

г. Санкт-Петербург



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001 СПб**

**СБОРНИК № 26**

**Теплоизоляционные работы**

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 № 26**

**Теплоизоляционные работы**

**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-2001-26 СПб  
Теплоизоляционные работы.**

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

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении теплоизоляционных и огнезащитных работ.

**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, распоряжением №582-р от 20.12.2007.

**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**

**СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА**  
**«ГОСЭТАЛОН»**  
**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Сборник № 26**  
**Теплоизоляционные работы**  
**ТЕР-2001-26**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1. Общие указания**

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 теплоизоляционных и огнезащитных работ 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. Расценки раздела настоящего Сборника предназначены для определения затрат при выполнении работ по изоляции горячих поверхностей трубопроводов, арматуры и фланцевых соединений; оборудования, аппаратов, резервуаров (емкостей), турбин; систем вентиляции и кондиционирования, а также холодных поверхностей строительных конструкций.

1.4. Расценки раздела II Сборника предназначены для определения затрат при выполнении работ по огнезащите всех видов строительных конструкций, тканей и ковровых покрытий, стеклянных поверхностей, кабелей и кабельных проходок.

1.5. Расценки табл. 01-037ч01-041 предназначены для изоляции холодных поверхностей. Нормы табл. 01-042 предусматривают установку дверей с тепловой изоляцией.

Расценки табл. 01-038 предусматривают применение изделий из ячеистых материалов (пенобетон, газобетон, керамзитобетон), табл. 01-037, 01-039, 01-040 изделий из волокнистых и зернистых материалов (жесткие минераловатные, перлитобитумные, асбестовермикулитовые и перлитогелиевые плиты), табл. 01-041 изделий из пенопласта.

Расценки табл. 01-038 разработаны с учетом применения пенобетонных плит, в случае применения газобетонных или керамзитобетонных плит к затратам труда следует применять коэффициент 1,03.

Изоляцию холодных поверхностей трубопроводов и оборудования следует принимать по соответствующим расценкам на изоляцию горячих поверхностей трубопроводов и оборудования.

Расценки на изоляцию холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями должны дополняться расценками на устройство пароизоляционного слоя.

Устройство пароизоляционного слоя следует принимать:

а) при изоляции стен и колонн – по расценкам сборника ТЕР-2001-08 СПб «Конструкции из кирпича и блоков»;

б) при изоляции перекрытий – по расценкам сборника ТЕР-2001-11 СПб «Полы»;

в) при изоляции покрытий – по расценкам сборника ТЕР-2001-12 СПб «Кровли»;

г) при изоляции трубопроводов и оборудования – по расценкам таблиц: 01-054 – рулонные материалы (рубероид, пергамин), 01-055 – полиэтиленовая пленка.

Расценками 1, 3, 4 табл. 01-038; расценками 1, 3, 4 табл. 01-041 учтены затраты на устройство деревянного каркаса для крепления теплоизоляции.

1.6. Расценки на изоляцию трубопроводов составлены на изоляцию труб диаметром до 820 мм и распространяются на изоляцию цилиндрических поверхностей оборудования, а также фасонных частей такого же диаметра. При больших диаметрах следует применять расценки на изоляцию плоских и криволинейных поверхностей.

1.7. Затраты при изоляции плоских поверхностей плитами минераловатными марок 150-200, а также плитами жесткими других типов и марок, предусмотренных проектом следует определять по расценке таблицы 26-01-005-4.

1.8. Марки теплоизоляционных материалов, конструкций и изделий следует принимать по проектным данным.

1.9. Дополнительный расход теплоизоляционных материалов и изделий, связанный с уплотнением при установке их на изолируемую поверхность расценками учтен в соответствии со СНиП 2.04.14-88 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов».

При использовании теплоизоляционных материалов и изделий, имеющих коэффициенты уплотнения, отличные от принятых расценками, их расход следует определять проектными данными.

1.10. Расценками таблиц 01-012, 01-013 предусмотрена изоляция арматуры и фланцевых соединений на трубопроводах.

Расценки таблицы 01-014 предусматривают изоляцию арматуры и фланцевых соединений на оборудовании.

1.11. Объем работ в м<sup>2</sup> на 1 м<sup>3</sup> изоляции при установке защитного покрытия изоляции трубопроводов пенополиуретаном методом заливки, определяется по проектным данным или расчетом (п. 2.9 Технической части).

Вес 1 м<sup>2</sup> металлопокрытия толщиной 1 мм с учетом изготовления составляет: для алюминия – 3,48 кг, для стали оцинкованной – 9,58 кг.

1.12. Расценками табл. 01-020, 01-021 предусмотрена изоляция пенополиуретаном плотностью 60 кг/м<sup>3</sup>. Соотношение компонентов А: Б составляет 1:0,96. При других заданных значениях плотности изоляции расход компонентов определяется проектом.

1.13. В таблице 01-056 принята толщина слоя штукатурки 10 мм. При других толщинах стоимость эксплуатации машин (в том числе оплату труда машинистов) и стоимость материалов изменять пропорционально изменению толщины слоя, затраты труда и оплату труда рабочих увеличивать на 14% на каждые 5 мм увеличения толщины.

1.14. Окраску изолированных поверхностей принимать по расценкам сборников ТЕР-2001-15 СПб «Отделочные работы» и ТЕР-2001-13 СПб «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.15. Расценки табл. 01-05, 01-024 на изоляцию плоских и криволинейных поверхностей плитами известково-кремнеземистыми и асбоперлитовую изоляцию котлоагрегатов и вспомогательного оборудования методом напыления не учитывают изготовление и устройство крепежных каркасов. Устройство каркасов, предусмотренных проектом, следует принимать дополнительно.

1.16. Расценками на изоляцию трубопроводов не предусмотрена установка разгружающих устройств на вертикальных и наклонных участках и опорных колец на горизонтальных участках. Затраты на установку разгружающих устройств и опорных колец следует принимать по расценкам таблицы 01-023.

1.17. Расценками 1, 2, 3 таблицы 02-003 предусмотрено огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ «ЭСКАЛИБУР» при приведенной толщине металла 3,4 мм и толщине слоя покрытия, соответствующей данному пределу огнестойкости.

При других значениях приведенной толщины металла, толщину огнезащитного покрытия в зависимости от требуемого предела огнестойкости следует определять по табл. 1.1 Технической части.

Таблица 1.1

| Приведенная<br>толщина<br>металла, мм | Толщина огнезащитного покрытия (мм) для предела огнестойкости |                |                  |
|---------------------------------------|---|----------------|------------------|
|                                       | 1 час (R 60)  | 2 часа (R 120) | 2,5 часа (R 150) |
| 3,4                                   | 20  | 45             | 60               |
| 4,1                                   | 20  | 40             | 50               |
| 6                                     | 15  | 35             | 45               |
| 7                                     | 15  | 30             | 40               |
| 10                                    | 15  | 25             | 35               |
| 15                                    | 10  | 15             | 25               |

1.18. В расценке таблицы 02-030 работы по вырубке и заделке отверстий в деревянных перекрытиях следует определять дополнительно.

1.19. Расценками Сборника учтены следующие вспомогательные работы:

— текущая правка, точка и чистка инструментов, содержание в порядке приспособлений и машин, уборка рабочего места в течение смены;

— установка и перемещение простейших ранее изготовленных переносных подмостей, стремянок, козел, лестниц для производства работ на высоте до 2,5 м;

— перемещение материалов в пределах рабочего места.

1.20. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных и огнезащитных работ на высоте более 2,5 м от пола (земли) должно быть обусловлено проектом организации строительства (пос) или проектом производства работ (ппр) и определяться по сборникам ТЕР-2001-08 СПб «Конструкции из кирпича и блоков» (инвентарные леса), ТЕР-2001-69 СПб «Прочие ремонтностроительные работы» (неинвентарные леса).

1.21. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных работ на высоте свыше 16 м, а так же при изоляции резервуаров, аппаратов колонного типа и других поверхностей сложной конфигурации осуществляется по отдельным проектам, а на работы по их установке следует составлять индивидуальные расценки с утверждением в установленном порядке.

1.22. Расценки предусматривают работу с лесов на высоте до 10 м.

При производстве работ на высоте свыше 10 м к нормам затрат труда и оплате труда рабочих следует применять следующие коэффициенты в зависимости от высоты:

до 15 м – 1,15

до 30 м – 1,2

до 50 м – 1,35

до 60 м – 1,4

св. 60 м – 1,5

**1.23.** При производстве работ в неудобных и стесненных условиях к нормам затрат труда и оплате труда рабочих применяются коэффициенты, приведенные в табл. 1.2 Технической части.

При производстве работ в эксплуатируемых цехах без их остановки, а так же в условиях, отнесенных к разряду вредных (при температуре в рабочей зоне свыше +40°С, наличии паров, пыли, вредных газов и дыма), к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в Указаниях по применению ТЕР-2001 СПб на строительные

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

**Таблица 1.2**

| Наименование работ   | Коэффициент к нормам затрат труда и оплате труда рабочих |
|--|--|
| – при работе с люлек   | 1,2  |
| – при производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов   | 1,3  |
| – при расположении наружных поверхностей изоляции на расстоянии до 0,35 м от других поверхностей (без учета толщины изоляции)                            | 1,1  |
| – при выполнении работ по изоляции поверхностей только сверху  | 0,75   |
| – при выполнении работ по изоляции поверхностей только снизу   | 1,25   |
| – при изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков   | 1,1  |
| – при изоляции поверхностей площадью до 10 м <sup>2</sup> (включая фланцы), расположенных в разных помещениях или на расстоянии свыше 50 м друг от друга | 1,2  |
| – при изоляции трубопроводов со спутниками   | 1,1  |

## 2. Правила исчисления объемов работ

**2.1.** Объем изоляции «в деле» ( $O_n$ ) м<sup>3</sup>, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле:

$$O_n = 3,14 (D + T) T,$$

где:  $T$  – толщина изоляционного слоя, м;

$D$  – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м.

**2.2.** Длина изолируемых трубопроводов, а также оборудования цилиндрического и прямоугольного сечений и т.п., определяется по осевой линии для каждого сечения, причем арматура и фланцы, фитинги и т.д. из длины не исключаются.

**2.3.** Периметр многоугольного и подобного сечения определяется как среднеарифметическая величина периметров внутренней и наружной поверхности изоляции.

**2.4.** Объем изоляции отдельных мест у контрольно-измерительных приборов и арматуры, а также возле всякого рода люков, штуцеров, отверстий на оборудовании учтен расценками и при этом длина изолируемых трубопроводов измеряется без вычета указанных мест.

**2.5.** Объем работ по изоляции холодных поверхностей строительных конструкций определяется умножением площади изолируемой поверхности на толщину изоляции согласно проекта. Объем противопожарных поясов в объеме изоляции не включается, т.к. их устройство предусмотрено отдельно (табл. 01-37, 01-40).

**2.6.** Объем работ по изоляции безбалочных перекрытий снизу плитными утеплителями следует исчислять отдельно для перекрытий и для колонн, при этом изоляция капителей должна учитываться в объеме изоляции перекрытий.

**2.7.** Объем работ по отделке изоляции «в деле» – штукатурке, оклейке, покрытию, установке каркаса, сетки, а также по окраске изоляции должен исчисляться по наружной поверхности отделки.

**2.8.** Объем работ по покрытию изоляции ( $O_n$ ) м<sup>2</sup>, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы исчисляется по формуле:

$$O_n = 3,14 (D + 2T),$$

где:  $D$  – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

$T$  – толщина изоляционного слоя, м.

**2.9.** Объем работ по отделке (покрытию) изоляции ( $O_o$ ) м<sup>2</sup>, приходящийся на 1 м<sup>3</sup> изоляции определяется по формуле:

$$O_o = 1/T + 1/(D + T),$$

где:  $D$  – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

$T$  – толщина изоляционного слоя, м.

| 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                              |

**РАЗ ДЕЛ 01. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ**  
**01. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**

**Таблица 26-01-001. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**

Измеритель: 1 м3 изоляции

|              |   |          |        |       |      |        |       |
|--------------|---|----------|--------|-------|------|--------|-------|
| 26-01-001-01 | Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем | 1 063,35 | 440,08 | 51,42 | 8,62 | 571,85 | 36,31 |
| (104-9091)   | Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем<br>(МЗ)  |          |        |       |      | 1,0324 |       |

**Таблица 26-01-002. Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта**

Измеритель: 1 м3 изоляции

|              |  |          |        |       |      |        |       |
|--------------|--|----------|--------|-------|------|--------|-------|
| 26-01-002-01 | Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта диаметр трубопровода: до 350 мм | 1 051,70 | 244,63 | 31,40 | 4,94 | 775,67 | 22,30 |
| (104-9166)   | Изделия теплоизоляционные из пенопласта<br>(МЗ)  |          |        |       |      | 1,05   |       |
| 26-01-002-02 | Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта диаметр трубопровода: до 820 мм | 923,39   | 198,53 | 28,69 | 4,60 | 696,17 | 18,80 |
| (104-9166)   | Изделия теплоизоляционные из пенопласта<br>(МЗ)  |          |        |       |      | 1,05   |       |

**Таблица 26-01-003. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем**

Измеритель: 1 м3 изоляции

|              |   |        |        |       |      |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 26-01-003-01 | Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем | 854,82 | 211,12 | 29,97 | 4,60 | 613,73 | 18,80 |
| (104-9094)   | Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем<br>(МЗ)                    |        |        |       |      | 1,032  |       |

**Таблица 26-01-004. Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем**

Измеритель: 1 м3 изоляции

|              |   |          |        |        |      |          |       |
|--------------|---|----------|--------|--------|------|----------|-------|
| 26-01-004-01 | Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем | 1 686,52 | 460,21 | 103,81 | 8,39 | 1 122,50 | 39,10 |
| (104-9210)   | Сегменты минераловатные на битумном связующем<br>(МЗ)                               |          |        |        |      | 1,03     |       |

| 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 26-01-005. Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми**

Измеритель: 1 м3

|                            |   |          |        |       |      |                |       |
|----------------------------|---|----------|--------|-------|------|----------------|-------|
| 26-01-005-01<br>(104-9102) | Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями (перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми): сегментами<br><i>Сегменты теплоизоляционные</i><br>(МЗ)      | 824,61   | 244,63 | 47,31 | 7,94 | 532,67<br>1,03 | 22,30 |
| 26-01-005-02<br>(104-9101) | Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями<br><i>Полуцилиндры теплоизоляционные</i><br>(МЗ)   | 1 135,51 | 348,54 | 47,31 | 7,94 | 739,66<br>1,03 | 31,40 |
| 26-01-005-03<br>(104-9100) | Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями (перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми): сегментами из плит<br><i>Плиты теплоизоляционные</i><br>(МЗ) | 1 223,11 | 407,81 | 49,36 | 8,28 | 765,94<br>1,15 | 39,10 |
| 26-01-005-04<br>(104-9100) | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами<br><i>Плиты теплоизоляционные</i><br>(МЗ)   | 548,68   | 225,50 | 47,31 | 7,94 | 275,87<br>1,03 | 22,00 |

**Таблица 26-01-006. Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопршивным стекловолокнистым марок ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т**

Измеритель: 1 м3 изоляции

|                            |  |          |          |       |      |               |       |
|----------------------------|--|----------|----------|-------|------|---------------|-------|
| 26-01-006-01<br>(104-9220) | Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопршивным стекловолокнистым марки ПХС, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т<br><i>Материалы теплоизоляционные</i><br>(МЗ) | 1 177,94 | 1 056,52 | 27,63 | 4,37 | 93,79<br>1,03 | 94,08 |
|----------------------------|--|----------|----------|-------|------|---------------|-------|

**Таблица 26-01-007. Изоляция трубопроводов шнурами**

Измеритель: 1 м3 изоляции

|                            |   |          |          |       |      |                |        |
|----------------------------|---|----------|----------|-------|------|----------------|--------|
| 26-01-007-01<br>(104-9219) | Изоляция трубопроводов шнурами: асбестовыми<br><i>Материалы теплоизоляционные</i><br>(Т)          | 1 397,99 | 1 274,23 | 62,49 | 9,78 | 61,27<br>0,79  | 106,63 |
| 26-01-007-02<br>(104-9219) | Изоляция трубопроводов шнурами: асбестовыми пуховыми<br><i>Материалы теплоизоляционные</i><br>(Т) | 729,47   | 644,82   | 32,74 | 5,40 | 51,91<br>0,395 | 53,96  |



| 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 26-01-008. Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими**

Измеритель: 1 м3 изоляции

|              |   |          |          |       |      |        |       |
|--------------|---|----------|----------|-------|------|--------|-------|
| 26-01-008-01 | Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими | 1 639,23 | 1 125,69 | 57,58 | 9,43 | 455,96 | 94,20 |
| (104-9212)   | Стеклопластик рулонный шириной 50 мм  |          |          |       |      | 2,204  |       |
| (104-9220)   | Материалы теплоизоляционные   |          |          |       |      | 2,06   |       |
|              | (M2)  |          |          |       |      |        |       |
|              | (M3)  |          |          |       |      |        |       |

**Таблица 26-01-009. Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ**

Измеритель: 1 м3 изоляции

|              |   |        |        |       |      |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 26-01-009-01 | Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75 | 737,16 | 225,26 | 45,24 | 7,36 | 466,66 | 18,85 |
| (104-9220)   | Материалы теплоизоляционные   |        |        |       |      | 1,54   |       |
| (104-9212)   | Стеклопластик рулонный шириной 50 мм  |        |        |       |      | 2,204  |       |
|              | (M3)  |        |        |       |      |        |       |
|              | (M2)  |        |        |       |      |        |       |
| 26-01-009-02 | Изоляция трубопроводов: плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ  | 730,99 | 225,26 | 39,07 | 6,32 | 466,66 | 18,85 |
| (104-9212)   | Стеклопластик рулонный шириной 50 мм  |        |        |       |      | 2,204  |       |
| (104-9220)   | Материалы теплоизоляционные   |        |        |       |      | 1,24   |       |
|              | (M2)  |        |        |       |      |        |       |
|              | (M3)  |        |        |       |      |        |       |

**Таблица 26-01-010. Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна**

Измеритель: 1 м3 изоляции

|              |   |        |        |       |      |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 26-01-010-01 | Изоляция трубопроводов: матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой | 730,85 | 225,26 | 39,11 | 6,32 | 466,48 | 18,85 |
| (104-9220)   | Материалы теплоизоляционные   |        |        |       |      | 1,24   |       |
|              | (M3)  |        |        |       |      |        |       |
| 26-01-010-02 | Изоляция трубопроводов: матами из стеклянного штапельного волокна   | 710,51 | 225,26 | 29,47 | 4,72 | 455,78 | 18,85 |
| (104-9220)   | Материалы теплоизоляционные   |        |        |       |      | 1,65   |       |
|              | (M3)  |        |        |       |      |        |       |

| 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 26-01-011. Изоляция плоских и криволинейных, фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными**

Измеритель: 1 м3 изоляции

|              |   |        |        |       |      |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 26-01-011-01 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными без обкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем | 379,94 | 168,28 | 57,74 | 5,86 | 153,92 | 14,80 |
| (104-9163)   | Изделия теплоизоляционные (МЗ)  |        |        |       |      | 1,24   |       |
| 26-01-011-02 | Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными   | 448,06 | 221,86 | 55,88 | 5,86 | 170,32 | 18,85 |
| (104-9163)   | Изделия теплоизоляционные (МЗ)  |        |        |       |      | 1,24   |       |

**Таблица 26-01-012. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов**

Измеритель: 10 штук арматуры и фланцевых соединений

|              |   |          |          |        |      |          |       |
|--------------|---|----------|----------|--------|------|----------|-------|
| 26-01-012-01 | Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов: до 200 мм | 2 723,10 | 631,90   | 71,18  | 5,52 | 2 020,02 | 46,60 |
| (104-9133)   | Маты минераловатные прошивные 2М-100 (МЗ)   |          |          |        |      | 0,82     |       |
| 26-01-012-02 | Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами   | 5 215,43 | 1 231,25 | 117,47 | 5,98 | 3 866,71 | 90,80 |
| (104-9133)   | Маты минераловатные прошивные 2М-100 (МЗ)   |          |          |        |      | 1        |       |

**Таблица 26-01-013. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали**

Измеритель: 10 штук арматуры и фланцевых соединений

|              |  |          |          |        |      |          |       |
|--------------|--|----------|----------|--------|------|----------|-------|
| 26-01-013-01 | Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов: до 200 мм | 1 927,23 | 633,25   | 77,47  | 6,56 | 1 216,51 | 46,70 |
| (104-9133)   | Маты минераловатные прошивные 2М-100 (МЗ)  |          |          |        |      | 0,82     |       |
| 26-01-013-02 | Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами  | 4 326,18 | 1 231,25 | 138,04 | 9,43 | 2 956,89 | 90,80 |
| (104-9133)   | Маты минераловатные прошивные 2М-100 (МЗ)  |          |          |        |      | 1        |       |

| 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 26-01-014. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали**

Измеритель: 10 штук арматуры и фланцевых соединений

|                            |  |          |          |        |       |                  |        |
|----------------------------|--|----------|----------|--------|-------|------------------|--------|
| 26-01-014-01<br>(104-9214) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений: полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов алюминиевых сплавов<br><i>Матрасы на стеклоткани</i><br>(МЗ) | 7 117,79 | 2 847,60 | 332,32 | 10,70 | 3 937,87<br>2,31 | 210,00 |
| 26-01-014-02<br>(104-9214) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений: полуфутлярами из<br><i>Матрасы на стеклоткани</i><br>(МЗ)  | 6 179,54 | 2 847,60 | 345,35 | 12,88 | 2 986,59<br>2,31 | 210,00 |

**Таблица 26-01-015. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов**

Измеритель: 1 мЗ изоляции

|                            |  |          |        |        |      |                  |       |
|----------------------------|--|----------|--------|--------|------|------------------|-------|
| 26-01-015-01<br>(104-9220) | Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: плит минераловатных марки 75<br><i>Материалы теплоизоляционные</i><br>(МЗ)             | 4 657,11 | 554,85 | 104,24 | 8,05 | 3 998,02<br>1,54 | 45,78 |
| 26-01-015-02<br>(104-9220) | Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов минераловатных<br><i>Материалы теплоизоляционные</i><br>(МЗ)                     | 4 657,11 | 554,85 | 104,24 | 8,05 | 3 998,02<br>1,24 | 45,78 |
| 26-01-015-03<br>(104-9220) | Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов из стеклянного штапельного волокна<br><i>Материалы теплоизоляционные</i><br>(МЗ) | 4 657,11 | 554,85 | 104,24 | 8,05 | 3 998,02<br>1,65 | 45,78 |

**Таблица 26-01-016. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной**

Измеритель: 1 мЗ изоляции

|                            |  |          |        |        |       |                  |       |
|----------------------------|--|----------|--------|--------|-------|------------------|-------|
| 26-01-016-01<br>(104-9220) | Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: плит минераловатных марки 75<br><i>Материалы теплоизоляционные</i><br>(МЗ)             | 3 140,73 | 587,21 | 146,75 | 15,18 | 2 406,77<br>1,54 | 48,45 |
| 26-01-016-02<br>(104-9220) | Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов минераловатных<br><i>Материалы теплоизоляционные</i><br>(МЗ)                     | 3 140,73 | 587,21 | 146,75 | 15,18 | 2 406,77<br>1,24 | 48,45 |
| 26-01-016-03<br>(104-9220) | Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов из стеклянного штапельного волокна<br><i>Материалы теплоизоляционные</i><br>(МЗ) | 3 140,73 | 587,21 | 146,75 | 15,18 | 2 406,77<br>1,65 | 48,45 |

| 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 26-01-017. Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")**

Измеритель: 10 м трубопроводов

|                            |   |        |       |       |      |                    |      |
|----------------------------|---|--------|-------|-------|------|--------------------|------|
| 26-01-017-01<br>(104-9400) | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками<br><i>Трубки из вспененного каучука, полиэтилена</i><br>(M) | 250,66 | 42,66 | 17,98 | 2,88 | 190,02<br><br>11   | 3,52 |
| 26-01-017-02<br>(104-9401) | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука<br><i>Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена</i><br>(M2)  | 250,66 | 42,66 | 17,98 | 2,88 | 190,02<br><br>6,33 | 3,52 |

**Таблица 26-01-018. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")**

Измеритель: 10 м2 изолируемой поверхности

|                            |  |        |       |       |      |                  |      |
|----------------------------|--|--------|-------|-------|------|------------------|------|
| 26-01-018-01<br>(104-9401) | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): <i>Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена</i><br>(M2) | 693,12 | 80,84 | 29,48 | 4,94 | 582,80<br><br>11 | 6,67 |
|----------------------------|--|--------|-------|-------|------|------------------|------|

**Таблица 26-01-019. Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")**

Измеритель: 10 штук арматуры и фланцевых соединений

|                            |   |        |        |       |      |                    |       |
|----------------------------|---|--------|--------|-------|------|--------------------|-------|
| 26-01-019-01<br>(104-9401) | Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): <i>Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена</i><br>(M2) | 678,13 | 136,01 | 50,05 | 8,39 | 492,07<br><br>18,7 | 10,03 |
|----------------------------|---|--------|--------|-------|------|--------------------|-------|

**Таблица 26-01-020. Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой**

Измеритель: 1 м3 изоляции

|  |  |          |          |          |      |  |        |
|--|--|----------|----------|----------|------|--|--------|
| 26-01-020-01<br>(101-9401)<br>(104-0131)<br>(104-0132) | Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной<br><i>Металл листовой</i><br>(M2)<br><i>Компонент А системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ</i><br>(KT)<br><i>Компонент Б системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ</i><br>(KT) | 3 590,58 | 1 913,18 | 1 120,34 | 4,02 | 557,06<br><br>(Проект)<br>33,67<br>32,33 | 151,12 |
|--|--|----------|----------|----------|------|--|--------|

| 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                    |                                |
| 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 26-01-021. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> изоляции

|              |  |          |        |          |      |        |       |
|--------------|--|----------|--------|----------|------|--------|-------|
| 26-01-021-01 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления | 1 789,36 | 388,20 | 1 059,73 | 3,91 | 341,43 | 32,03 |
| (104-0133)   | Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ (КГ)                      |          |        |          |      | 42,84  |       |
| (104-0134)   | Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ (КГ)                      |          |        |          |      | 41,16  |       |

**Таблица 26-01-022. Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> изоляции

|              |   |        |        |       |      |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 26-01-022-01 | Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (получилиндрами и сегментами) | 749,11 | 292,93 | 28,69 | 4,60 | 427,49 | 27,74 |
| (104-9167)   | Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана (МЗ)   |        |        |       |      | 1,1    |       |
| 26-01-022-02 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами)           | 884,26 | 232,32 | 28,69 | 4,60 | 623,25 | 22,00 |
| (104-9167)   | Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана (МЗ)   |        |        |       |      | 1,05   |       |

**Таблица 26-01-023. Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> изоляции

|              |   |        |        |       |      |       |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 26-01-023-01 | Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, диаметр трубопровода: до 200 мм | 414,17 | 387,22 | 1,37  | 0,23 | 25,58 | 38,80 |
| 26-01-023-02 | Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, диаметр трубопровода: до 800 мм | 278,20 | 232,53 | 13,03 | 2,19 | 32,64 | 23,30 |

**Таблица 26-01-024. Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

|              |   |          |        |        |        |          |       |
|--------------|---|----------|--------|--------|--------|----------|-------|
| 26-01-024-01 | Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей: паровых и газовых турбин      | 5 620,15 | 421,54 | 448,04 | 159,64 | 4 750,57 | 32,83 |
| 26-01-024-02 | Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей: котлоагрегатов                | 2 605,41 | 234,72 | 315,68 | 136,04 | 2 055,01 | 18,28 |
| 26-01-024-03 | Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей: вспомогательного оборудования | 2 193,31 | 267,66 | 358,42 | 151,57 | 1 567,23 | 21,43 |

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

**02. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ**

**Таблица 26-01-037. Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме**

**Измеритель: 1 м3 изоляции**

|              |   |        |        |       |      |        |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 26-01-037-01 | Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме: стен и колонн прямоугольных | 659,65 | 235,87 | 66,58 | 7,94 | 357,20 | 20,04 |
| (104-9163)   | <i>Изделия теплоизоляционные</i><br>(М3)  |        |        |       |      | 0,97   |       |
| 26-01-037-02 | Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме:                             | 315,99 | 124,27 | 60,32 | 7,59 | 131,40 | 10,93 |
| (104-9163)   | <i>Изделия теплоизоляционные</i><br>(М3)  |        |        |       |      | 0,97   |       |
| 26-01-037-03 | Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме: покрытий и перекрытий снизу | 839,23 | 297,16 | 77,97 | 8,51 | 464,10 | 25,84 |
| (104-9163)   | <i>Изделия теплоизоляционные</i><br>(М3)  |        |        |       |      | 0,99   |       |
| 26-01-037-04 | Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме: перегородок                 | 609,07 | 201,25 | 65,22 | 7,94 | 342,60 | 17,50 |
| (104-9163)   | <i>Изделия теплоизоляционные</i><br>(М3)  |        |        |       |      | 0,98   |       |

**Таблица 26-01-038. Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе**

**Измеритель: 1 м3 изоляции**

|              |  |        |       |       |      |       |      |
|--------------|--|--------|-------|-------|------|-------|------|
| 26-01-038-01 | Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе | 117,83 | 70,96 | 22,09 | 3,22 | 24,78 | 7,11 |
| (104-9163)   | <i>Изделия теплоизоляционные</i><br>(М3)                             |        |       |       |      | 0,96  |      |

**Таблица 26-01-039. Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо**

**Измеритель: 1 м3 изоляции**

|              |   |        |        |       |      |      |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|------|-------|
| 26-01-039-01 | Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо | 164,48 | 120,29 | 44,19 | 6,90 | -    | 10,58 |
| (104-9163)   | <i>Изделия теплоизоляционные</i><br>(М3)  |        |        |       |      | 1,02 |       |

**Таблица 26-01-040. Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе**

**Измеритель: 1 м3 изоляции**

|              |   |        |        |       |      |       |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 26-01-040-01 | Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе | 183,32 | 116,38 | 49,24 | 7,70 | 17,70 | 10,12 |
| (104-9163)   | <i>Изделия теплоизоляционные</i><br>(М3)  |        |        |       |      | 0,97  |       |

| 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 26-01-041. Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта

Измеритель: 1 м3 изоляции

|                            |  |        |        |       |      |                |       |
|----------------------------|--|--------|--------|-------|------|----------------|-------|
| 26-01-041-01<br>(104-9166) | Изоляция изделиями из пенопласта на<br>Изделия теплоизоляционные из пенопласта<br>(М3)   | 535,96 | 217,13 | 34,63 | 3,91 | 284,20<br>0,98 | 18,17 |
| 26-01-041-02<br>(104-9166) | Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: покрытий и перекрытий сверху<br>Изделия теплоизоляционные из пенопласта<br>(М3)                                  | 211,48 | 106,61 | 31,87 | 3,91 | 73,00<br>0,99  | 9,27  |
| 26-01-041-03<br>(104-9166) | Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: покрытий и перекрытий снизу<br>Изделия теплоизоляционные из пенопласта<br>(М3)                                   | 679,38 | 274,01 | 43,47 | 4,48 | 361,90<br>0,99 | 23,54 |
| 26-01-041-04<br>(104-9166) | Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: перегородок<br>Изделия теплоизоляционные из пенопласта<br>(М3)   | 508,09 | 188,57 | 35,32 | 4,02 | 284,20<br>0,97 | 16,20 |
| 26-01-041-05<br>(104-9166) | Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: изоляция изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий<br>Изделия теплоизоляционные из пенопласта<br>(М3) | 131,99 | 108,91 | 23,08 | 3,56 | -<br>1,02      | 9,47  |

Таблица 26-01-042. Установка дверей с тепловой изоляцией

Измеритель: 100 м2 проемов по наружному обводу коробок

|                            |   |           |          |        |        |                  |        |
|----------------------------|---|-----------|----------|--------|--------|------------------|--------|
| 26-01-042-01<br>(104-9415) | Установка дверей с тепловой изоляцией: в кирпичных перегородках<br>Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления)<br>(М2) | 29 449,28 | 3 037,95 | 559,00 | 89,35  | 25 852,33<br>100 | 291,27 |
| 26-01-042-02<br>(104-9415) | Установка дверей с тепловой изоляцией: в кирпичных стенах<br>Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления)<br>(М2)       | 34 414,35 | 2 845,20 | 670,12 | 108,33 | 30 899,03<br>100 | 272,79 |

Таблица 26-01-043. Изоляция стен акустическими матами

Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности

|              |   |           |        |       |      |           |       |
|--------------|---|-----------|--------|-------|------|-----------|-------|
| 26-01-043-01 | Изоляция стен акустическими матами из ультрасупертонкого стекловолокна толщиной 50 мм в полиэтиленовой пленке | 14 043,79 | 374,88 | 18,91 | 1,91 | 13 650,00 | 35,50 |
|--------------|---|-----------|--------|-------|------|-----------|-------|

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

**Таблица 26-01-044. Полосы из древесноволокнистых плит по периметру полов**

Измеритель: 100 м

|                            |   |       |       |      |      |            |      |
|----------------------------|---|-------|-------|------|------|------------|------|
| 26-01-044-01<br>(101-9160) | Полосы из древесноволокнистых плит по периметру полов<br><i>Плиты древесноволокнистые</i><br>(M2) | 43,21 | 35,67 | 7,54 | 1,32 | -<br>11,22 | 3,42 |
|----------------------------|---|-------|-------|------|------|------------|------|

**03. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ**
**Таблица 26-01-048. Устройство каркаса изоляции**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

|                            |   |        |        |       |      |              |       |
|----------------------------|---|--------|--------|-------|------|--------------|-------|
| 26-01-048-01               | Устройство каркаса на трубопроводах: из проволоки   | 699,75 | 464,14 | 6,17  | 1,03 | 229,44       | 44,50 |
| 26-01-048-02<br>(101-9069) | Устройство каркаса на трубопроводах: из сетки<br><i>Сетка проволочная стальная плетеная и крученая</i><br>(M2)                        | 255,85 | 188,78 | 38,39 | 6,44 | 28,68<br>105 | 18,10 |
| 26-01-048-03               | Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях: из проволоки  | 525,56 | 289,95 | 6,17  | 1,03 | 229,44       | 27,80 |
| 26-01-048-04<br>(101-9069) | Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях: из сетки<br><i>Сетки проволочная стальная плетеная и крученая</i><br>(M2) | 183,89 | 116,82 | 38,39 | 6,44 | 28,68<br>105 | 11,20 |

**Таблица 26-01-049. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции

|                            |  |          |          |        |       |                 |        |
|----------------------------|--|----------|----------|--------|-------|-----------------|--------|
| 26-01-049-01<br>(104-9141) | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: листами алюминиевых сплавов<br><i>Детали покрытия из листов алюминиевых сплавов</i><br>(M2) | 3 223,01 | 1 774,81 | 183,20 | 4,83  | 1 265,00<br>122 | 148,52 |
| 26-01-049-02<br>(104-9142) | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной<br><i>Детали покрытия из оцинкованной стали</i><br>(M2)                 | 2 677,05 | 1 774,81 | 228,44 | 12,42 | 673,80<br>122   | 148,52 |
| 26-01-049-03<br>(104-9143) | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: металлопластом<br><i>Детали покрытия из металлопласта 0,5 мм</i><br>(M2)                    | 3 238,02 | 2 322,36 | 228,44 | 12,42 | 687,22<br>122   | 194,34 |

**Таблица 26-01-050. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции

|                            |  |          |          |       |      |                  |        |
|----------------------------|--|----------|----------|-------|------|------------------|--------|
| 26-01-050-01<br>(104-9330) | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной<br><i>Фольга алюминиевая дублированная</i><br>(10M2) | 5 460,32 | 1 983,44 | 31,70 | 2,88 | 3 445,18<br>11,5 | 156,67 |
|----------------------------|--|----------|----------|-------|------|------------------|--------|



| 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 26-01-051. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)**

Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции

|              |  |          |          |       |       |          |        |
|--------------|--|----------|----------|-------|-------|----------|--------|
| 26-01-051-01 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)<br><i>Детали покрытия тепловой изоляции</i><br>(M2) | 5 270,32 | 2 406,67 | 79,28 | 10,01 | 2 784,37 | 190,10 |
| (104-9140)   |  |          |          |       |       | 115      |        |

**Таблица 26-01-052. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными, пленками ПВХ, армопластами**

Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции

|              |   |          |          |       |      |          |        |
|--------------|---|----------|----------|-------|------|----------|--------|
| 26-01-052-01 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными<br><i>Оболочки упругие</i><br>(M2) | 5 933,59 | 1 247,58 | 61,34 | 8,05 | 4 624,67 | 107,18 |
| (104-9254)   |   |          |          |       |      | 116      |        |
| 26-01-052-02 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками: <i>Оболочки упругие</i><br>(M2)  | 4 393,77 | 1 063,43 | 41,15 | 4,94 | 3 289,19 | 91,36  |
| (104-9254)   |   |          |          |       |      | 116      |        |

**Таблица 26-01-053. Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия**

Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции

|              |  |          |          |        |       |       |        |
|--------------|--|----------|----------|--------|-------|-------|--------|
| 26-01-053-01 | Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия<br><i>Металл листовой</i><br>(M2) | 1 777,91 | 1 549,01 | 154,10 | 12,19 | 74,80 | 139,55 |
| (101-9401)   |  |          |          |        |       | 122   |        |
| 26-01-053-02 | Покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с <i>Металл листовой</i><br>(M2)                                       | 4 165,74 | 3 688,32 | 401,82 | 12,19 | 75,60 | 272,00 |
| (101-9401)   |  |          |          |        |       | 122   |        |

**Таблица 26-01-054. Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами**

Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции

|              |  |          |        |       |      |          |       |
|--------------|--|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 26-01-054-01 | Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов<br><i>Материалы рулонные</i><br>(M2) | 1 280,67 | 337,71 | 40,31 | 5,40 | 902,65   | 31,98 |
| (101-9234)   |  |          |        |       |      | 115      |       |
| 26-01-054-02 | Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике<br><i>Материалы рулонные</i><br>(M2)      | 3 199,48 | 498,43 | 34,94 | 5,40 | 2 666,11 | 47,20 |
| (101-9234)   |  |          |        |       |      | 115      |       |
| 26-01-054-03 | Оклеивание поверхности изоляции: тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях ПВА<br><i>Ткань</i><br>(M2)         | 1 387,64 | 464,64 | 23,29 | 3,45 | 899,71   | 44,00 |
| (101-9785)   |  |          |        |       |      | 120      |       |

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

Таблица 26-01-055. Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой

Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции

|              |   |          |          |       |      |          |       |
|--------------|---|----------|----------|-------|------|----------|-------|
| 26-01-055-01 | Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой | 2 565,42 | 1 026,56 | 17,14 | 2,88 | 1 521,72 | 95,94 |
| (101-2101)   | Полотно излопробивное стекловолонистое ИПС-Т-5            |          |          |       |      | 206      |       |
| (101-9462)   | Пленка полиэтиленовая                                     |          |          |       |      | 115      |       |

Таблица 26-01-056. Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором

Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции

|              |   |          |          |        |       |          |        |
|--------------|---|----------|----------|--------|-------|----------|--------|
| 26-01-056-01 | Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором        | 3 718,18 | 1 101,69 | 157,69 | 26,45 | 2 458,80 | 106,65 |
| (101-1991)   | Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм |          |          |        |       | 105      |        |
| (113-0315)   | Ткань стеклянная Т-11-ГСВ-9   |          |          |        |       | 105      |        |
| 26-01-056-02 | Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором             | 3 456,32 | 839,83   | 157,69 | 26,45 | 2 458,80 | 81,30  |
| (101-1991)   | Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм |          |          |        |       | 105      |        |
| (113-0315)   | Ткань стеклянная Т-11-ГСВ-9   |          |          |        |       | 105      |        |

## РАЗДЕЛ 02. ОГНЕЗАЩИТА

## 01. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Таблица 26-02-001. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файэфлекс™ Крилак"

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

|              |  |          |          |          |        |          |        |
|--------------|--|----------|----------|----------|--------|----------|--------|
| 26-02-001-01 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файэфлекс™ Крилак" с пределом огнестойкости: 0.5 часа | 5 307,20 | 1 508,51 | 2 527,42 | 521,54 | 1 271,27 | 139,29 |
| (113-0514)   | Состав огнезащитный <Файэфлекс™ Крилак>  |          |          |          |        | 197      |        |
| 26-02-001-02 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файэфлекс™ Крилак" с пределом огнестойкости: 1.0 час  | 5 545,34 | 1 636,95 | 2 559,72 | 522,81 | 1 348,67 | 151,15 |
| (113-0514)   | Состав огнезащитный <Файэфлекс™ Крилак>  |          |          |          |        | 300      |        |
| 26-02-001-03 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файэфлекс™ Крилак" с пределом огнестойкости: 1.0 час  | 5 619,34 | 1 650,60 | 2 565,89 | 523,84 | 1 402,85 | 152,41 |
| (113-0514)   | Состав огнезащитный <Файэфлекс™ Крилак>  |          |          |          |        | 374      |        |

| 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 26-02-002. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400"**

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

|                            |   |          |          |        |       |                |        |
|----------------------------|---|----------|----------|--------|-------|----------------|--------|
| 26-02-002-01<br>(113-0503) | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" с пределом огнестойкости: 0.5 часа<br>Состав огнезащитный <Файрекс-400><br>(КГ) | 2 271,07 | 1 587,24 | 360,61 | 12,31 | 323,22<br>960  | 148,34 |
| 26-02-002-02<br>(113-0503) | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" с пределом огнестойкости: 0.5 часа<br>Состав огнезащитный <Файрекс-400><br>(КГ) | 2 655,53 | 1 899,36 | 432,95 | 17,82 | 323,22<br>1440 | 177,51 |
| 26-02-002-03<br>(113-0503) | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" с пределом огнестойкости: 1.0 час<br>Состав огнезащитный <Файрекс-400><br>(КГ)  | 3 951,94 | 2 883,97 | 744,75 | 25,99 | 323,22<br>2160 | 269,53 |

**Таблица 26-02-003. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР"**

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

|                            |   |           |          |           |       |                |        |
|----------------------------|---|-----------|----------|-----------|-------|----------------|--------|
| 26-02-003-01<br>(113-0509) | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости: 1.0 час, толщина покрытия 20 мм<br>Состав огнезащитный ОФП-НВ - <ЭСКАЛИБУР><br>(КГ)  | 9 995,97  | 1 671,13 | 8 001,62  | 10,81 | 323,22<br>828  | 156,18 |
| 26-02-003-02<br>(113-0509) | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости: 1.0 час, толщина покрытия 20 мм<br>Состав огнезащитный ОФП-НВ - <ЭСКАЛИБУР><br>(КГ)  | 19 180,85 | 2 848,23 | 16 009,40 | 22,66 | 323,22<br>1863 | 266,19 |
| 26-02-003-03<br>(113-0509) | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости: 2.5 часа, толщина покрытия 60 мм<br>Состав огнезащитный ОФП-НВ - <ЭСКАЛИБУР><br>(КГ) | 28 215,71 | 3 904,11 | 23 988,38 | 29,67 | 323,22<br>2484 | 364,87 |

| 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                              |
| 26-02-003-04               | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости: при изменении толщины огнезащитного покрытия на каждые 5 мм исключать по нормам 26-02-003-01, 26-02-003-01, 26-02-003-03 | 2 277,16             | 279,16               | 1 998,00           | 2,30                           | -                            | 26,09                          |
| (113-0509)                 | Состав огнезащитный ОФП-НВ - <ЭСКАЛИБУР><br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | 207                          |                                |

**Таблица 26-02-004. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ"**

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

|              |   |          |          |          |        |          |        |
|--------------|---|----------|----------|----------|--------|----------|--------|
| 26-02-004-01 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" с пределом огнестойкости: 0.5 часа<br>Краска огнезащитная <УНИКУМ><br>(КГ) | 5 113,17 | 1 471,32 | 2 525,36 | 521,20 | 1 116,49 | 139,33 |
| (113-0523)   |   |          |          |          |        | 180      |        |
| 26-02-004-02 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" с пределом огнестойкости: 1.0 час<br>Краска огнезащитная <УНИКУМ><br>(КГ)  | 5 263,55 | 1 590,76 | 2 556,30 | 522,23 | 1 116,49 | 150,64 |
| (113-0523)   |   |          |          |          |        | 275      |        |
| 26-02-004-03 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" с пределом огнестойкости: 1.0 час<br>Краска огнезащитная <УНИКУМ><br>(КГ)  | 5 280,06 | 1 602,48 | 2 561,09 | 523,04 | 1 116,49 | 151,75 |
| (113-0523)   |   |          |          |          |        | 342      |        |

**Таблица 26-02-005. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ"**

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

|              |   |          |          |          |      |        |        |
|--------------|---|----------|----------|----------|------|--------|--------|
| 26-02-005-01 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости: 1.0 час<br>Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм<br>(М2) | 5 799,81 | 1 466,97 | 4 009,62 | 6,78 | 323,22 | 137,10 |
| (101-1991)   |   |          |          |          |      | 110    |        |
| (113-0508)   | Состав огнезащитный ОФП-НВ <КРАТ><br>(КГ)   |          |          |          |      | 414    |        |

| 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                              |
| 26-02-005-02               | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости: 1.5 часа<br><i>Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм</i><br><div>(M2)</div> <div>(113-0508) Состав огнезащитный ОФП-НВ &lt;КРАТ&gt;</div> <div>(КГ)</div> | 10 345,93            | 2 014,92             | 8 007,79           | 11,84 | 323,22<br><br>110<br><br>828   | 188,31                         |
| 26-02-005-03               | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости: 2.0 часа<br><i>Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм</i><br><div>(M2)</div> <div>(113-0508) Состав огнезащитный ОФП-НВ &lt;КРАТ&gt;</div> <div>(КГ)</div> | 14 826,66            | 2 512,68             | 11 990,76          | 14,26 | 323,22<br><br>110<br><br>1035  | 234,83                         |
| 26-02-005-04               | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости: 2.5 часа<br><i>Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм</i><br><div>(M2)</div> <div>(113-0508) Состав огнезащитный ОФП-НВ &lt;КРАТ&gt;</div> <div>(КГ)</div> | 14 900,94            | 2 573,24             | 12 004,48          | 16,56 | 323,22<br><br>110<br><br>1242  | 240,49                         |
| 26-02-005-05               | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости: 3.0 часа<br><i>Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм</i><br><div>(M2)</div> <div>(113-0508) Состав огнезащитный ОФП-НВ &lt;КРАТ&gt;</div> <div>(КГ)</div> | 19 381,58            | 3 070,90             | 15 987,46          | 18,97 | 323,22<br><br>110<br><br>1449  | 287,00                         |

\_\_\_\_\_

[illegible]

|              |   |          |          |        |       |          |        |
|--------------|---|----------|----------|--------|-------|----------|--------|
| 26-02-006-01 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1" с пределом огнестойкости: 2.0 часа<br><i>Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150</i><br><br><i>(МЗ)</i><br><i>Состав огнезащитный &lt;Файрекс-400&gt;</i><br><br><i>(КГ)</i> | 3 733,66 | 2 278,85 | 446,79 | 26,56 | 1 008,02 | 215,80 |
| (104-0094)   |   |          |          |        |       | 6        |        |
| (113-0503)   |   |          |          |        |       | 720      |        |
| 26-02-006-02 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1" с пределом огнестойкости: 2.5 часа<br><i>Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150</i><br><br><i>(МЗ)</i><br><i>Состав огнезащитный &lt;Файрекс-400&gt;</i><br><br><i>(КГ)</i> | 5 260,60 | 3 010,13 | 557,65 | 44,96 | 1 692,82 | 285,05 |
| (104-0094)   |   |          |          |        |       | 12       |        |
| (113-0503)   |   |          |          |        |       | 900      |        |

[illegible]

|              |  |          |          |        |       |          |        |
|--------------|--|----------|----------|--------|-------|----------|--------|
| 26-02-007-01 | Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости: 2.0 часа | 4 075,60 | 2 618,04 | 449,54 | 27,02 | 1 008,02 | 247,92 |
| (101-1991)   | Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм  |          |          |        |       | 121      |        |
| (104-0094)   | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150  |          |          |        |       | 6        |        |
| (113-0503)   | Состав огнезащитный <Файрекс-400>  |          |          |        |       | 720      |        |
|              | (КГ)   |          |          |        |       |          |        |

| Номера<br>расценок               | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций  | Прямые<br>затраты,<br>руб. | В том числе, руб.          |                    |   |   | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч. |
|----------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------|---|---|---|
|                                  |  |                            | Оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин |   | материалы                               |   |
|                                  |  |                            |                            | всего              | в т.ч.<br>оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтен-<br>ных<br>материалов |   |
| Коды<br>неучтенных<br>материалов | Наименование и характеристика<br>неучтенных расценками<br>материалов, единица измерения  |                            |                            |                    |   |   |   |
| 1                                | 2  | 3                          | 4                          | 5                  | 6                                       | 7                                       | 8                                       |
| 26-02-007-02                     | Огнезащитное покрытие<br>металлоконструкций воздуховодов<br>приточно-вытяжных систем<br>комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В"<br>с пределом огнестойкости: 2.5 часа | 5 602,74                   | 3 349,53                   | 560,39             | 45,42                                   | 1 692,82                                | 317,19                                  |
| (101-1991)                       | Сетка плетеная одинарная с квадратной<br>ячейкой 12 мм из проволоки диаметром<br>1.4 мм<br>(М2)  |                            |                            |                    |   | 132                                     |   |
| (104-0094)                       | Плиты теплоизоляционные из<br>минеральной ваты полужесткие М-150<br>(М3)   |                            |                            |                    |   | 12                                      |   |
| (113-0503)                       | Состав огнезащитный <Файрекс-400><br>(КГ)  |                            |                            |                    |   | 900                                     |   |

**Таблица 26-02-008. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300"**

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

|              |  |          |          |        |       |        |        |
|--------------|--|----------|----------|--------|-------|--------|--------|
| 26-02-008-01 | Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости: 0.5 часа<br>Ткань стеклянная Т-13 конструкционная<br>(1000М2)  | 3 394,81 | 2 516,98 | 550,86 | 8,62  | 326,97 | 238,35 |
| (104-0090)   |  |          |          |        |       | 0,11   |        |
| (113-0502)   | Состав огнезащитный <Файрекс-300><br>(КГ)  |          |          |        |       | 540    |        |
| 26-02-008-02 | Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости: 0.75 часа<br>Ткань стеклянная Т-13 конструкционная<br>(1000М2) | 3 428,64 | 2 539,15 | 562,52 | 10,58 | 326,97 | 240,45 |
| (104-0090)   |  |          |          |        |       | 0,11   |        |
| (113-0502)   | Состав огнезащитный <Файрекс-300><br>(КГ)  |          |          |        |       | 720    |        |
| 26-02-008-03 | Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости: 1.0 час<br>Ткань стеклянная Т-13 конструкционная<br>(1000М2)   | 3 965,33 | 2 920,26 | 718,10 | 12,65 | 326,97 | 276,54 |
| (104-0090)   |  |          |          |        |       | 0,11   |        |
| (113-0502)   | Состав огнезащитный <Файрекс-300><br>(КГ)  |          |          |        |       | 900    |        |

| 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                              |
| 26-02-008-04               | Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости: 1.5 часа<br><i>Ткань стеклянная Т-13 конструкционная</i><br><i>(1000М2)</i><br><i>Состав огнезащитный &lt;Файрекс-300&gt;</i><br><i>(КГ)</i> | 4 506,03             | 3 301,16             | 877,90             | 19,55                          | 326,97<br><br>0,11<br><br>1500 | 312,61                         |

**02. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ****Таблица 26-02-013. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200"**

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

|              |  |          |          |        |      |        |        |
|--------------|--|----------|----------|--------|------|--------|--------|
| 26-02-013-01 | Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200" | 2 456,88 | 1 875,54 | 471,32 | 5,75 | 110,02 | 173,18 |
| (113-0501)   | <i>Состав огнезащитный &lt;Файрекс-200&gt;</i><br><i>(КГ)</i>                                  |          |          |        |      | 400    |        |

**Таблица 26-02-014. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК"**

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

|              |  |        |        |       |      |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 26-02-014-01 | Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК" | 663,74 | 465,15 | 88,57 | 2,30 | 110,02 | 41,42 |
| (113-0510)   | <i>Состав огнезащитный пропиточный &lt;АТТИК&gt;</i><br><i>(КГ)</i>                      |        |        |       |      | 65     |       |

**Таблица 26-02-015. Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"**

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

|              |  |          |          |       |      |        |        |
|--------------|--|----------|----------|-------|------|--------|--------|
| 26-02-015-01 | Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика" | 1 964,39 | 1 754,10 | 16,93 | 2,18 | 193,36 | 159,90 |
| (113-0520)   | <i>Краска огнезащитная &lt;Эврика&gt;</i><br><i>(КГ)</i>       |          |          |       |      | 55     |        |

**Таблица 26-02-016. Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ"**

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

|              |   |          |          |       |      |        |        |
|--------------|---|----------|----------|-------|------|--------|--------|
| 26-02-016-01 | Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ" | 1 722,77 | 1 450,78 | 13,03 | 2,18 | 258,96 | 132,25 |
| (113-0525)   | <i>Лак огнезащитный &lt;ПИРОПЛАСТ-ХВ&gt;</i><br><i>(КГ)</i>                     |          |          |       |      | 52,8   |        |



| 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 26-02-017. Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01"**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

|              |  |        |        |       |      |        |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 26-02-017-01 | Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01" | 663,74 | 465,15 | 88,57 | 2,30 | 110,02 | 41,42 |
| (113-0506)   | Композиция огнезащитная пропиточная <КЛОД-01><br>(КГ)                                      |        |        |       |      | 65     |       |

### 03. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ

**Таблица 26-02-022. Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1"**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

|              |   |        |        |        |      |        |       |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|--------|-------|
| 26-02-022-01 | Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1" | 973,37 | 692,75 | 116,87 | 2,99 | 163,75 | 62,41 |
| (113-0521)   | Краска огнезащитная <КЛ-1><br>(КГ)            |        |        |        |      | 150    |       |

**Таблица 26-02-023. Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> нагнетенного раствора

|              |  |          |          |        |       |      |        |
|--------------|--|----------|----------|--------|-------|------|--------|
| 26-02-023-01 | Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600" | 2 613,60 | 1 992,94 | 620,64 | 16,10 | 0,02 | 157,42 |
| (113-0505)   | Состав огнезащитный уплотнительный <Файрекс-600><br>(КГ)                 |          |          |        |       | 1300 |        |

**Таблица 26-02-024. Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1"**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кабельных заделок

|              |   |        |        |   |   |   |       |
|--------------|---|--------|--------|---|---|---|-------|
| 26-02-024-01 | Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" | 976,91 | 976,91 | - | - | - | 83,00 |
| (113-0542)   | Подушки противопожарные уплотнительные <ППВ-1><br>(МЗ)  |        |        |   |   | 1 |       |

### 04. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ

**Таблица 26-02-029. Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит"**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

|              |   |          |          |          |      |        |        |
|--------------|---|----------|----------|----------|------|--------|--------|
| 26-02-029-01 | Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит" с пределом огнестойкости: 1.0 час | 9 739,95 | 1 440,97 | 7 975,76 | 6,67 | 323,22 | 134,67 |
| (101-1991)   | Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм<br>(М2)   |          |          |          |      | 110    |        |
| (113-0515)   | Состав огнезащитный <МОНОЛИТ><br>(КГ)   |          |          |          |      | 414    |        |

| 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                              |
| 26-02-029-02               | Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит" с пределом огнестойкости: 2.0 часа | 14 383,15            | 2 073,66             | 11 986,27          | 13,80 | 323,22                         | 193,80                         |
| (101-1991)                 | Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм  |                      |                      |                    |       | 110                            |                                |
| (113-0515)                 | Состав огнезащитный <МОНОЛИТ>  |                      |                      |                    |       | 1035                           |                                |
|                            | (M2)   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
|                            | (KG)   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| 26-02-029-03               | Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит" с пределом огнестойкости: 3.0 часа | 18 888,33            | 2 583,41             | 15 981,70          | 18,40 | 323,22                         | 241,44                         |
| (101-1991)                 | Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм  |                      |                      |                    |       | 110                            |                                |
| (113-0515)                 | Состав огнезащитный <МОНОЛИТ>  |                      |                      |                    |       | 1449                           |                                |
|                            | (M2)   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
|                            | (KG)   |                      |                      |                    |       |                                |                                |

Таблица 26-02-030. Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500"

Измеритель: 1 м3 нагнетенного раствора

|              |  |          |          |        |       |      |        |
|--------------|--|----------|----------|--------|-------|------|--------|
| 26-02-030-01 | Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500" | 2 624,54 | 2 003,19 | 621,33 | 16,22 | 0,02 | 158,23 |
| (113-0504)   | Состав огнезащитный <Файрекс-500>  |          |          |        |       | 1320 |        |
|              | (КГ)   |          |          |        |       |      |        |

Таблица 26-02-031. Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2"

Измеритель: 100 м2

|              |  |        |        |        |      |        |       |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|--------|-------|
| 26-02-031-01 | Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2" | 948,15 | 668,22 | 116,18 | 2,88 | 163,75 | 60,20 |
| (113-0522)   | Краска огнезащитная <КЛ-2>   |        |        |        |      | 96     |       |
|              | (КГ)   |        |        |        |      |        |       |

Таблица 26-02-032. Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной

Измеритель: 1 м2 обрабатываемой поверхности

|              |  |       |       |   |   |      |      |
|--------------|--|-------|-------|---|---|------|------|
| 26-02-032-01 | Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной | 65,62 | 65,09 | - | - | 0,53 | 4,80 |
| (113-0541)   | Пленка огнезащитная  |       |       |   |   | 1    |      |
|              | (М2)   |       |       |   |   |      |      |

Таблица 26-02-033. Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02"

Измеритель: 1 м2 обрабатываемой поверхности

|              |  |        |        |       |   |    |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|---|----|-------|
| 26-02-033-01 | Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02" | 444,96 | 385,63 | 59,33 | - | -  | 32,27 |
| (113-0507)   | Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-02"                                |        |        |       |   | 25 |       |
|              | (КГ)   |        |        |       |   |    |       |

## 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-030401  | Лебедки электрические до 5,79 (0,5) кН (т)  | маш/ч      | 1,39                     | -  |
| маш-030403  | Лебедки электрические до 19,62 (2) кН (т)   | маш/ч      | 4,07                     | -  |
| маш-040502  | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш/ч      | 9,56                     | -  |
| маш-040504  | Аппараты для газовой резки и сварки   | маш/ч      | 1,41                     | -  |
| маш-050102  | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин | маш/ч      | 53,09                    | 12,12  |
| маш-050401  | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м3/мин                | маш/ч      | 3,00                     | -  |
| маш-050800  | Установки аэродинамические для напыления тепловой изоляции                                      | маш/ч      | 41,34                    | 31,60  |
| маш-121011  | Котлы битумные передвижные 400 л  | маш/ч      | 23,34                    | -  |
| маш-152600  | Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу  | маш/ч      | 201,64                   | 15,80  |
| маш-330206  | Дрели электрические   | маш/ч      | 0,70                     | -  |
| маш-330301  | Машины шлифовальные электрические   | маш/ч      | 1,09                     | -  |
| маш-331411  | Аппараты пескоструйные  | маш/ч      | 2,95                     | -  |
| маш-331420  | Электрокалориферы 1000 м3/ч   | маш/ч      | 19,35                    | -  |
| маш-332101  | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек   | маш/ч      | 2,16                     | -  |
| маш-332102  | Установки отжига проволоки с устройством перемотки  | маш/ч      | 13,30                    | -  |
| маш-332103  | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции                                     | маш/ч      | 10,50                    | -  |
| маш-332141  | Установки для заливки пенополиуретана   | маш/ч      | 42,53                    | -  |
| маш-332151  | Компрессоры СО-243  | маш/ч      | 86,70                    | -  |
| маш-340101  | Агрегаты окрасочные высокого давления 1 кВт   | маш/ч      | 3,93                     | -  |
| маш-340151  | Агрегаты шпатлевочно-окрасочные типа Универсал-2  | маш/ч      | 1,41                     | -  |
| маш-340601  | Пистолеты-распылители   | маш/ч      | 3,49                     | -  |
| маш-350481  | Пресс-ножницы комбинированные   | маш/ч      | 19,17                    | 13,56  |
| маш-392601  | Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40                             | маш/ч      | 155,00                   | -  |
| маш-400001  | Автомобили бортовые до 5 т  | маш/ч      | 68,56                    | 11,50  |

## 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                        |
| 101-0003    | Асбест хризотилковый марки П-3-50 | т          | 12 800,00                |
| 101-0007    | Асбест хризотилковый марки М-5-50 | т          | 5 770,00                 |
| 101-0009    | Асбест хризотилковый марки К-6-30 | т          | 4 250,00                 |

## Приложение 1

| Кодификатор | Наименование  | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|---|------------|--------------------------|
| 1           | 2   | 3          | 4                        |
| 101-0064    | Ацетилен растворенный технический марки Б   | т          | 44 800,00                |
| 101-0072    | Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V                 | т          | 1 460,00                 |
| 101-0074    | Битумы нефтяные строительные БН-70/30   | т          | 1 580,00                 |
| 101-0079    | Битумы нефтяные для кровельных мастик БНМ-55/60                                   | т          | 1 460,00                 |
| 101-0239    | Заклепки с полукруглой головкой 4x5 мм  | т          | 21 000,00                |
| 101-0324    | Кислород технический газообразный   | м3         | 10,80                    |
| 101-0540    | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм              | т          | 10 700,00                |
| 101-0612    | Мастика клеящая битумно-масляная морозостойкая МБ-50                              | т          | 12 000,00                |
| 101-0623    | Мыло твердое хозяйственное 72%  | шт         | 5,33                     |
| 101-0811    | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 1,1 мм       | т          | 17 400,00                |
| 101-0812    | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 1,6 мм       | т          | 11 800,00                |
| 101-0813    | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 3 мм         | т          | 9 310,00                 |
| 101-0814    | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 6,0-6,3 мм   | т          | 8 200,00                 |
| 101-0963    | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая                             | т          | 2 070,00                 |
| 101-1292    | Растворитель (уайт-спирит)  | т          | 7 740,00                 |
| 101-1298    | Фольга алюминиевая мягкая, рулонная толщ.0,1 мм                                   | т          | 77 900,00                |
| 101-1305    | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400                    | т          | 458,00                   |
| 101-1314    | Портландцемент М500 быстротвердеющий  | т          | 547,00                   |
| 101-1513    | Электроды типа Э-42 4 мм  | т          | 13 800,00                |
| 101-1596    | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25                              | м2         | 52,10                    |
| 101-1705    | Пакля пропитанная   | кг         | 11,00                    |
| 101-1706    | Сталь листовая оцинкованная 0,5 мм  | т          | 10 300,00                |
| 101-1707    | Сталь листовая оцинкованная 1 мм  | т          | 10 900,00                |
| 101-1731    | Сталь полосовая толщиной 4-5 мм, шириной 70мм, марки СТ0                          | т          | 5 780,00                 |
| 101-1746    | Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350                                      | м2         | 6,70                     |
| 101-1747    | Рубероид морозостойкий РПМ-300  | м2         | 5,44                     |
| 101-1757    | Ветошь  | кг         | 11,00                    |
| 101-1777    | Паста антисептическая   | т          | 11 160,00                |
| 101-1795    | Краски БТ-177 серебристые   | т          | 26 400,00                |
| 101-1805    | Гвозди строительные   | т          | 9 360,00                 |
| 101-1808    | Сталь угловая равнополочная кипящая 18ПС, шириной полок 35-56 мм                  | т          | 5 210,00                 |
| 101-1838    | Клей ПВА  | т          | 16 400,00                |
| 101-1874    | Сталь листовая оцинкованная 1,5 мм  | т          | 11 000,00                |
| 101-1876    | Сталь листовая оцинкованная толщина листа 0,8 мм                                  | т          | 11 000,00                |
| 101-1986    | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм          | кг         | 11,20                    |
| 101-1987    | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 2 мм            | кг         | 7,56                     |
| 101-1991    | Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм | м2         | 18,30                    |

| Кодификатор | Наименование   | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|--|------------|--------------------------|
| 1           | 2  | 3          | 4                        |
| 101-9055    | Заклепки СТД-985   | кг         | 22,30                    |
| 101-9225    | Винты самонарезающие оцинкованные  | т          | 44 000,00                |
| 101-9231    | Картон асбестовый  | т          | 6 900,00                 |
| 101-9252    | Сталь оцинкованная, толщиной 1,6мм   | кг         | 11,00                    |
| 101-9412    | Круги шлифовальные   | шт         | 15,00                    |
| 101-9461    | Ленты полиэтиленовые с липким слоем А50  | кг         | 205,00                   |
| 101-9462    | Пленка полиэтиленовая  | м2         | 10,70                    |
| 101-9463    | Лента стальная 2х30 мм   | кг         | 10,70                    |
| 101-9464    | Лента стальная 3х30 мм   | кг         | 10,70                    |
| 101-9465    | Уголок 32х32х3 мм  | кг         | 5,24                     |
| 101-9476    | Моющее средство (раствор)  | л          | 2,10                     |
| 101-9663    | Болты анкерные оцинкованные  | кг         | 24,50                    |
| 101-9785    | Ткань  | м2         | 15,80                    |
| 101-9841    | Краски масляные готовые к применению для наружных работ                                  | т          | 15 700,00                |
| 101-9899    | Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная  | т          | 9 560,00                 |
| 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                 |
| 102-0028    | Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II | м3         | 1 950,00                 |
| 104-0002    | Вата минеральная   | м3         | 345,00                   |
| 104-0004    | Плиты минераловатные на синтетическом связующем М125                                     | м3         | 408,00                   |
| 104-0073    | Маты прошивные из супертонкого стекловолокна без связующего толщиной 50 мм               | м3         | 2 600,00                 |
| 104-0090    | Ткань стеклянная Т-13 конструкционная  | 1000м2     | 18 100,00                |
| 104-0110    | Песок перлитовый вспученный крупный, размерами зерен 1.25-5 мм, марки 75                 | м3         | 234,00                   |
| 104-0120    | Клей 'Армофлекс' 520   | л          | 234,60                   |
| 104-0121    | Очиститель для клея 'Армофлекс'  | л          | 187,70                   |
| 104-0122    | Краски 'Армофиниш'   | л          | 60,00                    |
| 104-0125    | Лента самоклеящаяся 'Армофлекс' 3х50 мм  | м          | 2,70                     |
| 104-0126    | Диоктилфталат  | кг         | 31,30                    |
| 104-0127    | Хлорметилен  | кг         | 15,00                    |
| 104-9096    | Мастика теплоизоляционная  | м3         | 1 270,00                 |
| 104-9133    | Маты минераловатные прошивные 2М-100   | м3         | 424,00                   |
| 104-9141    | Детали покрытия из листов алюминиевых сплавов  | м2         | 81,20                    |
| 104-9212    | Стеклопластик рулонный шириной 50 мм   | м2         | 47,20                    |
| 104-9214    | Матрацы на стеклоткани   | м3         | 618,00                   |
| 104-9226    | Нить стеклянная комплексная  | кг         | 80,00                    |
| 104-9410    | Клипсы (зажимы)  | шт         | 0,81                     |
| 113-0008    | Антипирен из нефелина, марка Б   | т          | 10 400,00                |
| 113-0021    | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая   | т          | 20 800,00                |
| 113-0074    | Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I  | т          | 25 000,00                |
| 113-0079    | Лак БТ-577 битумный  | т          | 14 400,00                |
| 113-0158    | Растворитель № 646   | т          | 16 400,00                |
| 113-0170    | Стекло натриевое жидкое каустическое   | т          | 1 520,00                 |
| 113-0304    | Клей резиновый № 88-Н  | кг         | 38,30                    |
| 113-0315    | Ткань стеклянная Т-11-ГСВ-9  | м2         | 38,00                    |
| 113-0316    | Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм                                     | м2         | 19,00                    |
| 113-0507    | Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-02"  | кг         | -                        |
| 113-0521    | Краска огнезащитная <КЛ-1>   | кг         | 148,10                   |

## Приложение 1

| Кодификатор | Наименование  | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|---|------------|--------------------------|
| 1           | 2   | 3          | 4                        |
| 204-0059    | Анкерные детали поставляемые отдельно                                 | т          | 12 100,00                |
| 300-0039    | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 12 мм | т          | 24 400,00                |
| 402-0004    | Раствор готовый кладочный цементный М100                              | м3         | 354,00                   |
| 407-0005    | Глина бентонитовая  | т          | 1 050,00                 |
| 408-9040    | Песок для строительных работ природный                                | м3         | 90,50                    |
| 411-0001    | Вода  | м3         | 2,16                     |
| 516-0609    | Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм          | кг         | 56,80                    |
| 517-0301    | Листы алюминиевые АД1Н толщиной 1,0 мм                                | кг         | 49,80                    |
| 517-0302    | Листы алюминиевые АД1Н толщиной 0,8 мм                                | кг         | 49,80                    |
| 517-0303    | Листы алюминиевые АД1Н толщиной 0,5 мм                                | кг         | 49,80                    |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |          |
|--|----------|
| <b>Техническая часть</b>   | <b>1</b> |
| <b>РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</b>   | <b>4</b> |
| <b>01. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>   | <b>4</b> |
| Таблица 26-01-001. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем   | 4        |
| Таблица 26-01-002. Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта  | 4        |
| Таблица 26-01-003. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем   | 4        |
| Таблица 26-01-004. Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем   | 4        |
| Таблица 26-01-005. Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми   | 5        |
| Таблица 26-01-006. Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопршивным стекловолокнистым марок ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т  | 5        |
| Таблица 26-01-007. Изоляция трубопроводов шнурами  | 5        |
| Таблица 26-01-008. Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими   | 6        |
| Таблица 26-01-009. Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ   | 6        |
| Таблица 26-01-010. Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна | 6        |
| Таблица 26-01-011. Изоляция плоских и криволинейных, фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными   | 7        |
| Таблица 26-01-012. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов  | 7        |
| Таблица 26-01-013. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали   | 7        |
| Таблица 26-01-014. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали   | 8        |
| Таблица 26-01-015. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов         | 8        |
| Таблица 26-01-016. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной                   | 8        |
| Таблица 26-01-017. Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")   | 9        |
| Таблица 26-01-018. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")   | 9        |
| Таблица 26-01-019. Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена   | 9        |
| Таблица 26-01-020. Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой   | 9        |
| Таблица 26-01-021. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления  | 10       |
| Таблица 26-01-022. Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана   | 10       |
| Таблица 26-01-023. Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств  | 10       |
| Таблица 26-01-024. Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления  | 10       |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>02. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ</b>                          | <b>11</b> |
| Таблица 26-01-037. Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме                             | 11        |
| Таблица 26-01-038. Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе   | 11        |
| Таблица 26-01-039. Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо                                | 11        |
| Таблица 26-01-040. Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе                                  | 11        |
| Таблица 26-01-041. Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта   | 12        |
| Таблица 26-01-042. Установка дверей с тепловой изоляцией  | 12        |
| Таблица 26-01-043. Изоляция стен акустическими матами   | 12        |
| Таблица 26-01-044. Полосы из древесноволокнистых плит по периметру полов  | 13        |
| <b>03. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ</b>   | <b>13</b> |
| Таблица 26-01-048. Устройство каркаса изоляции  | 13        |
| Таблица 26-01-049. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом         | 13        |
| Таблица 26-01-050. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной  | 13        |
| Таблица 26-01-051. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ) | 14        |
| Таблица 26-01-052. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными, пленками ПВХ, армопластами  | 14        |
| Таблица 26-01-053. Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия            | 14        |
| Таблица 26-01-054. Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами  | 14        |
| Таблица 26-01-055. Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой  | 15        |
| Таблица 26-01-056. Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором   | 15        |
| <b>РАЗДЕЛ 02. ОГНЕЗАЩИТА</b>  | <b>15</b> |
| <b>01. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ</b>  | <b>15</b> |
| Таблица 26-02-001. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файэфлекс™ Крилак"      | 15        |
| Таблица 26-02-002. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400"            | 16        |
| Таблица 26-02-003. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР"     | 16        |
| Таблица 26-02-004. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ"                 | 17        |
| Таблица 26-02-005. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ"                               | 17        |
| Таблица 26-02-006. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1"                                     | 19        |
| Таблица 26-02-007. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В"      | 19        |
| Таблица 26-02-008. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300"                | 20        |
| <b>02. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>  | <b>21</b> |
| Таблица 26-02-013. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200"                       | 21        |
| Таблица 26-02-014. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АГТИК"                             | 21        |
| Таблица 26-02-015. Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"   | 21        |
| Таблица 26-02-016. Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ"                                      | 21        |
| Таблица 26-02-017. Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01"                           | 22        |



|  |           |
|--|-----------|
| <b>03. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ</b>   | <b>22</b> |
| Таблица 26-02-022. Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1"   | 22        |
| Таблица 26-02-023. Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"  | 22        |
| Таблица 26-02-024. Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" | 22        |
| <b>04. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ</b>   | <b>22</b> |
| Таблица 26-02-029. Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит"                       | 22        |
| Таблица 26-02-030. Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500"                    | 23        |
| Таблица 26-02-031. Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2"                              | 23        |
| Таблица 26-02-032. Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной  | 23        |
| Таблица 26-02-033. Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02"  | 23        |
| <b>Приложение 1</b>  | <b>24</b> |