

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы
в Краснодарском крае

СБОРНИК № 26
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ
(ТЕР 81-02-26-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003

**Сборник №26 " Теплоизоляционные работы " (ТЕР 81-02-26-2001),
Краснодарский край, 25 с.**

Предназначен для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по теплоизоляционные работы, а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР-2001-26 разработан в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Л.А. Грохольская, Л.Е. Шмалько) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства Краснодарского края

3. РАССМОТРЕН:

– на заседании Межведомственной комиссии по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №4 от 07.07.03г.)

– на заседании Рабочей комиссии по разработке и экспертизе новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №5 от 25.06.03г.).

(Редакционная комиссия: М.В. Григоренко - первый заместитель генерального директора департамента строительства Краснодарского края; И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; А.В. Денисов – генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев – главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; Л.В. Савченко – заместитель начальника Краснодарской краевой государственной вневедомственной экспертизы; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект"; А.И. Ширяев – главный контролер-ревизор КРУ МФ РФ в Краснодарском крае).

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.09.03 года постановлением Главы администрации Краснодарского края.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России (письмо Госстроя России № 10-382 от 21.07.03) ТЕР 81-02-26-2001. Краснодарский край.

6. ВЗАМЕП СНиП IV –2-82; СНиП 4.02–91; СНиП IV –5-82; СНиП 4.05–91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина

Технический редактор: С.В. Коломыйко

©Компьютерная верстка: М.В. Коломыйко

©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

**©Краснодарский краевой центр ценообразования
в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год**

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 23.07.03 г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 300 экз.

Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"

в ЗАО "Краснодарагроспешпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,

тел/факс: 59-62-56, 59-62-94

Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко.

Цена договорная.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИК № 26
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ
(ТЕР 81-02-26-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборник № 26 Теплоизоляционные работы ТЕР-2001-26

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

- 1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-26) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении теплоизоляционных и огнезащитных работ.
- 1.2. Настоящий сборник разработан с учетом «Изменений и дополнений к Государственным элементным сметным нормам на строительные работы. Выпуск 1.» утвержденных и введенных в действие с 20.10.2002г. постановлением Госстроя России от 15.10.2002г. №127.
- 1.3. ТЕР-2001-06 отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.
- 1.4. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-26, совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-26.
- 1.5. Расценки раздела 01 настоящего сборника предназначены для определения потребности в ресурсах 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.
- 1.6. Расценки раздела 02 настоящего сборника предназначены для определения потребности в ресурсах при выполнении работ по огнезащите всех видов строительных конструкций, тканей и ковровых покрытий, стеклянных поверхностей, кабелей и кабельных проходов.
- 1.7. Расценки табл. 01-037+01-041 предназначены для изоляции холодных поверхностей. Расценки табл. 01-042 предусматривают установку дверей с тепловой изоляцией.
- 1.8. 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 и оплате труда рабочих следует применять коэффициент 1,03.
- 1.10. Изоляцию холодных поверхностей трубопроводов и оборудования следует принимать по соответствующим расценкам на изоляцию горячих поверхностей трубопроводов и оборудования.
- 1.11. Расценки на изоляцию холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями не учитывают устройство пароизоляционного слоя.
- 1.12. Устройство пароизоляционного слоя следует принимать:
- а) при изоляции стен и колонн – по расценкам сборника ТЕР-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков»;
 - б) при изоляции перекрытий – по расценкам сборника ТЕР-2001-11 «Полы»;
 - в) при изоляции покрытий – по расценкам сборника ТЕР-2001-12 «Кровля»;
 - 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.
- 1.13. 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.
- 1.14. Потребность в ресурсах при изоляции плоских поверхностей плитами минераловатными марок 150-200, а также плитами жесткими других типов и марок, предусмотренных проектом, следует определять по расценке табл. 26-01-005-4.
- 1.15. Марки теплоизоляционных материалов, конструкций и изделий следует принимать по проектным данным.
- 1.16. Дополнительный расход теплоизоляционных материалов и изделий, связанный с уплотнением при их установке 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.
- 1.17. Расценками табл. 01-012, 01-013 предусмотрена изоляция арматуры и фланцевых соединений на трубопроводах. Расценки табл. 01-014 предусматривают изоляцию арматуры и фланцевых соединений на оборудовании.
- 1.18. Объем работ в м² на 1 м³ изоляции при установке защитного покрытия изоляции трубопроводов пенополиуретаном методом заливки определяется по проектным данным или расчетом (п. 2.9 Технической части).
- Вес 1 м² металлопокрытия толщиной 1мм с учетом изготовления составляет: для алюминия – 3,48 кг, для стали оцинкованной – 9,58 кг.

1.19. Расценками табл. 01-020, 01-021 предусмотрена изоляция пенополиуретаном плотностью 60 кг/м³. Соотношение компонентов А:Б составляет 1:0,96. При других заданных значениях плотности изоляции расход компонентов определяется проектом.

1.20. В расценках табл. 01-056 принята толщина слоя штукатурки 10 мм. При других толщинах нормы расхода машин и материалов следует изменять пропорционально изменению толщины слоя, нормы затрат и оплату труда увеличивать на 14% на каждые 5 мм увеличения толщины.

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

1.22. 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.

1.23. 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 табл. 01-023.

1.24. Расценками 1, 2, 3 табл. 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 толщина 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 |

1.25. В расценке табл. 02-030 работы по вырубке и заделке отверстий в деревянных перекрытиях следует нормировать дополнительно.

1.26. Расценками настоящего 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.

1.27. 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 расцениваться по сборникам ТЕР-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков» (инвентарные леса), ТЕР-2001-69 «Прочие ремонтно-строительные работы» (неинвентарные леса).

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

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

При производстве работ на высоте свыше 10 м к расценкам затрат и оплате труда 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 |

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

При производстве работ в эксплуатируемых цехах без их остановки, а также в условиях, отнесенных к разряду вредных (при температуре в рабочей зоне свыше +40°С, наличии паров, пыли, вредных газов и дыма), к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в Указаниях по применению ГЭСН на строительные и специальные строительные работы (МДС 81-28.2001).

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

1.32. Виды ресурсов учтенные при формировании территориальных единичных расценок приведены в приложении к ТЕР, в показателях стоимости ресурсов.

Таблица 1.2

| Наименование работ | Коэффициент к нормам затрат труда и оплате труда |
|--|--|
| 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 ² (включая фланцы), расположенных в разных помещениях или на расстоянии свыше 50 м друг от друга | 1,2 |
| При изоляции трубопроводов со спутниками | 1,1 |

1.33. В расценках сборника учтена оплата труда исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-26);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-26);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

1.34. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке Сборника, приведена в таблице:

| Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) |
|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| 1,0 | 5,77 | 2,0 | 6,26 | 3,0 | 7,53 | 4,0 | 8,76 | 5,0 | 10,38 |
| 1,1 | 5,82 | 2,1 | 6,39 | 3,1 | 7,65 | 4,1 | 8,92 | 5,1 | 10,59 |
| 1,2 | 5,87 | 2,2 | 6,51 | 3,2 | 7,78 | 4,2 | 9,08 | 5,2 | 10,79 |
| 1,3 | 5,92 | 2,3 | 6,64 | 3,3 | 7,90 | 4,3 | 9,24 | 5,3 | 11,00 |
| 1,4 | 5,97 | 2,4 | 6,77 | 3,4 | 8,02 | 4,4 | 9,41 | 5,4 | 11,21 |
| 1,5 | 6,01 | 2,5 | 6,89 | 3,5 | 8,14 | 4,5 | 9,57 | 5,5 | 11,41 |
| 1,6 | 6,06 | 2,6 | 7,02 | 3,6 | 8,27 | 4,6 | 9,73 | 5,6 | 11,62 |
| 1,7 | 6,11 | 2,7 | 7,15 | 3,7 | 8,39 | 4,7 | 9,89 | 5,7 | 11,82 |
| 1,8 | 6,16 | 2,8 | 7,28 | 3,8 | 8,51 | 4,8 | 10,06 | 5,8 | 12,03 |
| 1,9 | 6,21 | 2,9 | 7,4 | 3,9 | 8,63 | 4,9 | 10,22 | 5,9 | 12,23 |
| | | | | | | | | 6,00 | 12,44 |

- Размеры часовой оплаты труда рассчитаны на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).

1.35. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-26 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.

- При определении сметной стоимости работ по расценкам сборника, в случае применения строительных машин с техническими характеристиками, отличными от характеристик, учтенных в единичных расценках, расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

- В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

- Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-26, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

1.36. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-26) и стоимости единицы измерения.

- Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

- В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

- Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

- Стоимость некоторых материалов в расценках не учтена. Материалы, стоимость которых в расценке не учтена, приведены под каждой расценкой с указанием кода и нормы расхода. Если в графе расхода приведена литера "П", стоимость должна определяться по норме расхода по проектным данным с учетом минимальных трудно устранимых потерь и отходов. При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года.

- В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций по ценам в условиях их заводского изготовления.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем изоляции «в деле» (O_n) м³, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле

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

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, 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 объем 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) м², приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле

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

где D – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

T – толщина изоляционного слоя, м.

2.9. Объем работ по отделке (покрытию) изоляции (O_o) м², приходящийся на 1 м³ изоляции, определяется по формуле

$$O_o = \frac{1}{T} + \frac{1}{D+T},$$

где D – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

T – толщина изоляционного слоя, м.

| №№ расче- нок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измере- ния | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабо- чих- строи- телей, чел.-ч. | |
|---|---|--------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---|--|----------------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материа- лы |
| (Коды неуч- тенных ма- териалов) | Наименование и характеристика не- учтенных расценками материалов | | | | расход не- учтенных материалов | | | |
| РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | |
| 1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 26-01-001. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем | | | | | | | | |
| 26-01-001-1 | Изоляция трубопроводов кон- струкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем | 1 м3 изо- ляции | 1034,47 | 329,69 | 62,99 | - | 641,79 | 36,31 |
| 104-9091 | Конструкции из цилиндров мине- раловатных на синтетическом свя- зующем | м3 | - | - | - | - | 1,0324 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-002. Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами | | | | | | | | |
| Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр тру- бопровода до | | | | | | | | |
| 26-01-002-1 | 350 мм | 1 м3 изо- ляции | 882,46 | 178,85 | 38,61 | - | 665,00 | 22,30 |
| 104-9166 | Изделия теплоизоляционные из пенопластов | м3 | - | - | - | - | 1,05 | - |
| 26-01-002-2 | 820 мм | 1 м3 изо- ляции | 733,62 | 143,82 | 35,25 | - | 554,55 | 18,80 |
| 104-9166 | Изделия теплоизоляционные из пенопластов | м3 | - | - | - | - | 1,05 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-003. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синте- тическом связующем | | | | | | | | |
| 26-01-003-1 | Изоляция трубопроводов цилиндр- рами и полуцилиндрами из мине- ральной ваты на синтетическом связующем | 1 м3 изо- ляции | 810,00 | 155,48 | 36,90 | - | 617,62 | 18,80 |
| 104-9094 | Цилиндры и полуцилиндры из ми- неральной ваты на синтетическом связующем | м3 | - | - | - | - | 1,032 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-004. Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном свя- зующем | | | | | | | | |
| 26-01-004-1 | Изоляция трубопроводов изделия- ми (сегментами) минераловатными на битумном связующем | 1 м3 изо- ляции | 1615,44 | 342,52 | 123,28 | - | 1149,64 | 39,10 |
| 104-9210 | Сегменты минераловатные на би- тумном связующем | м3 | - | - | - | - | 1,03 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-005. Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитцементны- ми, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми | | | | | | | | |
| Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями(перлитцементными, перли- товыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми) | | | | | | | | |
| 26-01-005-1 | сегментами | 1 м3 | 750,15 | 178,85 | 57,95 | - | 513,35 | 22,30 |
| 104-9102 | Сегменты теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,03 | - |
| 26-01-005-2 | полуцилиндрами | 1 м3 | 1029,82 | 255,60 | 57,95 | - | 716,27 | 31,40 |
| 104-9101 | Полуцилиндры теплоизоляцион- ные | м3 | - | - | - | - | 1,03 | - |
| 26-01-005-3 | сегментами из плит | 1 м3 | 1094,47 | 294,42 | 60,47 | - | 739,58 | 39,10 |
| 104-9100 | Плиты теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,15 | - |
| 26-01-005-4 | Изоляция плоских и криволиней- ных поверхностей плитами | 1 м3 | 433,19 | 160,16 | 57,95 | - | 215,08 | 22,00 |
| 104-9100 | Плиты теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,03 | - |

| №№ расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|---|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|--------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| ТАБЛИЦА 26-01-006. Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопршивным стекловолокнистым марок ПХС-Т, полотном игл опробивным стеклянным марки ИПС-Т | | | | | | | | |
| 26-01-006-1 | Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопршивным стекловолокнистым марки ПХС, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т | 1 м3 изоляции | 925,41 | 778,04 | 33,96 | - | 113,41 | 94,08 |
| 104-9220 | Материалы теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,03 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-007. Изоляция трубопроводов шнурами | | | | | | | | |
| Изоляция трубопроводов шнурами | | | | | | | | |
| 26-01-007-1 | асбестовыми | 1 м3 изоляции | 19297,79 | 951,14 | 76,85 | - | 18269,80 | 106,63 |
| 26-01-007-2 | асбестовыми пуховыми | 1 м3 изоляции | 11015,91 | 481,32 | 40,15 | - | 10494,44 | 53,96 |
| ТАБЛИЦА 26-01-008. Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими | | | | | | | | |
| 26-01-008-1 | Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими | 1 м3 изоляции | 1389,91 | 840,26 | 70,63 | - | 479,02 | 94,20 |
| 104-9220 | Материалы теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 2,06 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-009. Изоляция трубопроводов матами минераловатными | | | | | | | | |
| 26-01-009-1 | Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75 | 1 м3 изоляции | 708,60 | 168,14 | 55,51 | - | 484,95 | 18,85 |
| 104-9220 | Материалы теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,54 | - |
| 26-01-009-2 | Изоляция трубопроводов плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ | 1 м3 изоляции | 3852,50 | 168,14 | 47,95 | - | 3636,41 | 18,85 |
| 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 | | | | | | | | |
| Изоляция трубопроводов матами | | | | | | | | |
| 26-01-010-1 | минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой | 1 м3 изоляции | 670,33 | 168,14 | 48,01 | - | 454,18 | 18,85 |
| 104-9220 | Материалы теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,24 | - |
| 26-01-010-2 | из стеклянного штапельного волокна | 1 м3 изоляции | 4447,59 | 168,14 | 36,20 | - | 4243,25 | 18,85 |
| ТАБЛИЦА 26-01-011. Изоляция плоских и криволинейных, фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными | | | | | | | | |
| 26-01-011-1 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными 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 | 1 м3 изоляции | 297,30 | 124,17 | 49,19 | - | 123,94 | 14,80 |
| 104-9163 | Изделия теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,24 | - |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|---|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы расход неучтенных материалов | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | | |
| 26-01-011-2 | Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными 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 | 1 м3 изоляции | 381,36 | 165,13 | 48,70 | - | 167,53 | 18,85 |
| 104-9163 | Изделия теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,24 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-012. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов | | | | | | | | |
| Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов до | | | | | | | | |
| 26-01-012-1 | 200 мм | 10 штук арматуры и фланцевых соединений | 3377,33 | 483,71 | 123,11 | - | 2770,51 | 46,60 |
| 26-01-012-2 | 800 мм | то же | 6240,18 | 942,50 | 218,84 | - | 5078,84 | 90,80 |
| ТАБЛИЦА 26-01-013. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали | | | | | | | | |
| Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов до | | | | | | | | |
| 26-01-013-1 | 200 мм | 10 штук арматуры и фланцевых соединений | 2364,76 | 484,75 | 130,82 | - | 1749,19 | 46,70 |
| 26-01-013-2 | 800 мм | то же | 4617,87 | 942,50 | 244,04 | - | 3431,33 | 90,80 |
| ТАБЛИЦА 26-01-014. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали | | | | | | | | |
| Изоляция арматуры и фланцевых соединений полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов | | | | | | | | |
| 26-01-014-1 | алюминиевых сплавов | 10 штук арматуры и фланцевых соединений | 11445,39 | 2179,80 | 671,41 | - | 8594,18 | 210,00 |
| 26-01-014-2 | оцинкованной стали | то же | 9783,11 | 2179,80 | 687,37 | - | 6915,94 | 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 | | | | | | | | |
| 26-01-015-1 | Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе плит минераловатных марки 75 | 1 м3 изоляции | 5296,73 | 415,68 | 181,24 | - | 4699,81 | 45,78 |
| 104-9220 | Материалы теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,54 | - |
| 26-01-015-2 | Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125 | 1 м3 изоляции | 5296,73 | 415,68 | 181,24 | - | 4699,81 | 45,78 |
| 104-9220 | Материалы теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,24 | - |
| 26-01-015-3 | Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна | 1 м3 изоляции | 5296,73 | 415,68 | 181,24 | - | 4699,81 | 45,78 |
| 104-9220 | Материалы теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,65 | - |

| №№ расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|---|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|--------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| ТАБЛИЦА 26-01-016. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полностью на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной | | | | | | | | |
| 26-01-016-1 | Изоляция трубопроводов конструкциями полностью на основе плит минераловатных марки 75 | 1 м3 изоляции | 3287,18 | 439,93 | 233,32 | - | 2613,93 | 48,45 |
| 104-9220 | Материалы теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,54 | - |
| 26-01-016-2 | Изоляция трубопроводов конструкциями полностью на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125 | 1 м3 изоляции | 3287,18 | 439,93 | 233,32 | - | 2613,93 | 48,45 |
| 104-9220 | Материалы теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,24 | - |
| 26-01-016-3 | Изоляция трубопроводов конструкциями полностью на основе матов из стеклянного штапельного волокна | 1 м3 изоляции | 3287,18 | 439,93 | 233,32 | - | 2613,93 | 48,45 |
| 104-9220 | Материалы теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,65 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-017. Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") | | | | | | | | |
| Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") | | | | | | | | |
| 26-01-017-1 | трубками | 10 м трубопроводов | 772,39 | 31,96 | 22,09 | - | 718,34 | 3,52 |
| 104-9400 | Трубки из вспененного каучука, полиэтилена | м | - | - | - | - | 11,0 | - |
| 26-01-017-2 | пластинами (плитами) | 10 м трубопроводов | 772,39 | 31,96 | 22,09 | - | 718,34 | 3,52 |
| 104-9401 | Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена | м2 | - | - | - | - | 6,33 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-018. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") | | | | | | | | |
| 26-01-018-1 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") | 10 м2 изолируемой поверхности | 1996,78 | 60,56 | 36,12 | - | 1900,10 | 6,67 |
| 104-9401 | Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена | м2 | - | - | - | - | 11,0 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-019. Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") | | | | | | | | |
| 26-01-019-1 | Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") | 10 штук арматуры и фланцевых соединений | 2205,43 | 104,11 | 61,31 | - | 2040,01 | 10,03 |
| 104-9401 | Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена | м2 | - | - | - | - | 18,7 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-020. Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой | | | | | | | | |
| 26-01-020-1 | Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной | 1 м3 изоляции | 6407,86 | 1446,22 | 1216,14 | - | 3745,50 | 151,12 |
| 101-9401 | Металл листовой | м2 | - | - | - | - | П | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-021. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления | | | | | | | | |
| 26-01-021-1 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления | 1 м3 изоляции | 6434,90 | 290,83 | 992,24 | - | 5151,83 | 32,03 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|--|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------|------------------------------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | расход неучтенных материалов | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | | | |
| ТАБЛИЦА 26-01-022. Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана | | | | | | | | | |
| 26-01-022-1 | Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (получилиндрами и сегментами) | 1 м3 изоляции | 772,37 | 212,21 | 35,25 | - | 524,91 | 27,74 | |
| 104-9167 | Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана | м3 | - | - | - | - | 1,1 | - | |
| 26-01-022-2 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами) | 1 м3 изоляции | 954,25 | 168,30 | 35,25 | - | 750,70 | 22,00 | |
| 104-9167 | Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана | м3 | - | - | - | - | 1,05 | - | |
| ТАБЛИЦА 26-01-023. Установка металлических опорных колец | | | | | | | | | |
| Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, диаметр трубопровода до | | | | | | | | | |
| 26-01-023-1 | 200 мм | 1 м3 изоляции | 6134,82 | 267,33 | 1,68 | - | 5865,81 | 38,80 | |
| 26-01-023-2 | 800 мм | 1 м3 изоляции | 10599,51 | 160,54 | 15,96 | - | 10423,01 | 23,30 | |
| ТАБЛИЦА 26-01-024. Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления | | | | | | | | | |
| Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей | | | | | | | | | |
| 26-01-024-1 | паровых и газовых турбин | 1 м3 | 5967,86 | 319,44 | 618,08 | 109,59 | 5030,34 | 32,83 | |
| 26-01-024-2 | котлоагрегатов | 1 м3 | 3002,26 | 177,86 | 477,19 | 94,10 | 2347,21 | 18,28 | |
| 26-01-024-3 | вспомогательного оборудования | 1 м3 | 2609,15 | 201,66 | 538,65 | 103,58 | 1868,84 | 21,43 | |
| 2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ | | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 26-01-037. Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме | | | | | | | | | |
| Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме | | | | | | | | | |
| 26-01-037-1 | стен и колонн прямоугольных | 1 м3 изоляции | 662,01 | 175,55 | 81,51 | - | 404,95 | 20,04 | |
| 104-9163 | Изделия теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 0,97 | - | |
| 26-01-037-2 | покрытий и перекрытий сверху | 1 м3 изоляции | 337,07 | 91,70 | 74,17 | - | 171,20 | 10,93 | |
| 104-9163 | Изделия теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 0,97 | - | |
| 26-01-037-3 | покрытий и перекрытий снизу | 1 м3 изоляции | 852,68 | 219,90 | 94,88 | - | 537,90 | 25,84 | |
| 104-9163 | Изделия теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 0,99 | - | |
| 26-01-037-4 | перегородок | 1 м3 изоляции | 614,82 | 148,93 | 79,96 | - | 385,93 | 17,50 | |
| 104-9163 | Изделия теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 0,98 | - | |
| ТАБЛИЦА 26-01-038. Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе | | | | | | | | | |
| 26-01-038-1 | Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе | 1 м3 изоляции | 109,66 | 48,99 | 28,25 | - | 32,42 | 7,11 | |
| 104-9163 | Изделия теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 0,96 | - | |
| ТАБЛИЦА 26-01-039. Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо | | | | | | | | | |
| 26-01-039-1 | Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо | 1 м3 изоляции | 144,16 | 88,77 | 55,39 | - | - | 10,58 | |
| 104-9163 | Изделия теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 1,02 | - | |
| ТАБЛИЦА 26-01-040. Устройство противопожарных поясов из волокнистых | | | | | | | | | |
| 26-01-040-1 | Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе | 1 м3 изоляции | 170,94 | 86,12 | 61,66 | - | 23,16 | 10,12 | |
| 104-9163 | Изделия теплоизоляционные | м3 | - | - | - | - | 0,97 | - | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|--|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|--------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| ТАБЛИЦА 26-01-041. Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта | | | | | | | | |
| Изоляция изделиями из пенопласта на битуме | | | | | | | | |
| 26-01-041-1 | стен и колонн прямоугольных | 1 м3 изоляции | 514,33 | 162,08 | 42,41 | - | 309,84 | 18,17 |
| 104-9166 | Изделия теплоизоляционные из пенопластов | м3 | - | - | - | - | 0,98 | - |
| 26-01-041-2 | покрытый и перекрытый сверху | 1 м3 изоляции | 213,26 | 78,89 | 39,26 | - | 95,11 | 9,27 |
| 104-9166 | Изделия теплоизоляционные из пенопластов | м3 | - | - | - | - | 0,99 | - |
| 26-01-041-3 | покрытый и перекрытый снизу | 1 м3 изоляции | 660,73 | 203,15 | 52,84 | - | 404,74 | 23,54 |
| 104-9166 | Изделия теплоизоляционные из пенопластов | м3 | - | - | - | - | 0,99 | - |
| 26-01-041-4 | перегородок | 1 м3 изоляции | 492,90 | 139,81 | 43,25 | - | 309,84 | 16,20 |
| 104-9166 | Изделия теплоизоляционные из пенопластов | м3 | - | - | - | - | 0,97 | - |
| 26-01-041-5 | Изоляция изделиями из пенопласта насухо покрытый и перекрытый | 1 м3 изоляции | 109,63 | 80,59 | 29,04 | - | - | 9,47 |
| 104-9166 | Изделия теплоизоляционные из пенопластов | м3 | - | - | - | - | 1,02 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-042. Установка дверей с тепловой изоляцией | | | | | | | | |
| Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных | | | | | | | | |
| 26-01-042-1 | перегородках | 100 м2 проемов по наружному обводу коробок | 36824,08 | 2193,26 | 673,01 | - | 33957,81 | 291,27 |
| 26-01-042-2 | стенах | то же | 43807,54 | 2054,11 | 810,04 | - | 40943,39 | 272,79 |
| 3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 26-01-048. Устройство каркаса изоляции | | | | | | | | |
| Устройство каркаса на трубопроводах из | | | | | | | | |
| 26-01-048-1 | проволоки | 100 м2 изолируемой поверхности | 606,27 | 335,09 | 7,56 | - | 263,62 | 44,50 |
| 26-01-048-2 | сетки | то же | 4126,47 | 136,29 | 47,03 | - | 3943,15 | 18,10 |
| Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях из | | | | | | | | |
| 26-01-048-3 | проволоки | 100 м2 изолируемой поверхности | 480,51 | 209,33 | 7,56 | - | 263,62 | 27,80 |
| 26-01-048-4 | сетки | то же | 4074,52 | 84,34 | 47,03 | - | 3943,15 | 11,20 |
| ТАБЛИЦА 26-01-049. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом | | | | | | | | |
| Покрытие поверхности изоляции трубопроводов | | | | | | | | |
| 26-01-049-1 | листами алюминиевых сплавов | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 3223,36 | 1324,80 | 518,65 | - | 1379,91 | 148,52 |
| 104-9141 | Детали покрытия из листов алюминиевых сплавов | м2 | - | - | - | - | 122,0 | - |
| 26-01-049-2 | сталью оцинкованной | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 2555,78 | 1324,80 | 574,08 | - | 656,90 | 148,52 |
| 104-9142 | Детали покрытия из оцинкованной стали | м2 | - | - | - | - | 122,0 | - |

| №№ расце- нок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измере- ния | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабо- чих- строи- телей, чел.-ч. |
|--|--|---|----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|--|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машины | | материа- лы | |
| (Коды неуч- тенных ма- териалов) | Наименование и характеристика не- учтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | | расход не- учтенных материа- лов |
| 26-01-049-3 | металлопластом | 100 м2 по- верхности покрытия изоляции | 2979,39 | 1733,51 | 574,08 | - | 671,80 | 194,34 |
| 104-9143 | Детали покрытия из металлопла- ста, толщиной 0.5 мм | м2 | - | - | - | - | 122,0 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-050. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной | | | | | | | | |
| 26-01-050-1 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюми- ниевой дублированной | 100 м2 по- верхности покрытия изоляции | 9364,35 | 1499,33 | 70,42 | - | 7794,60 | 156,67 |
| ТАБЛИЦА 26-01-051. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стек- лотекстолитом конструкционным | | | | | | | | |
| 26-01-051-1 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолит- ом конструкционным | 100 м2 по- верхности покрытия изоляции | 4957,48 | 1819,26 | 250,90 | - | 2887,32 | 190,10 |
| 104-9140 | Детали покрытия тепловой изоля- ции | м2 | - | - | - | - | 115,0 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-052. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиковыми РСТ, тканями стек- ляными, пленками ПВХ, армопластами | | | | | | | | |
| Покрытие поверхности изоляции трубопроводов | | | | | | | | |
| 26-01-052-1 | упругими оболочками стеклопла- стиком РСТ, тканями стеклянными | 100 м2 по- верхности покрытия изоляции | 6327,76 | 924,96 | 106,64 | - | 5296,16 | 107,18 |
| 104-9254 | Упругие оболочки | м2 | - | - | - | - | 116,0 | - |
| 26-01-052-2 | упругими оболочками пленками ПВХ, армопластами | 100 м2 по- верхности покрытия изоляции | 4745,20 | 788,44 | 81,79 | - | 3874,97 | 91,36 |
| 104-9254 | Упругие оболочки | м2 | - | - | - | - | 116,0 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-053. Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым ме- таллом с заготовкой покрытия | | | | | | | | |
| Покрытие изоляции | | | | | | | | |
| 26-01-053-1 | плоских (криволинейных) поверх- ностей листовым металлом с заго- товкой покрытия | 100 м2 по- верхности покрытия изоляции | 1615,69 | 1135,94 | 419,61 | - | 60,14 | 139,55 |
| 101-9401 | Металл листовой | м ² | - | - | - | - | 122,0 | - |
| 26-01-053-2 | фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия | 100 м2 по- верхности покрытия изоляции | 3772,86 | 2823,36 | 923,76 | - | 25,74 | 272,00 |
| 101-9401 | Металл листовой | м ² | - | - | - | - | 122,0 | - |
| ТАБЛИЦА 26-01-054. Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами | | | | | | | | |
| 26-01-054-1 | Обертывание поверхности изоля- ции рулонными материалами на- сухо с проклейкой швов | 100 м2 по- верхности покрытия изоляции | 750,35 | 244,65 | 49,17 | - | 456,53 | 31,98 |
| 101-9234 | Рулонные материалы | м2 | - | - | - | - | 115,0 | - |
| Оклеивание поверхности изоляции | | | | | | | | |
| 26-01-054-2 | рулонными материалами на би- тумной мастике | 100 м2 по- верхности покрытия изоляции | 1520,18 | 361,08 | 43,01 | - | 1116,09 | 47,20 |
| 101-9234 | Рулонные материалы | м2 | - | - | - | - | 115,0 | - |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|--------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 26-01-054-3 | тканями стекляными, хлопчатобумажными на клеях ПВА | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 4252,59 | 336,60 | 28,73 | - | 3887,26 | 44,00 |
| ТАБЛИЦА 26-01-055. Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой | | | | | | | | |
| 26-01-055-1 | Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой | то же | 9958,04 | 746,41 | 21,00 | - | 9190,63 | 95,94 |
| ТАБЛИЦА 26-01-056. Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором | | | | | | | | |
| Оштукатуривание | | | | | | | | |
| 26-01-056-1 | поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 8380,56 | 789,21 | 193,18 | - | 7398,17 | 106,65 |
| 26-01-056-2 | плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором | то же | 8192,97 | 601,62 | 193,18 | - | 7398,17 | 81,30 |
| РАЗДЕЛ 02. ОГНЕЗАЩИТА | | | | | | | | |
| 1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 26-02-001. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файэфлекс ТМ Крылак" | | | | | | | | |
| Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файэфлекс ТМ Крылак" с пределом огнестойкости | | | | | | | | |
| 26-02-001-1 | 0,5 часа | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 62086,34 | 1100,39 | 4588,64 | 373,96 | 56397,31 | 139,29 |
| 26-02-001-2 | 0,75 часа | то же | 91219,04 | 1194,09 | 4632,02 | 373,96 | 85392,93 | 151,15 |
| 26-02-001-3 | 1,0 час | « | 112066,79 | 1204,04 | 4639,57 | 373,96 | 106223,18 | 152,41 |
| ТАБЛИЦА 26-02-002. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" | | | | | | | | |
| Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" с пределом огнестойкости | | | | | | | | |
| 26-02-002-1 | 0,5 часа | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 59008,92 | 1154,09 | 669,29 | - | 57185,54 | 148,34 |
| 26-02-002-2 | 0,75 часа | то же | 87867,38 | 1381,03 | 788,81 | - | 85697,54 | 177,51 |
| 26-02-002-3 | 1,0 час | « | 131941,62 | 2096,94 | 1379,14 | - | 128465,54 | 269,53 |
| ТАБЛИЦА 26-02-003. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ-"ЭСКАЛИБУР" | | | | | | | | |
| Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости | | | | | | | | |
| 26-02-003-1 | 1,0 час, толщина покрытия 20 мм | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 56861,80 | 1215,08 | 8057,34 | - | 47589,38 | 156,18 |
| 26-02-003-2 | 2,0 часа, толщина покрытия 45 мм | то же | 125067,38 | 2070,96 | 16122,24 | - | 106874,18 | 266,19 |
| 26-02-003-3 | 2,5 часа, толщина покрытия 60 мм | « | 169435,60 | 2838,69 | 24151,85 | - | 142445,06 | 364,87 |
| 26-02-003-4 | При изменении толщины огнезащитного покрытия на каждые 5 мм исключать по расценкам 26-02-003-1, 26-02-003-02, 26-02-003-3 | « | 14071,34 | 202,98 | 2011,40 | - | 11856,96 | 26,09 |
| ТАБЛИЦА 26-02-004. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" | | | | | | | | |
| Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" с пределом огнестойкости | | | | | | | | |
| 26-02-004-1 | 0,5 часа | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 56581,16 | 1065,87 | 4586,12 | 373,96 | 50929,17 | 139,33 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|---|--|-----------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|--------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 26-02-004-2 | 0,75 часа | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 83096,59 | 1152,40 | 4627,82 | 373,96 | 77316,37 | 150,64 |
| 26-02-004-3 | 1,0 час | то же | 101720,88 | 1160,89 | 4633,70 | 373,96 | 95926,29 | 151,75 |
| ТАБЛИЦА 26-02-005. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" | | | | | | | | |
| ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости | | | | | | | | |
| 26-02-005-1 | 1,0 час | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 104657,44 | 1066,64 | 4039,46 | - | 99551,34 | 137,10 |
| 26-02-005-2 | 1,5 часа | то же | 205129,29 | 1465,05 | 8064,90 | - | 195599,34 | 188,31 |
| 26-02-005-3 | 2,0 часа | « | 257522,05 | 1826,98 | 12071,73 | - | 243623,34 | 234,83 |
| 26-02-005-4 | 2,5 часа | « | 305606,88 | 1871,01 | 12088,53 | - | 291647,34 | 240,49 |
| 26-02-005-5 | 3,0 часа | « | 357999,56 | 2232,86 | 16095,36 | - | 339671,34 | 287,00 |
| ТАБЛИЦА 26-02-006. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1" | | | | | | | | |
| Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1" с пределом огнестойкости | | | | | | | | |
| 26-02-006-1 | 2,0 часа | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 45734,61 | 1650,87 | 774,87 | - | 43308,87 | 215,80 |
| 104-0094 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150 | м3 | - | - | - | - | 6,0 | - |
| 26-02-006-2 | 2,5 часа | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 57471,50 | 2180,63 | 910,67 | - | 54380,20 | 285,05 |
| 104-0094 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150 | м3 | - | - | - | - | 12,0 | - |
| ТАБЛИЦА 26-02-007. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" | | | | | | | | |
| Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости | | | | | | | | |
| 26-02-007-1 | 2,0 часа | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 49659,67 | 1896,59 | 778,23 | - | 46984,85 | 247,92 |
| 104-0094 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150 | м3 | - | - | - | - | 6,0 | - |
| 26-02-007-2 | 2,5 часа | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 61730,89 | 2426,50 | 914,03 | - | 58390,36 | 317,19 |
| 104-0094 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150 | м3 | - | - | - | - | 12,0 | - |
| ТАБЛИЦА 26-02-008. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" | | | | | | | | |
| Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости | | | | | | | | |
| 26-02-008-1 | 0,5 часа | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 27694,86 | 1823,38 | 1077,45 | - | 24794,03 | 238,35 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|---|---|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|---|--------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | |
| 26-02-008-2 | 0,75 часа | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 35315,80 | 1839,44 | 1091,73 | - | 32384,63 | 240,45 |
| 26-02-008-3 | 1,0 час | то же | 43487,00 | 2115,53 | 1396,24 | - | 39975,23 | 276,54 |
| 26-02-008-4 | 1,5 часа | « | 69355,10 | 2391,47 | 1686,40 | - | 65277,23 | 312,61 |
| 2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 26-02-013. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200" | | | | | | | | |
| 26-02-013-1 | Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200" | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 18182,54 | 1368,12 | 924,53 | - | 15889,89 | 173,18 |
| ТАБЛИЦА 26-02-014. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК" | | | | | | | | |
| 26-02-014-1 | Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК" | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 3831,13 | 342,54 | 119,95 | - | 3368,64 | 41,42 |
| ТАБЛИЦА 26-02-015. Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика" | | | | | | | | |
| 26-02-015-1 | Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика" | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 13631,35 | 1282,40 | 43,49 | - | 12305,46 | 159,90 |
| ТАБЛИЦА 26-02-016. Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ" | | | | | | | | |
| 26-02-016-1 | Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ" | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 21740,77 | 1060,65 | 15,96 | - | 20664,16 | 132,25 |
| ТАБЛИЦА 26-02-017. Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01" | | | | | | | | |
| 26-02-017-1 | Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01" | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 6973,23 | 342,54 | 119,95 | - | 6510,74 | 41,42 |
| 3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 26-02-022. Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1" | | | | | | | | |
| 26-02-022-1 | Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1" | 100 м2 | 42176,94 | 508,02 | 158,42 | - | 41510,50 | 62,41 |
| ТАБЛИЦА 26-02-023. Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходов составом "Файрекс-600" | | | | | | | | |
| 26-02-023-1 | Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходов составом "Файрекс-600" | 1 м3 нагнетенного раствора | 177911,21 | 1506,51 | 1177,61 | - | 175227,09 | 157,42 |
| ТАБЛИЦА 26-02-024. Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" | | | | | | | | |
| 26-02-024-1 | Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" | 1 м3 кабельных заделок | 1350,08 | 727,08 | - | - | 623,00 | 83,00 |
| 4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 26-02-029. Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит" | | | | | | | | |
| Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит" с пределом огнестойкости | | | | | | | | |
| 26-02-029-1 | 1,0 час | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 50519,84 | 1047,73 | 8025,67 | - | 41446,44 | 134,67 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|--|--|-----------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|--------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 26-02-029-2 | 2,0 часа | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 111935,08 | 1507,76 | 12066,23 | - | 98361,09 | 193,80 |
| 26-02-029-3 | 3,0 часа | то же | 154270,89 | 1878,40 | 16088,30 | - | 136304,19 | 241,44 |
| ТАБЛИЦА 26-02-030. Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500" | | | | | | | | |
| 26-02-030-1 | Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500" | 1 м3 нагнетенного раствора | 162320,40 | 1514,26 | 1178,45 | - | 159627,69 | 158,23 |
| ТАБЛИЦА 26-02-031. Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб | | | | | | | | |
| 26-02-031-1 | Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2" | 100 м2 | 49824,43 | 490,03 | 157,58 | - | 49176,82 | 60,20 |
| ТАБЛИЦА 26-02-032. Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной | | | | | | | | |
| 26-02-032-1 | Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной | 1 м2 обрабатываемой поверхности | 895,62 | 49,82 | - | - | 845,80 | 4,80 |
| ТАБЛИЦА 26-02-033. Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02" | | | | | | | | |
| 26-02-033-1 | Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02" | 1 м2 обрабатываемой поверхности | 5751,39 | 287,85 | 53,04 | - | 5410,50 | 32,27 |

**Сборник сметных цен
1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР**

| Шифр ресурса | Наименование механизмов | Базисная цена (руб.) | В т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.) |
|--------------|--|----------------------|---|
| 030401 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т) | 1,70 | |
| 030403 | Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т) | 6,66 | |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | 7,42 | |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | 1,20 | |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин | 96,77 | 8,76 |
| 050401 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м3/мин | 3,70 | |
| 050800 | Установки аэродинамические для напыления тепловой изоляции | 49,27 | 22,82 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | 26,80 | |
| 330206 | Дрели электрические | 19,20 | |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | 7,69 | |
| 331411 | Аппараты пескоструйный | 6,46 | |
| 331420 | Электрокалориферы производительностью 1000 м3/час | 14,05 | |
| 332101 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек | 2,80 | |
| 332102 | Установки отжига проволоки с устройством перемотки | 3,45 | |
| 332103 | Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции | 23,70 | |
| 332141 | Установки для заливки пенополиуретана | 33,46 | |
| 332151 | Компрессоры СО-243 | 86,70 | |
| 340101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт | 5,42 | |
| 340151 | Агрегаты шпатлево-окрасочные | 5,21 | |
| 340601 | Пистолеты-распылители | 3,12 | |
| 392601 | Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40 | 155,80 | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | 83,99 | |

**Сборник сметных цен
на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР**

| Шифр ресурса | Наименование материалов | Измеритель | Базисная цена (руб.) |
|--------------|--|------------|----------------------|
| 101-0003 | Асбест хризотилковый марки П-3-50 | т | 11608,00 |
| 101-0007 | Асбест хризотилковый марки М-5-50 | т | 3911,60 |
| 101-0009 | Асбест хризотилковый марки К-6-30 | т | 1105,50 |
| 101-0020 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм | т | 7738,30 |
| 101-0030 | Асбестовый шнур общего назначения(ШАОН-1), диаметром 18-25 мм | т | 23039,00 |
| 101-0064 | Ацетилен растворенный технический марки Б | т | 47373,00 |
| 101-0072 | Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V | т | 1877,90 |
| 101-0074 | Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30 | т | 1714,70 |
| 101-0079 | Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60 | т | 1902,20 |
| 101-0239 | Заклепки с полукруглой головкой 4x5 мм | т | 7150,20 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 6,29 |
| 101-0414 | Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015 | т | 23596,00 |
| 101-0540 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм | т | 5927,00 |
| 101-0612 | Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50 | т | 4643,00 |
| 101-0623 | Мыло твердое хозяйственное 72% | шт. | 3,68 |
| 101-0811 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм | т | 14132,00 |
| 101-0812 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм | т | 14924,00 |
| 101-0813 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм | т | 13032,00 |
| 101-0814 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм | т | 12110,00 |
| 101-0963 | Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая | т | 2058,00 |
| 101-1292 | Уайт-спирит | т | 8455,00 |
| 101-1298 | Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм | т | 36606,00 |
| 101-1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | т | 729,54 |
| 101-1314 | Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий-марки 500 | т | 795,94 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 11055,00 |
| 101-1596 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 | м2 | 82,91 |
| 101-1654 | Круг отрезной, тип 14А40-НСТ341-БУ 80 м/с 2 класса размером 180x2x32 мм | шт. | 37,57 |
| 101-1705 | Память пропитанная | кг | 9,60 |
| 101-1706 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.50 мм | т | 12437,00 |
| 101-1707 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.0 мм | т | 10829,00 |
| 101-1731 | Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм | т | 5895,90 |
| 101-1746 | Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 | м2 | 6,71 |
| 101-1747 | Рубероид морозостойкий РПМ-300 | м2 | 7,06 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,78 |
| 101-1777 | Паста антисептическая | т | 16300,00 |
| 101-1795 | Краска БТ-177 серебристая | т | 24310,00 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 |
| 101-1808 | Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм | т | 5435,30 |
| 101-1810 | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | 35375,00 |
| 101-1838 | Клей ПВА | т | 17688,00 |
| 101-1874 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм | т | 10498,00 |
| 101-1876 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм | т | 12214,00 |
| 101-1879 | Заклепка СТД-985 | кг | 8,84 |
| 101-1883 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 | кг | 140,77 |
| 101-1986 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм | кг | 10,10 |

| Шифр ресурса | Наименование материалов | Измеритель | Базисная цена (руб.) |
|--------------|---|------------|----------------------|
| 101-1987 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 2 мм | кг | 7,53 |
| 101-1991 | Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм | м2 | 30,38 |
| 101-2101 | Полотно иглопробивное стекловолоконистое ИПС-Т-5 | м2 | 36,58 |
| 101-9234 | Рулонные материалы | м2 | |
| 101-9476 | Моющее средство (раствор) | л | 6,30 |
| 101-9663 | Болты анкерные оцинкованные | кг | 14,45 |
| 102-0025 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта | м3 | 1881,30 |
| 102-0028 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта | м3 | 2875,10 |
| 104-0002 | Вата минеральная | м3 | 204,51 |
| 104-0004 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 | м3 | 530,63 |
| 104-0009 | Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100, толщина 60 мм | м3 | 543,89 |
| 104-0038 | Фольга алюминиевая дублированная рубероидом | 10 м2 | 340,00 |
| 104-0074 | Маты прошивные из супертонкого стекловолокна без связующего толщиной 60 мм | м3 | 2300,00 |
| 104-0077 | Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В | 1000 м2 | 12450,00 |
| 104-0088 | Ткань стеклянная конструкционная Т-10, Т-10п | 1000 м2 | 26520,00 |
| 104-0090 | Ткань стеклянная конструкционная Т-13 | 1000 м2 | 16830,00 |
| 104-0110 | Песок перлитовый вспученный крупный, размерами зерен 1,25-5 мм, марки 75 | м3 | 210,48 |
| 104-0114 | Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм | м2 | 37,24 |
| 104-0116 | Проволока из низкоуглеродистой стали отожженная диаметром 0,8 мм | т | 10984,00 |
| 104-0120 | Клей "Армофлекс" 520 | л | 560,00 |
| 104-0121 | Очиститель для клея "Армофлекс" | л | 164,65 |
| 104-0122 | Краска "Армофиниш" | л | 394,49 |
| 104-0125 | Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3x50 мм | м | 2,48 |
| 104-0126 | Диоктилфталат | кг | 17,60 |
| 104-0127 | Хлорметилен | кг | 52,80 |
| 104-0131 | Компонент А системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ | кг | 47,29 |
| 104-0132 | Компонент Б системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ | кг | 43,21 |
| 104-0133 | Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ | кг | 62,32 |
| 104-0134 | Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ | кг | 52,13 |
| 104-0148 | Пакеты (матрацы) минераловатные прошивные в оболочке из стеклоткани, толщина слоя минеральной ваты 60 мм | м3 | 1736,00 |
| 104-0149 | Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм | м3 | 2541,50 |
| 104-0151 | Мастика теплоизоляционная асбозуритовая | м3 | 571,28 |
| 104-0154 | Нить стеклянная комплексная специальная БС6-26x1x4-у | кг | 55,25 |
| 104-0169 | Клипсы (зажмы) | шт. | 0,95 |
| 104-0181 | Шнуры асбестовые пуховые ШАП-1 | т | 26417,00 |
| 110-0170 | Сталь полосовая 20x3 мм | т | 6969,50 |
| 110-0171 | Сталь полосовая 40x4 мм | т | 6630,00 |
| 110-0172 | Сталь угловая 32x32 мм | т | 6031,00 |
| 113-0008 | Алтипирен из нефелина, марка Б | т | 19440,00 |
| 113-0021 | Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая | т | 17128,00 |
| 113-0074 | Клей фенолополивинилацетатный марки БФ-2, сорт I | т | 13266,00 |
| 113-0079 | Лак БТ-577 | т | 10498,00 |
| 113-0158 | Растворитель марки N 646 | т | 11050,00 |
| 113-0170 | Стекло натриевое жидкое каустическое | т | 4200,80 |
| 113-0304 | Клей резиновый N 88-Н | кг | 51,73 |
| 113-0307 | Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм | т | 26531,00 |
| 113-0315 | Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9 | м2 | 22,02 |
| 113-0316 | Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм | м2 | 15,03 |
| 113-0501 | Состав огнезащитный "Файрекс-200" | кг | 39,68 |
| 113-0502 | Состав огнезащитный "Файрекс-300" | кг | 42,17 |
| 113-0503 | Состав огнезащитный "Файрекс-400" | кг | 59,40 |
| 113-0504 | Состав огнезащитный "Файрекс-500" | кг | 120,93 |

| Шифр ресурса | Наименование материалов | Измеритель | Базисная цена (руб.) |
|--------------|--|------------|----------------------|
| 113-0505 | Состав огнезащитный уплотнительный "Файрекс-600" | кг | 134,79 |
| 113-0506 | Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-01" | кг | 99,89 |
| 113-0507 | Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-02" | кг | 216,42 |
| 113-0508 | Состав огнезащитный ОФП-НВ - "КРАТ" | кг | 232,00 |
| 113-0509 | Состав огнезащитный ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" | кг | 57,28 |
| 113-0510 | Состав огнезащитный пропиточный "АТТИК" | кг | 51,55 |
| 113-0514 | Состав огнезащитный "Файэфлекс ТМ Крилак" | кг | 280,69 |
| 113-0515 | Состав огнезащитный "Монолит" | кг | 91,65 |
| 113-0520 | Прицепы Краска огнезащитная "Эврика" | кг | 221,00 |
| 113-0521 | Краска огнезащитная "КЛ-1" | кг | 276,36 |
| 113-0522 | Краска огнезащитная "КЛ-2" | кг | 511,67 |
| 113-0523 | Краска огнезащитная "УНИКУМ" | кг | 277,76 |
| 113-0525 | Лак огнезащитный "Пиропласт-ХВ" | кг | 387,68 |
| 113-0541 | Пленка огнезащитная | м2 | 844,22 |
| 113-0542 | Подушки противопожарные уплотнительные "ППВ-1" | м2 | 623,00 |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 12000,00 |
| 300-0039 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм | т | 16803,00 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100 | м3 | 463,16 |
| 407-0005 | Глина бентонитовая | т | 902,79 |
| 408-0121 | Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный | м3 | 125,00 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 9,04 |
| 516-0609 | Лента алюминиевая марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм | кг | 42,10 |
| 517-0301 | Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм | кг | 60,30 |
| 517-0302 | Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм | кг | 60,30 |
| 517-0303 | Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм | кг | 60,30 |

Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР

| Код нормы | ресурсы по ГЭСН | | | ресурсы по ТЕР | | |
|-------------|-----------------|---------|---------------|----------------|----------|---------------|
| | код | расход | ед. измерения | код | расход | ед. измерения |
| 26-01-001-1 | 101-9225 | 0.00047 | т | 101-1810 | 0.00047 | т |
| 26-01-002-1 | 101-9225 | 0.00004 | т | 101-1810 | 0.00004 | т |
| 26-01-002-2 | 101-9225 | 0.00002 | т | 101-1810 | 0.00002 | т |
| 26-01-003-1 | 101-9225 | 0.00004 | т | 101-1810 | 0.00004 | т |
| 26-01-004-1 | 101-9225 | 0.00004 | т | 101-1810 | 0.00004 | т |
| 26-01-005-1 | 101-9225 | 0.00004 | т | 101-1810 | 0.00004 | т |
| | 104-9096 | 0.015 | м3 | 104-0151 | 0.015 | м3 |
| 26-01-005-2 | 101-9225 | 0.00004 | т | 101-1810 | 0.00004 | т |
| | 104-9096 | 0.015 | м3 | 104-0151 | 0.015 | м3 |
| 26-01-005-3 | 101-9225 | 0.00004 | т | 101-1810 | 0.00004 | т |
| | 104-9096 | 0.031 | м3 | 104-0151 | 0.031 | м3 |
| 26-01-005-4 | 104-9096 | 0.11 | м3 | 104-0151 | 0.11 | м3 |
| 26-01-006-1 | 101-9225 | 0.00005 | т | 101-1810 | 0.00005 | т |
| | 104-9226 | 0.064 | кг | 104-0154 | 0.064 | кг |
| 26-01-007-1 | 101-9225 | 0.00006 | т | 101-1810 | 0.00006 | т |
| | 104-9219 | 0.79 | т | 104-0180 | 0.79 | т |
| | 104-9226 | 0.122 | кг | 104-0154 | 0.122 | кг |
| 26-01-007-2 | 101-9225 | 0.00004 | т | 101-1810 | 0.00004 | т |
| | 104-9219 | 0.395 | т | 104-0181 | 0.395 | т |
| | 104-9226 | 0.06 | кг | 104-0154 | 0.06 | кг |
| 26-01-008-1 | 101-9225 | 0.00004 | т | 101-1810 | 0.00004 | т |
| | 104-9212 | 2.204 | м2 | 104-0077 | 0.002204 | 1000 м2 |
| 26-01-009-1 | 101-9225 | 0.00004 | т | 101-1810 | 0.00004 | т |
| | 104-9212 | 2.204 | м2 | 104-0077 | 0.002204 | 1000 м2 |
| 26-01-009-2 | 101-9225 | 0.00004 | т | 101-1810 | 0.00004 | т |
| | 104-9212 | 2.204 | м2 | 104-0077 | 0.002204 | 1000 м2 |
| | 104-9220 | 1.24 | м3 | 104-0149 | 1.24 | м3 |
| 26-01-010-1 | 101-9225 | 0.00004 | т | 101-1810 | 0.00004 | т |
| 26-01-010-2 | 101-9225 | 0.00004 | т | 101-1810 | 0.00004 | т |
| | 104-9220 | 1.65 | м3 | 104-0074 | 1.65 | м3 |
| 26-01-012-1 | 101-9055 | 0.37 | кг | 101-1879 | 0.37 | кг |
| | 101-9225 | 0.00005 | т | 101-1810 | 0.00005 | т |
| | 104-9133 | 0.82 | м3 | 104-0009 | 0.82 | м3 |
| 26-01-012-2 | 101-9055 | 1.32 | кг | 101-1879 | 1.32 | кг |
| | 101-9225 | 0.00005 | т | 101-1810 | 0.00005 | т |
| | 104-9133 | 1 | м3 | 104-0009 | 1 | м3 |
| 26-01-013-1 | 101-9055 | 0.37 | кг | 101-1879 | 0.37 | кг |
| | 101-9225 | 0.00005 | т | 101-1810 | 0.00005 | т |
| | 104-9133 | 0.82 | м3 | 104-0009 | 0.82 | м3 |
| 26-01-013-2 | 101-9055 | 1.32 | кг | 101-1879 | 1.32 | кг |
| | 101-9225 | 0.00005 | т | 101-1810 | 0.00005 | т |
| | 101-9252 | 2.17 | кг | 101-1874 | 0.00217 | т |
| | 104-9133 | 1 | м3 | 104-0009 | 1 | м3 |
| 26-01-014-1 | 101-9055 | 1.93 | кг | 101-1879 | 1.93 | кг |
| | 101-9225 | 0.0004 | т | 101-1810 | 0.0004 | т |
| | 101-9252 | 2.17 | кг | 101-1874 | 0.00217 | т |
| | 104-9214 | 2.31 | м3 | 104-0148 | 2.31 | м3 |
| 26-01-014-2 | 101-9055 | 1.93 | кг | 101-1879 | 1.93 | кг |
| | 101-9225 | 0.0004 | т | 101-1810 | 0.0004 | т |
| | 101-9252 | 2.17 | кг | 101-1874 | 0.00217 | т |
| | 104-9214 | 2.31 | м3 | 104-0148 | 2.31 | м3 |

| Код нормы | ресурсы по ГЭСН | | | ресурсы по ТЕР | | |
|-------------|-----------------|---------|---------------|----------------|---------|---------------|
| | код | расход | ед. измерения | код | расход | ед. измерения |
| 26-01-015-1 | 101-9225 | 0.0008 | т | 101-1810 | 0.0008 | т |
| 26-01-015-2 | 101-9225 | 0.0008 | т | 101-1810 | 0.0008 | т |
| 26-01-015-3 | 101-9225 | 0.0008 | т | 101-1810 | 0.0008 | т |
| 26-01-016-1 | 101-9225 | 0.0008 | т | 101-1810 | 0.0008 | т |
| 26-01-016-2 | 101-9225 | 0.0008 | т | 101-1810 | 0.0008 | т |
| 26-01-016-3 | 101-9225 | 0.0008 | т | 101-1810 | 0.0008 | т |
| 26-01-017-1 | 104-9410 | 30 | шт. | 104-0169 | 30 | шт. |
| 26-01-017-2 | 104-9410 | 30 | шт. | 104-0169 | 30 | шт. |
| 26-01-020-1 | 101-9225 | 0.001 | т | 101-1810 | 0.001 | т |
| | 101-9231 | 0.0018 | т | 101-0020 | 0.0018 | т |
| | 101-9461 | 0.526 | кг | 101-1883 | 0.526 | кг |
| | 101-9462 | 3 | м2 | 113-0307 | 0.0006 | т |
| | 101-9463 | 0.031 | кг | 110-0170 | 0.031 | т |
| 26-01-021-1 | 101-9461 | 0.526 | кг | 101-1883 | 0.526 | кг |
| | 101-9462 | 3 | м2 | 113-0307 | 0.0006 | т |
| 26-01-022-1 | 101-9225 | 0.00004 | т | 101-1810 | 0.00004 | т |
| 26-01-023-1 | 101-9463 | 0.84 | кг | 110-0170 | 0.84 | т |
| 26-01-023-2 | 101-9464 | 1.17 | кг | 110-0171 | 1.17 | т |
| | 101-9465 | 0.44 | кг | 110-0172 | 0.44 | т |
| 26-01-048-1 | 101-9899 | 0.024 | т | 104-0116 | 0.024 | т |
| 26-01-048-2 | 101-9069 | 105 | м2 | 104-0114 | 105 | м2 |
| | 101-9899 | 0.003 | т | 104-0116 | 0.003 | т |
| 26-01-048-3 | 101-9899 | 0.024 | т | 104-0116 | 0.024 | т |
| 26-01-048-4 | 101-9069 | 105 | м2 | 104-0114 | 105 | м2 |
| | 101-9899 | 0.003 | т | 104-0116 | 0.003 | т |
| 26-01-049-1 | 101-9225 | 0.0017 | т | 101-1810 | 0.0017 | т |
| 26-01-049-2 | 101-9225 | 0.0017 | т | 101-1810 | 0.0017 | т |
| 26-01-049-3 | 101-9225 | 0.0017 | т | 101-1810 | 0.0017 | т |
| 26-01-050-1 | 101-9225 | 0.00034 | т | 101-1810 | 0.00034 | т |
| | 104-9330 | 11.5 | 10 м2 | 104-0038 | 11.5 | 10 м2 |
| 26-01-051-1 | 101-9225 | 0.0017 | т | 101-1810 | 0.0017 | т |
| 26-01-052-1 | 101-9225 | 0.00034 | т | 101-1810 | 0.00034 | т |
| 26-01-052-2 | 101-9225 | 0.00034 | т | 101-1810 | 0.00034 | т |
| 26-01-053-1 | 101-9225 | 0.0017 | т | 101-1810 | 0.0017 | т |
| 26-01-054-3 | 101-9785 | 120 | м2 | 104-0088 | 0.12 | 1000 м2 |
| 26-01-055-1 | 101-9461 | 7.423 | кг | 101-1883 | 7.423 | кг |
| | 101-9462 | 115 | м2 | 113-0307 | 0.023 | т |
| 26-01-056-1 | 101-9841 | 0.026 | т | 101-0414 | 0.026 | т |
| 26-01-056-2 | 101-9841 | 0.026 | т | 101-0414 | 0.026 | т |
| 26-02-001-1 | 408-9040 | 2.33 | м3 | 408-0121 | 2.33 | м3 |
| 26-02-001-2 | 408-9040 | 2.33 | м3 | 408-0121 | 2.33 | м3 |
| 26-02-001-3 | 408-9040 | 2.33 | м3 | 408-0121 | 2.33 | м3 |
| 26-02-004-1 | 408-9040 | 2.33 | м3 | 408-0121 | 2.33 | м3 |
| 26-02-004-2 | 408-9040 | 2.33 | м3 | 408-0121 | 2.33 | м3 |
| 26-02-004-3 | 408-9040 | 2.33 | м3 | 408-0121 | 2.33 | м3 |
| 26-02-008-1 | 101-9412 | 0.25 | шт. | 101-1654 | 0.25 | шт. |
| 26-02-008-2 | 101-9412 | 0.25 | шт. | 101-1654 | 0.25 | шт. |
| 26-02-008-3 | 101-9412 | 0.25 | шт. | 101-1654 | 0.25 | шт. |
| 26-02-008-4 | 101-9412 | 0.25 | шт. | 101-1654 | 0.25 | шт. |

СОДЕРЖАНИЕ

| Номера таблиц | Наименование | Страницы |
|---------------|---|----------|
| | Техническая часть | 3 |
| 1 | Общие указания | 3 |
| 2 | Правила исчисления объемов работ | 6 |
| | РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ | 7 |
| | <i>1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</i> | 7 |
| 26-01-001 | Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем | 7 |
| 26-01-002 | Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами | 7 |
| 26-01-003 | Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем | 7 |
| 26-01-004 | Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем | 7 |
| 26-01-005 | Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми | 7 |
| 26-01-006 | Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, плотном холстопршивным стекловолокнистым марок ПХС-Т, плотном игл опробивным стеклянным марки ИПС-Т | 7 |
| 26-01-007 | Изоляция трубопроводов шнурами | 8 |
| 26-01-008 | Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими | 8 |
| 26-01-009 | Изоляция трубопроводов матами минераловатными | 8 |
| 26-01-010 | Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна | 8 |
| 26-01-011 | Изоляция плоских и криволинейных, фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными | 8 |
| 26-01-012 | Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов | 9 |
| 26-01-013 | Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали | 9 |
| 26-01-014 | Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали | 9 |
| 26-01-015 | Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов | 9 |
| 26-01-016 | Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной | 10 |
| 26-01-017 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") | 10 |
| 26-01-018 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") | 10 |
| 26-01-019 | Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") | 10 |
| 26-01-020 | Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой | 10 |
| 26-01-021 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления | 10 |
| 26-01-022 | Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана | 11 |
| 26-01-023 | Установка металлических опорных колец | 11 |
| 26-01-024 | Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления | 11 |
| | <i>2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ</i> | 11 |
| 26-01-037 | Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме | 11 |
| 26-01-038 | Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе | 11 |
| 26-01-039 | Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо | 11 |
| 26-01-040 | Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе | 11 |
| 26-01-041 | Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта | 12 |
| 26-01-042 | Установка дверей с тепловой изоляцией | 12 |
| | <i>3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ</i> | 12 |
| 26-01-048 | Устройство каркаса изоляции | 12 |
| 26-01-049 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом | 12 |

| Номера таблиц | Наименование | Страницы |
|---------------|---|----------|
| 26-01-050 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной | 13 |
| 26-01-051 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стекло-текстолитом конструкционным | 13 |
| 26-01-052 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными, пленками ПВХ, армопластами | 13 |
| 26-01-053 | Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия | 13 |
| 26-01-054 | Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами | 13 |
| 26-01-055 | Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой | 14 |
| 26-01-056 | Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором | 14 |
| | РАЗДЕЛ 02. ОГНЕЗАЩИТА | 14 |
| | 1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ | 14 |
| 26-02-001 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файзфлекс ТМ Крилак" | 14 |
| 26-02-002 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" | 14 |
| 26-02-003 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом | 14 |
| 26-02-004 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" | 14 |
| 26-02-005 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" | 15 |
| 26-02-006 | Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1" | 15 |
| 26-02-007 | Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" | 15 |
| 26-02-008 | Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" | 15 |
| | 2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ | 16 |
| 26-02-013 | Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200" | 16 |
| 26-02-014 | Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК" | 16 |
| 26-02-015 | Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика" | 16 |
| 26-02-016 | Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ" | 16 |
| 26-02-017 | Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01" | 16 |
| | 3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ | 16 |
| 26-02-022 | Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1" | 16 |
| 26-02-023 | Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходов составом "Файрекс-600" | 16 |
| 26-02-024 | Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1" | 16 |
| | 4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ | 16 |
| 26-02-029 | Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит" | 16 |
| 26-02-030 | Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500" | 17 |
| 26-02-031 | Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб | 17 |
| 26-02-032 | Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной | 17 |
| 26-02-033 | Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02" | 17 |
| | Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР | 18 |
| | Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР | 19 |
| | Приложение 3. Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР | 22 |
| | СОДЕРЖАНИЕ | 24 |