

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.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: 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

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

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 420х330х12 мм;
- черепица коньковая 405х238х107 мм;
- черепица полимернаполненная 420х330х9,5 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 м² 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 крепёжных шин на мерные заготовки

б) 01-023 на изготовление деталей из плакированной 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 |
| 12-01-001-06 (101-9121) | Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов: в один слой Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту) (М2) | 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 Мастика битумная кровельная горячая (Т) | 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 | | расход неучтенных материалов |
| 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 (101-0594) <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (101-9123) <i>Материалы рулонные кровельные</i> (403-9001) <i>Плиты бетонные</i> (T) (M2) (M2) | 2 400,60 | 936,91 | 738,69 | 79,91 | 725,00 < | |

| 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 <i>(101-9121)</i> | Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> <i>(M2)</i> | 134,60 | 97,06 | 17,79 | 2,31 | 19,75 <i>116,00</i> | 8,44 |
| 12-01-002-11 <i>(101-0594)</i> | Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> <i>(T)</i> | 547,84 | 108,10 | 177,24 | 19,27 | 262,50 <i>0,30</i> | 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> (M2) | 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> (M2) | 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> (M2) | 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 ШТ) <i>Черепица коньковая</i> (1000 ШТ) | 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> (1000ШТ) <i>Черепица коньковая</i> (1000ШТ) | 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> (M2) <i>Конструкции металлические мелкие</i> (T) | 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> (T) | 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 | |
| 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 |
| 12-01-007-09 (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> (T) | 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 наплавляемым рулонным материалам в два слоя для зданий шириной от 12 до 24 метров <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i> (M2) <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> (M2) <i>Сталь листовая оцинкованная 0,7 мм</i> (T) | 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> (Т) | 167,21 | 72,24 | 58,07 | 6,19 | 36,90 0,30 | 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> (Т) <i>Плиты теплоизоляционные</i> (М2) | 657,78 | 219,24 | 123,48 | 12,50 | 315,06 0,20 103,00 | 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> (Т) <i>Плиты теплоизоляционные</i> (М2) | 275,80 | 156,76 | 119,04 | 12,50 | - 0,20 103,00 | 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> (Т) <i>Плиты теплоизоляционные</i> (М2) | 964,84 | 530,09 | 119,69 | 11,91 | 315,06 0,20 103,00 | 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> (Т) <i>Плиты теплоизоляционные</i> (М2) | 525,68 | 410,43 | 115,25 | 11,91 | - 0,20 103,00 | 35,26 |
| 12-01-013-05 (104-9090) | Утепление покрытий плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо <i>Плиты теплоизоляционные</i> (М2) | 904,52 | 353,58 | 265,69 | 41,22 | 285,25 103,00 | 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> (М3) <i>Песок для строительных работ природный</i> (М3) | 62,28 | 38,79 | 22,66 | 4,02 | 0,83 1,04 0,31 | 4,07 |
| 12-01-014-02 (406-9003) | Утепление покрытий: керамзитом <i>Гравий керамзитовый фр. 5-20 мм</i> (М3) | 55,63 | 28,97 | 26,66 | 4,72 | - 1,03 | 3,04 |
| 12-01-014-03 (406-9004) | Утепление покрытий: шунгизитом <i>Гравий шунгизитовый</i> (М3) | 55,63 | 28,97 | 26,66 | 4,72 | - 1,03 | 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 | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 12-01-014-04 (104-0105) | Утепление покрытий: перлитом Щебень перлитовый вспученный фр.5-10 мм (МЗ) | 55,63 | 28,97 | 26,66 | 4,72 | - 1,03 | 3,04 |
| 12-01-014-05 (104-0104) | Утепление покрытий: вермикулитом Вермикулит вспученный (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) | Устройство пароизоляции оклеечной: в один слой <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т) | 594,07 | 201,37 | 68,00 | 3,99 | 324,70 | 17,51 |
| (101-0856) | <i>Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350</i> (М2) | | | | | 0,20 110,00 | |
| 12-01-015-02 (101-0594) | Устройство пароизоляции оклеечной: на каждый последующий слой <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т) | 190,36 | 131,22 | 59,14 | 3,40 | - 0,20 | 11,41 |
| (101-0856) | <i>Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350</i> (М2) | | | | | 110,00 | |
| 12-01-015-03 (101-0594) | Устройство пароизоляции прокладочной в один слой <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (Т) | 112,58 | 83,89 | 28,69 | 2,97 | - 0,05 | 7,84 |
| (101-0856) | <i>Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350</i> (М2) | | | | | 110,00 | |
| 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) | Устройство изоляционного мастичного покрытия: оклейка поверхности стеклотекстурой на мастике "Поликром" слоем 2 мм. <i>Сетки стекланные строительные СС-1</i> (М2) | 756,93 | 523,92 | 93,55 | 49,52 | 139,46 120,75 | 47,20 |
| (101-1762) | <i>Мастика полимерно-битумная изоляционная и кровельная 'Поликром'</i> (Т) | | | | | 0,37 | |

| 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) (101-9121) (101-9122) (104-9100) | 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) <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> (М2) <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i> (М2) <i>Плиты теплоизоляционные</i> (М3) | 1 066,50 | 645,38 | 233,44 | 14,44 | 187,68 0,74 80,00 227,00 1,85 | 56,12 |
|--|---|----------|--------|--------|-------|---|-------|

| 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 | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 12-01-018-02 | Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из железобетонных плит с применением: стеклопакетов или листового стекла (101-0594) <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T) (101-9121) <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> (M2) (101-9122) <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i> (M2) (104-9100) <i>Плиты теплоизоляционные</i> (M3) | 1 278,11 | 769,58 | 320,85 | 21,92 | 187,68 0,95 104,00 290,00 3,86 | 66,92 |
| 12-01-018-03 | Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из профилированного настила с применением: органического стекла (101-0594) <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T) (101-9121) <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> (M2) (101-9122) <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i> (M2) (104-9100) <i>Плиты теплоизоляционные</i> (M3) | 1 593,55 | 589,95 | 215,82 | 15,00 | 787,78 0,63 69,00 193,00 1,54 | 51,30 |
| 12-01-018-04 | Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из профилированного настила с применением: стеклопакетов или листового стекла (101-0594) <i>Мастика битумная кровельная горячая</i> (T) (101-9121) <i>Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя (марка по проекту)</i> (M2) (101-9122) <i>Материалы рулонные кровельные для нижних слоев (марка по проекту)</i> (M2) (104-9100) <i>Плиты теплоизоляционные</i> (M3) | 1 795,62 | 718,41 | 289,43 | 20,37 | 787,78 0,83 92,00 256,00 3,01 | 62,47 |

Таблица 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик

Измеритель: 1 т

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

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

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

Измеритель: 100 м2 кровли

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

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

Измеритель: 100 м2 обрешетки

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 12-01-022-01 | Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля с подкровельным слоем из антиконденсатной пленки ЮТАКОН | 8 899,68 | 853,65 | 81,03 | 9,18 | 7 965,00 | 74,23 |
| (101-4134) | Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ютакон (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 | Устройство кровли из металлочерепицы (с отделочным покрытием), в зависимости от сложности, по готовым прогонам: простая кровля | 1 157,83 | 406,88 | 112,73 | 17,08 | 638,22 | 38,53 |
| (101-9495-1) | Металлочерепица с покрытием (М2) | | | | | 122,00 | |
| (101-9496-1) | Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: коньковый элемент, разжелобки, профили с покрытием (М2) | | | | | 14,00 | |
| (101-9496-2) | Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: заглушка коньковая из оцинкованной стали (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 | | расход неучтенных материалов |
| 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 м3/мин | маш/ч | 53,09 | 12,12 |
| маш-101207 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 2 м3/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 | Шурупверты 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 | м2 | 9,27 |
| 101-0034 | Асбестоцементные листы волнистые среднего профиля 40/150 толщ. 5,8 мм | м2 | 11,20 |
| 101-0036 | Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля 54/200 толщ. 7,5 мм | м2 | 15,20 |
| 101-0044 | Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью прессованные толщ. 10 мм | м2 | 31,30 |
| 101-0078 | Битумы нефтяные кровельные БНК-45/190, БНК-45/180 | т | 1 420,00 |
| 101-0096 | Болты оцинкованные diam. 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 проволоочные для асбестоцементной кровли 4,0 x 100 мм | т | 9 600,00 |
| 101-0173 | Гвозди оцинкованные проволоочные 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-восемигранной 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 x 50 x 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-восемигранной 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

| | |
|---|-----------|
| Техническая часть | 1 |
| РАЗДЕЛ 01. КРОВЛЯ | 4 |
| 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 колюпаков 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 |
| Приложение 1 | 18 |