	9 827,84	807,86	136,56	19,94	8 883,42	72,78
12-01-007-21	Устройство сложных кровель из листовой оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, с устройством настенных желобов	13 475,72	1 080,03	159,61	23,30	12 236,08	97,30
12-01-007-22	Устройство сложных кровель из листовой оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, без устройства настенных желобов	12 355,16	999,44	151,10	22,05	11 204,62	90,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-007-23 (101-9495)	Монтаж скатной кровли из цельнолистовой профилированной металлочерепицы с устройством деревянной обрешетки <i>Черепица металлическая</i> (М2)	7 308,03	1 999,51	308,01	44,14	5 000,51	173,87
(101-9495-015)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли (разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т. д.) (ШТ)					(Проект)	
(113-9051-001)	Полосы карнизные (мягкая черепица) (РУЛ)					116,00	

Таблица 12-01-008. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)

Измеритель: 100 м2 фасадов за вычетом проемов

12-01-008-01 (101-1875)	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): включая водосточные трубы с изготовлением элементов труб <i>Сталь листовая оцинкованная 0,7 мм</i> (Т)	342,79	139,76	2,06	0,34	200,97	13,40
						0,05	
12-01-008-02 (101-1875)	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): без водосточных труб <i>Сталь листовая оцинкованная 0,7 мм</i> (Т)	66,64	51,11	0,69	0,12	14,84	4,90
						0,02	

Таблица 12-01-009. Устройство желобов

Измеритель: 100 м желобов

12-01-009-01 (101-1875)	Устройство желобов: настенных <i>Сталь листовая оцинкованная 0,7 мм</i> (Т)	9 427,97	883,94	294,79	45,76	8 249,24	84,75
						0,81	
12-01-009-02 (101-1875)	Устройство желобов: подвесных <i>Сталь листовая оцинкованная 0,7 мм</i> (Т)	2 328,86	327,61	22,79	3,56	1 978,46	31,41
						0,33	

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 (101-1875)	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали <i>Сталь листовая оцинкованная 0,7 мм</i> (Т)	1 419,46	1 175,98	24,68	3,96	218,80	112,75
						0,57	

Таблица 12-01-011. Устройство колпаков над шахтами

Измеритель: 1 колпак

12-01-011-01 (101-1875)	Устройство колпаков над шахтами: в два канала <i>Сталь листовая оцинкованная 0,7 мм</i> (Т)	21,74	20,13	0,69	0,12	0,92	1,93
						0,03	
12-01-011-02 (101-1875)	Устройство колпаков над шахтами: на каждые последующие два канала сверх двух добавлять (к 12-01-011-01) <i>Сталь листовая оцинкованная 0,7 мм</i> (Т)	11,73	10,12	0,69	0,12	0,92	0,97
						0,01	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 12-01-012. Ограждение кровель перилами**

Измеритель: 100 м ограждения

12-01-012-01 (201-9296)	Ограждение кровель перилами <i>Перила</i>	167,21	72,24	58,07	6,19	36,90 <i>0,30</i>	6,67
----------------------------	--	--------	-------	-------	------	----------------------	------

**Таблица 12-01-013. Утепление покрытий плитами**

Измеритель: 100 м2 утепляемого покрытия

12-01-013-01 (101-0594) (104-9090)	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике: в один слой <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> <i>Плиты теплоизоляционные</i>	657,78	219,24	123,48	12,50	315,06 <i>0,20</i> <i>103,00</i>	21,02
12-01-013-02 (101-0594) (104-9090)	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике: на каждый последующий слой <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> <i>Плиты теплоизоляционные</i>	275,80	156,76	119,04	12,50	- <i>0,20</i> <i>103,00</i>	15,03
12-01-013-03 (101-0594) (104-9090)	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике: в один слой <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> <i>Плиты теплоизоляционные</i>	964,84	530,09	119,69	11,91	315,06 <i>0,20</i> <i>103,00</i>	45,54
12-01-013-04 (101-0594) (104-9090)	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике: на каждый последующий слой <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> <i>Плиты теплоизоляционные</i>	525,68	410,43	115,25	11,91	- <i>0,20</i> <i>103,00</i>	35,26
12-01-013-05 (104-9090)	Утепление покрытий плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо <i>Плиты теплоизоляционные</i>	904,52	353,58	265,69	41,22	285,25 <i>103,00</i>	33,90

**Таблица 12-01-014. Утепление покрытий**

Измеритель: 1 м3 утеплителя

12-01-014-01 (401-9003) (408-9040)	Утепление покрытий: легким (ячеистым) бетоном <i>Бетон легкий на пористых заполнителях</i> <i>Песок для строительных работ природный</i>	62,28	38,79	22,66	4,02	0,83 <i>1,04</i> <i>0,31</i>	4,07
12-01-014-02 (406-9003)	Утепление покрытий: керамзитом <i>Гравий керамзитовый фр. 5-20 мм</i>	55,63	28,97	26,66	4,72	- <i>1,03</i>	3,04
12-01-014-03 (406-9004)	Утепление покрытий: шунгзитом <i>Гравий шунгзитовый</i>	55,63	28,97	26,66	4,72	- <i>1,03</i>	3,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-014-04 (104-0105)	Утепление покрытий: перлитом <i>Щебень перлитовый вспученный фр.5-10 мм</i> (МЗ)	55,63	28,97	26,66	4,72	- 1,03	3,04
12-01-014-05 (104-0104)	Утепление покрытий: вермикулитом <i>Вермикулит вспученный</i> (МЗ)	55,63	28,97	26,66	4,72	- 1,03	3,04

Таблица 12-01-015. Устройство пароизоляции

Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности

12-01-015-01 (101-0594) (101-0856)	Устройство пароизоляции оклеечной: в один слой <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т) <i>Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350</i> (М2)	594,07	201,37	68,00	3,99	324,70 0,20 110,00	17,51
12-01-015-02 (101-0594) (101-0856)	Устройство пароизоляции оклеечной: на каждый последующий слой <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т) <i>Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350</i> (М2)	190,36	131,22	59,14	3,40	- 0,20 110,00	11,41
12-01-015-03 (101-0594) (101-0856)	Устройство пароизоляции прокладочной в один слой <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т) <i>Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350</i> (М2)	112,58	83,89	28,69	2,97	- 0,05 110,00	7,84
12-01-015-04 (101-0594)	Устройство пароизоляции обмазочной: в один слой <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т)	465,99	112,46	28,83	1,34	324,70 0,25	10,51
12-01-015-05 (101-0594)	Устройство пароизоляции обмазочной: на каждый последующий слой <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т)	69,17	50,18	18,99	0,59	- 0,25	4,69
12-01-015-06 (101-1762)	Устройство изоляционного мастичного покрытия: из мастики "Поликром" слоем 2 мм. <i>Мастика полимерно-битумная изоляционная и кровельная 'Поликром'</i> (Т)	377,45	146,52	91,47	49,11	139,46 0,37	13,20
12-01-015-07 (101-1754) (101-1762)	Устройство изоляционного мастичного покрытия: оклейка поверхности стеклосеткой на мастике "Поликром" слоем 2 мм. <i>Сетки стеклянные строительные СС-1</i> (М2) <i>Мастика полимерно-битумная изоляционная и кровельная 'Поликром'</i> (Т)	756,93	523,92	93,55	49,52	139,46 120,75 0,37	47,20

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-015-08 (101-1762)	Устройство изоляционного мастичного покрытия: из мастики "Поликром" слоем 3 мм. <i>Мастика полимерно-битумная изоляционная и кровельная 'Поликром'</i> (Т)	507,06	206,46	110,47	62,71	190,13 0,51	18,60

Таблица 12-01-016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер

Измеритель: 100 м2 кровли

12-01-016-01	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: битумной грунтовкой с ее приготовлением	365,52	47,72	2,74	0,46	315,06	4,46
12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной	266,70	29,96	2,74	0,46	234,00	2,80

Таблица 12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек

Измеритель: 100 м2 стяжек

12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных: толщиной 15 мм	1 326,99	287,44	163,23	26,92	876,32	27,22
12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к (12-01-017-01)	50,43	10,56	2,33	0,41	37,54	1,00
12-01-017-03	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных: толщиной 15 мм	2 474,79	178,15	98,65	17,48	2 197,99	16,24
12-01-017-04	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к (12-01-017-03)	167,39	11,63	11,32	1,98	144,44	1,06
12-01-017-05 (101-0044)	Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов <i>Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью прессованные толщ. 10 мм</i> (М2)	1 315,78	270,30	27,77	3,32	1 017,71 102,00	24,64

Таблица 12-01-018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним

Измеритель: 100 м периметров фонарей по наружному обводу стаканов

12-01-018-01 (101-0594)	Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из железобетонных плит с применением: органического стекла <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т)	1 066,50	645,38	233,44	14,44	187,68 0,74	56,12
(101-9121)	<i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> (М2)					80,00	
(101-9122)	<i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i> (М2)					227,00	
(104-9100)	<i>Плиты теплоизоляционные</i> (М3)					1,85	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-018-02	Изоляция стаканов зенитных фонарей с отделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из железобетонных плит с применением: стеклопакетов или листового стекла <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т)	1 278,11	769,58	320,85	21,92	187,68	66,92
(101-0594)						0,95	
(101-9121)	<i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> (M2)					104,00	
(101-9122)	<i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i> (M2)					290,00	
(104-9100)	<i>Плиты теплоизоляционные</i> (M3)					3,86	
12-01-018-03	Изоляция стаканов зенитных фонарей с отделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из профилированного настила с применением: органического стекла <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т)	1 593,55	589,95	215,82	15,00	787,78	51,30
(101-0594)						0,63	
(101-9121)	<i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> (M2)					69,00	
(101-9122)	<i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i> (M2)					193,00	
(104-9100)	<i>Плиты теплоизоляционные</i> (M3)					1,54	
12-01-018-04	Изоляция стаканов зенитных фонарей с отделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из профилированного настила с применением: стеклопакетов или листового стекла <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т)	1 795,62	718,41	289,43	20,37	787,78	62,47
(101-0594)						0,83	
(101-9121)	<i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> (M2)					92,00	
(101-9122)	<i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i> (M2)					256,00	
(104-9100)	<i>Плиты теплоизоляционные</i> (M3)					3,01	

Таблица 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик

Измеритель: 1 т

12-01-019-01	Приготовление кровельных битумных мастик <i>Битумы нефтяные кровельные БНК-45/190, БНК-45/180</i> (Т)	1 969,68	225,15	172,53	5,68	1 572,00	22,56
(101-0078)						0,82	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 12-01-020. Устройство кровель различных типов из металлочерепицы**

Измеритель: 100 м2 кровли

12-01-020-01 (101-9495)	Устройство кровель различных типов из металлочерепицы <i>Черепица металлическая</i>	6 780,18	1 999,51	308,01	44,14	4 472,66	173,87
(101-9496)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.					126,00 (Проект)	
	(М2)  (ШТ)						

**Таблица 12-01-021. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин**

Измеритель: 100 м2 кровли

12-01-021-01 (101-9123)	Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин <i>Материалы рулонные кровельные</i>	1 776,06	675,75	76,64	2,04	1 023,67	61,60
	(М2)					128,00	

**Таблица 12-01-022. Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля**

Измеритель: 100 м2 обрешетки

12-01-022-01 (101-4134)	Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля с подкровельным слоем из антиконденсатной пленки ЮТАКОН <i>Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ютакон</i>	8 899,68	853,65	81,03	9,18	7 965,00	74,23
	(М2)					116,00	

**Таблица 12-01-023. Устройство кровли из металлочерепицы (с отделочным покрытием), в зависимости от сложности, по готовым прогонам**

Измеритель: 100 м2 кровли

12-01-023-01 (101-9495-1)	Устройство кровли из металлочерепицы (с отделочным покрытием), в зависимости от сложности, по готовым прогонам:простая кровля <i>Металлочерепица с покрытием</i>	1 157,83	406,88	112,73	17,08	638,22	38,53
(101-9496-1)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: коньковый элемент, разжелобки, профили с покрытием					122,00	
(101-9496-2)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: заглушка коньковая из оцинкованной стали					14,00	
	(М2)  (ШТ)					2,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-023-02	Устройство кровли из металлочерепицы (с отделочным покрытием), в зависимости от сложности, по готовым прогонам:средней сложности	1 426,28	498,75	112,73	17,08	814,80	47,23
(101-9495-1)	Металлочерепица с покрытием (М2)					128,00	
(101-9496-1)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: коньковый элемент, разжелобки, профили с покрытием (М2)					25,00	
(101-9496-2)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: заглушка коньковая из оцинкованной стали (ШТ)					3,00	
12-01-023-03	Устройство кровли из металлочерепицы (с отделочным покрытием), в зависимости от сложности, по готовым прогонам:сложная кровля	1 541,18	498,75	112,73	17,08	929,70	47,23
(101-9495-1)	Металлочерепица с покрытием (М2)					140,00	
(101-9496-1)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: коньковый элемент, разжелобки, профили с покрытием (М2)					25,00	
(101-9496-2)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: заглушка коньковая из оцинкованной стали (ШТ)					4,00	

## Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

*в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000*

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-020129	Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства	маш/ч	99,39	15,80
маш-021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	113,73	15,80
маш-030101	Автопогрузчики 5 т	маш/ч	66,97	12,84
маш-030102	Автопогрузчики с вилочными подхватами 1 т	маш/ч	71,00	14,45
маш-031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш/ч	26,39	13,02
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,56	-
маш-050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш/ч	53,09	12,12
маш-101207	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 2 м <sup>3</sup> /ч, напор 150 м	маш/ч	4,77	-
маш-110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш/ч	14,57	12,66
маш-121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш/ч	23,34	-
маш-150401	Горелки газопламенные	маш/ч	1,25	-
маш-330201	Машины сверлильные электрические	маш/ч	1,09	-
маш-330206	Дрели электрические	маш/ч	0,70	-
маш-330208	Шуруповёрты строительно-монтажные	маш/ч	1,20	-
маш-330901	Ножницы электрические	маш/ч	0,57	-
маш-331002	Станки сверлильные	маш/ч	1,91	-
маш-331451	Перфораторы электрические	маш/ч	1,30	-
маш-331531	Пилы электрические дисковые	маш/ч	0,76	-
маш-360202	Станки для гнутья ручные	маш/ч	24,50	-
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50
маш-400002	Автомобили бортовые до 8 т	маш/ч	83,19	12,66

## Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

*в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000*

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0002	Асбест-наполнитель	т	4 820,00
101-0032	Асбестоцементные листы волнистые обыкновенного профиля толщ. 5,5 мм	м <sup>2</sup>	9,27
101-0034	Асбестоцементные листы волнистые среднего профиля 40/150 толщ. 5,8 мм	м <sup>2</sup>	11,20
101-0036	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля 54/200 толщ. 7,5 мм	м <sup>2</sup>	15,20
101-0044	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью прессованные толщ. 10 мм	м <sup>2</sup>	31,30
101-0078	Битумы нефтяные кровельные БНК-45/190, БНК-45/180	т	1 420,00
101-0096	Болты оцинкованные диам. резьбы 8 мм	т	28 000,00

## Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хромированным покрытием 3 x 58,5 мм	т	35 100,00
101-0171	Гвозди оцинкованные проволочные для асбестоцементной кровли 4,0 x 100 мм	т	9 600,00
101-0173	Гвозди оцинкованные проволочные для асбестоцементной кровли 4,5x120 мм	т	9 200,00
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0x40 мм	т	10 600,00
101-0237	Гудрон (полугудрон)	т	2 290,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	4 820,00
101-0414	Краски масляные МА-015 защитные для наружных работ	т	16 100,00
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	4 450,00
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	8,45
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения	кг	59,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	8 600,00
101-0787	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	12 300,00
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	11 500,00
101-0795	Проволока канатная оцинкованная 3 мм	т	14 700,00
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м2	6,37
101-1371	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 30 до 50 мм2 включительно	кг	24,30
101-1529	Электроды типа Э-42 6 мм	т	13 900,00
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	2 040,00
101-1680	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000 шт	312,00
101-1706	Сталь листовая оцинкованная 0,5 мм	т	10 300,00
101-1735-1	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8 x 35	шт	0,78
101-1735-2	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8 x 80	шт	0,72
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	7 760,00
101-1745	Растворитель (бензин)	т	5 280,00
101-1750	Коньковые саморезы оцинкованные 4,8 x 80 мм	10 шт	7,20
101-1751	Шурупы-саморезы с шести-восьмигранной головкой 4,5 x 25 (35) мм и специальной уплотнительной прокладкой (шайбой) из эпдм	10 шт	7,80
101-1754	Сетки стеклянные строительные СС-1	м2	12,80
101-1755	Сталь полосовая толщиной 4-5 мм, шириной 50-200 мм спокойная марки СТЗСП	т	5 895,00
101-1757	Ветошь	кг	11,00
101-1758	Винты самонарезающие 4,5 x 19 мм	т	26 300,00
101-1759	Герметик силиконовый для наружных швов	л	76,80
101-1762	Мастика полимерно-битумная изоляционная и кровельная 'Поликром'	т	56,20
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	6 000,00
101-1764	Тальк молотый сорт I	т	10 900,00
101-1765	Триэтиламин	кг	42,80
101-1767	Профиль шляпный ПШ-28 из оцинкованной стали	пм	24,30
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350	м2	7,77
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	5 200,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9 360,00

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	26 100,00
101-1851	Резина прессованная	кг	57,60
101-1875	Сталь листовая оцинкованная 0,7 мм	т	11 030,00
101-1975-1	Прокладки уплотнительные пенополиуретановые открытопористые для металлочерепицы (1800 х 50 х 50 мм)	м	4,80
101-4134	Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ютакон	м2	3,44
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	38,40
101-9091-006	Герметик силиконовый для наружных швов	л	76,80
101-9226-001	Винты самонарезающиеся 4,5х19мм	т	25 100,00
101-9496	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.	шт	-
101-9680	Шурупы строительные	т	12 200,00
101-9680-004	Шурупы-саморезы с шести-восьмигранной головкой 4,5*25 (35) мм и специальной уплотнительной прокладкой (шайбой) из эпдм	10шт	7,80
101-9680-005	Саморезы коньковые оцинкованные 4,8*80 мм	10шт	7,20
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	15 700,00
101-9920	Шайбы оцинкованные	шт	2,01
101-9921	Примеси волокнистых веществ	кг	22,40
101-9922	Прокладки толевые уплотнительные	шт	0,20
101-9923	Шаблоны коньковые	шт	14,50
102-0024	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	2 450,00
102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 930,00
102-0056	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	2 000,00
102-0057	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 900,00
102-0060	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	2 250,00
102-0121	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более мм, шириной 75-150 мм, длиной 2-3.75 м, сорт III	м3	1 500,00
102-0284	Заготовки брусковые длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной 22-32 мм, сорт I	м3	1 830,00
102-9098-1	Доски антисептированные: обрезные длиной 4 - 6,5 м, шириной 75 – 150 мм, толщиной 32 – 40 мм II сорта	м3	1 250,00
102-9211-1	Бруски деревянные пропитанные длиной 1 м и более, шириной 40 – 75 мм, толщиной 22 – 32 мм I сорта	м3	2 210,00
104-0002	Вата минеральная	м3	345,00
104-0104	Вермикулит вспученный	м3	684,00
104-9132	Вата минеральная или стеклянная	м3	353,00
113-0306	Маршалит (пылевидный кварц)	т	520,00
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м2	19,00

## Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
114-0057	Симазин 50% -ный (порошок смачивающийся)	т	25 800,00
201-9005	Конструкции металлические мелкие	т	8 220,00
201-9296	Перила	т	9 220,00
401-9003	Бетон легкий на пористых заполнителях	м3	592,00
402-9071	Раствор готовый кладочный цементный тяжелый	м3	368,00
406-9003	Гравий керамзитовый фр. 5-20 мм	м3	244,00
406-9004	Гравий шунгизитовый	м3	500,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	90,50
408-9051	Песок кварцевый	т	152,00
408-9302	Гравий для строительных работ фр. (3) 5-10 мм	м3	250,00
410-9010	Асфальтобетонная смесь	т	628,00
411-0001	Вода	м3	2,16
542-0042	Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,81

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Техническая часть</b>	<b>1</b>
<b>РАЗДЕЛ 01. КРОВЛЯ</b>	<b>4</b>
Таблица 12-01-001. Устройство кровель скатных	4
Таблица 12-01-002. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов	5
Таблица 12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель армированных двумя слоями стеклосетки	7
Таблица 12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам	7
Таблица 12-01-005. Защита ендов	8
Таблица 12-01-006. Устройство деформационных швов	8
Таблица 12-01-007. Устройство кровель различных типов	9
Таблица 12-01-008. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)	11
Таблица 12-01-009. Устройство желобов	11
Таблица 12-01-010. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	11
Таблица 12-01-011. Устройство колющих над шахтами	11
Таблица 12-01-012. Ограждение кровель перилами	12
Таблица 12-01-013. Утепление покрытий плитами	12
Таблица 12-01-014. Утепление покрытий	12
Таблица 12-01-015. Устройство пароизоляции	13
Таблица 12-01-016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер	14
Таблица 12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек	14
Таблица 12-01-018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним	14
Таблица 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик	15
Таблица 12-01-020. Устройство кровель различных типов из металлочерепицы	16
Таблица 12-01-021. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин	16
Таблица 12-01-022. Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля	16
Таблица 12-01-023. Устройство кровли из металлочерепицы (с отделочным покрытием), в зависимости от сложности, по готовым прогонам	16
<b>Приложение 1</b>	<b>18</b>