Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ростовская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 26

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ
(ТЕР 81-02-26-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

г. Ростов-на-Дону 2001

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области. Теплоизоляционные работы. ТЕР-81-02-26-2001 (Администрация Ростовской области) Ростов-на-Дону, 2001 г. – 32 с.

Предназначены для определения сметной стоимости строительных работ, выполняемых на объектах нового строительства зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ООО "Ростовгипрошахт" и ОАО ПСП "СевКавНИПИагропромстрой" (Руководитель – Г.А. Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Дубровина М.В., Плотникова З.С., Резван Е.В., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

УТВЕРЖДЕНЫ решением комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области от 19.04.2002г. № 5

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

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области ТЕР-81-02-26-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Ростовской области.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовская область

Введены в действие министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 20 от 30 апреля 2002 года

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 26

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ (ТЕР 81-02-26-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

г. Ростов-на-Дону 2001

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ООО "Ростовгипрошахт" и ОАО ПСП "СевКавНИПИагропромстрой" (Руководитель – Г.А. Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Дубровина М.В., Плотникова З.С., Резван Е.В., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

ВНЕСЕН

РАССМОТРЕН на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 20 от 30 апреля 2002 года

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо № 10-237 от 25.04.2002г.

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

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительных работ в Ростовской области
СБОРНИК № 26
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ
(ТЕР-81-02-26-2001)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Введение

ТЕР разработаны на основе государственных элементных сметных норм на строительные работы (сборник № 26 «Теплоизоляционные работы» ГЭСН 81-02-26-2001), утвержденных Постановлением Госстроя России от 23 июля 2001 года № 82.

Цены на материалы, изделия и конструкции принимаются по территориальному сборнику средних сметных цен, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000г., расценки на эксплуатацию строительных машин принимаются по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Оплата труда в единичных расценках ТЕР принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

Цены на материалы, изделия и конструкции, расценки на эксплуатацию строительных машин, а также ставки рабочих-механизаторов при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000г., применяемые в данном сборнике, приведены в приложении 1.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в приложении 2.

В приложении 3 приведены конкретные коды материалов, примененные в расценках настоящего сборника взамен общих кодов ГЭСН-2001.

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит территориальные единичные расценки на выполнение теплоизоляционных и огнезащитных работ.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

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

1.3. Расценки раздела I настоящего Сборника предназначены для определения сметной стоимости 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 сметной стоимости работ по огнезащите всех видов строительных конструкций, тканей и ковровых покрытий, стеклянных поверхностей, кабелей и кабельных проходок.

1.5. Расценки табл. 26-01-037–26-01-041 предназначены для изоляции холодных поверхностей. Расценки табл. 26-01-042 предусматривают установку дверей с тепловой изоляцией.

Расценки табл. 26-01-038, 26-01-040 предусматривают применение изделий из ячеистых материалов (пенобетон, газобетон, керамзитобетон), табл. 26-01-037, 26-01-039 изделий из волокнистых и зернистых материалов (жесткие минераловатные, перлитобитумные, асбестовермикулитовые и перлитогелиевые плиты), табл. 26-01-041 изделий из пенопласта.

Расценки табл. 26-01-037 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 не учитывают затрат на устройство пароизоляционного слоя.

Устройство пароизоляционного слоя следует принимать:

а) при изоляции стен и колонн - по расценкам сборника ТЕР 81-02-08-2001 «Конструкции из кирпича и блоков»;

б) при изоляции перекрытий - по расценкам сборника ТЕР 81-02-11-2001 «Полы»;

в) при изоляции покрытий - по расценкам сборника ТЕР 81-02-12-2001 «Кровли»;

г) при изоляции трубопроводов и оборудования - по расценкам таблиц: 26-01-054 - рулонные материалы (рубероид, пергамин), 26-01-055 - полиэтиленовая пленка; расценками 1, 3, 4 табл. 26-01-038; расценкам 1, 3, 4 табл. 26-01-041 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 26-01-012, 26-01-013 предусмотрена изоляция арматуры и фланцевых соединений на трубопроводах.

Расценки таблицы 26-01-014 предусматривают изоляцию арматуры и фланцевых соединений на оборудовании.

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

Вес 1 $м^2$ металлопокрытия толщиной 1мм с учетом изготовления составляет: для алюминия - 3,48 кг, для стали оцинкованной - 9,58 кг.

1.12. Нормами ГЭСН-2001 сборника № 26 табл. 26-01-020, 26-01-021 предусмотрена изоляция пенополиуретаном плотностью 60 $кг/м^3$. Соотношение компонентов А:Б составляет 1:0,96. Расценки табл. 26-01-020, 26-01-021 не учитывают сметную стоимость пенополиуретана, нормы расхода компонентов определяются проектом. По технологии НВП Владипур соотношение компонентов А:Б составляет 1:1,2.

1.13. В расценках таблицы 26-01-056 принята толщина слоя штукатурки 10 мм. При других толщинах на каждые 5 мм увеличения толщины затраты на машины и материалы изменять пропорционально изменению толщины слоя, затраты труда увеличивать на 14%.

1.14. Окраску изолированных поверхностей принимать по расценкам сборников ТЕР 81-02-15-2001 «Отделочные работы» и ТЕР 81-02-13-2001 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.15. Расценки табл. 26-01-05, 26-01-024 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 26-01-023.

1.17. Расценками 1, 2, 3 таблицы 26-02-003 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 (R60)	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 26-02-030 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 определять по сборникам ТЕР 81-02-08-2001 «Конструкции из кирпича и блоков» (инвентарные леса), ТЕР 81-02-69-2001 «Прочие ремонтно-строительные 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 расценкам затрат 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

1.23. При производстве работ в неудобных и стесненных условиях к нормам затрат труда 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 ^{0}С, наличии паров, пыли, вредных газов, дыма), к нормам следует применять коэффициенты приведенные в Указаниях по применению ТЕР на строительные и специальные строительные работы (МДС 81-28.2001).

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

Таблица 1.2

Наименование работ	Коэффициент к нормам затрат 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 отводе 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

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем изоляции «в деле» ($О_и$) м^3, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле:

$$О_и = 3,14 \times (Д + Т) \times Т ,$$

где: Т - толщина изоляционного слоя, м;

Д - 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 нормами 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 изоляция 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 раздельно 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 ($О_п$) м^2, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы исчисляется по формуле:

$$О_п = 3,14 \times (Д + 2 \times Т) ,$$

где: Д - наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

Т - толщина изоляционного слоя, м

2.9. Объем работ по отделке (покрытию) изоляции ($О_о$) м^2, приходящийся на 1 м^3 изоляции определяется по формуле:

$$О_о = \frac{1}{Т} + \frac{1}{Д + Т},$$

где: Д - наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

Т - толщина изоляционного слоя, м

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	

РАЗДЕЛ 01. Теплоизоляционные работы

1. Изоляция горячих поверхностей

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

26-01-001-1	изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м³	1091,35	359,83	51,00	7,68	680,52	36,31
(104-9091)	конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м³					1,0324	

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

	изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода:							
26-01-002-1	до 350 мм	м³	1792,36	200,03	37,36	6,21	1554,97	22,30
26-01-002-2	до 820 мм	м³	1613,06	162,06	32,58	5,29	1418,42	18,80

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

26-01-003-1	изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м³	1931,51	172,58	37,96	6,49	1720,97	18,80

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

26-01-004-1	изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем	м³	2955,78	376,14	121,74	9,08	2457,90	39,10

Таблица 26-01-005. Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми

	изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми):							
26-01-005-1	сегментами	м³	1112,72	200,03	46,92	7,07	865,77	22,30
(104-9102)	сегменты теплоизоляционные	м³					1,03	
26-01-005-2	полуцилиндрами	м³	1460,49	284,80	46,92	7,07	1128,77	31,40
(104-9101)	полуцилиндры теплоизоляционные	м³					1,03	
26-01-005-3	сегментами из плит	м³	1754,69	333,52	48,96	7,37	1372,21	39,10
(104-9100)	плиты теплоизоляционные	м³					1,15	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
26-01-005-4	изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами	м^3	2038,23	184,36	46,92	7,07	1806,95	22,00
(104-9100)	плиты теплоизоляционные	м^3					1,03	
Таблица 26-01-006. Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марок ПХС -Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т								
26-01-006-1	изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	м^3	965,97	863,65	32,50	5,37	69,82	94,08
(104-9220)	материалы теплоизоляционные	м^3					1,03	
Таблица 26-01-007. Изоляция трубопроводов шнурами								
	изоляция трубопроводов шнурами:							
26-01-007-1	асбестовыми	м^3	1163,32	1041,78	75,58	12,66	45,96	106,63
(104-9219)	материалы теплоизоляционные	т					0,79	
26-01-007-2	асбестовыми пуховыми	м3	5003,82	527,19	34,15	5,30	4442,48	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	м^3	1483,28	920,33	61,51	9,68	501,44	94,20
(104-9212)	стеклопластик рулонный, шириной 50 мм	м^2					2,204	
(104-9220)	материалы теплоизоляционные	м^3					2,06	
Таблица 26-01-009. Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ								
	изоляция трубопроводов:							
26-01-009-1	матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	м^3	742,15	184,16	49,27	7,83	508,72	18,85
(104-9212)	стеклопластик рулонный, шириной 50 мм	м^2					2,204	
(104-9220)	материалы теплоизоляционные	м^3					1,54	
26-01-009-2	плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ	м^3	1656,11	184,16	43,15	6,91	1428,80	18,85
(104-9212)	стеклопластик рулонный, шириной 50 мм	м^2					2,204	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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:							
26-01-010-1	матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	$м^3$	732,43	184,16	43,33	6,95	504,94	18,85
(104-9220)	материалы теплоизоляционные	$м^3$					1,24	
26-01-010-2	матами из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	1094,95	184,16	33,63	5,48	877,16	18,85
Таблица 26-01-011. Изоляция плоских и криволинейных, фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными								
	изоляция 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:							
26-01-011-1	плоских и криволинейных поверхностей	$м^3$	317,05	137,49	79,98	28,06	99,58	14,80
(104-9163)	изделия теплоизоляционные	$м^3$					1,24	
26-01-011-2	фасонных поверхностей	$м^3$	369,83	181,34	76,36	26,19	112,13	18,85
(104-9163)	изделия теплоизоляционные	$м^3$					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:							
26-01-012-1	до 200 мм	10 штук	6545,69	516,33	170,06	68,41	5859,30	46,60
26-01-012-2	до 800 мм	10 штук	18430,58	1006,06	330,58	135,87	17093,94	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:							
26-01-013-1	до 200 мм	10 штук	6200,87	517,44	176,72	67,68	5506,71	46,70
26-01-013-2	до 800 мм	10 штук	18645,56	1006,06	350,98	138,94	17288,52	90,80
Таблица 26-01-014. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали								
	изоляция арматуры и фланцевых соединений :							
26-01-014-1	полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов	10 штук	28164,69	2326,80	1018,98	452,24	24818,91	210,00
26-01-014-2	полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов оцинкованной стали	10 штук	28335,25	2326,80	1031,90	454,19	24976,55	210,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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								
	изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе:							
26-01-015-1	плит минераловатных марки 75	$м^3$	5164,05	453,68	249,06	98,48	4461,31	45,78
26-01-015-2	матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125	$м^3$	4461,81	453,68	249,06	98,48	3759,07	45,78
(104-9220)	материалы теплоизоляционные	$м^3$					1,24	
26-01-015-3	матов из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	4841,31	453,68	249,06	98,48	4138,57	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								
	изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе:							
26-01-016-1	плит минераловатных марки 75	$м^3$	4470,71	480,14	291,22	104,83	3699,35	48,45
26-01-016-2	матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125	$м^3$	3768,47	480,14	291,22	104,83	2997,11	48,45
(104-9220)	материалы теплоизоляционные	$м^3$					1,24	
26-01-016-3	матов из стеклянного штапельного волокна	$м^3$	4147,97	480,14	291,22	104,83	3376,61	48,45
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	737,54	34,88	20,56	3,35	682,10	3,52
(104-9400)	трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м					11,00	
26-01-017-2	пластинами (плитами)	10 м	737,54	34,88	20,56	3,35	682,10	3,52
(104-9401)	пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена	$м^2$					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 $м^2$	1589,82	66,10	29,24	4,40	1494,48	6,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(104-9401)	пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена	$м^2$					11,00	
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	2091,21	111,13	49,64	7,48	1930,44	10,03
(104-9401)	пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена	$м^2$					18,70	
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	$м^3$	2393,36	1564,09	519,72	114,14	309,55	151,12
(104-0131)	компонент А системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг					П	
(104-0132)	компонент Б системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг					П	
(101-9401)	металл листовой	$м^2$					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	$м^3$	688,12	317,42	222,42	22,73	148,28	32,03
(104-0133)	компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг					П	
(104-0134)	компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг					П	
Таблица 26-01-022. Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана								
26-01-022-1	изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	$м^3$	3835,65	239,12	32,58	5,29	3563,95	27,74

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
26-01-022-2	изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами)	м³	3479,54	189,64	32,58	5,29	3257,32	22,00

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

установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, диаметр трубопровода:

26-01-023-1	до 200 мм	м³	338,38	316,61	1,36	0,20	20,41	38,80
26-01-023-2	до 800 мм	м³	229,12	190,13	12,92	1,95	26,07	23,30

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

асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей:

26-01-024-1	паровых и газовых турбин	м³	3895,10	344,72	452,13	123,24	3098,25	32,83
26-01-024-2	котлоагрегатов	м³	1708,86	191,94	321,69	104,89	1195,23	18,28
26-01-024-3	вспомогательного оборудования	м³	1665,79	218,80	364,93	117,08	1082,06	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	м³	2338,31	192,78	70,87	7,07	2074,66	20,04
26-01-037-2	покрытий и перекрытий сверху	м³	2038,21	101,54	63,59	6,76	1873,08	10,93
26-01-037-3	покрытий и перекрытий снизу	м³	2583,63	242,90	84,21	7,58	2256,52	25,84
26-01-037-4	перегородок	м³	2303,73	164,50	69,17	7,07	2070,06	17,50

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

26-01-038-1	устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе	м³	610,25	58,02	22,57	2,87	529,66	7,11

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	м³	1905,38	98,29	44,53	6,14	1762,56	10,58

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 26-01-040. Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе								
26-01-040-1	устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе	$м^3$	881,25	95,13	49,59	6,86	736,53	10,12
Таблица 26-01-041. Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта								
	изоляция изделиями из пенопласта на битуме:							
26-01-041-1	стен и колонн прямоугольных	$м^3$	503,81	177,52	37,19	3,48	289,10	18,17
(104-9166)	изделия теплоизоляционные из пенопласта	$м^3$					0,98	
26-01-041-2	покрытий и перекрытий сверху	$м^3$	230,29	87,14	33,75	3,48	109,40	9,27
(104-9166)	изделия теплоизоляционные из пенопласта	$м^3$					0,99	
26-01-041-3	покрытий и перекрытий снизу	$м^3$	663,84	223,87	47,33	3,99	392,64	23,54
(104-9166)	изделия теплоизоляционные из пенопласта	$м^3$					0,99	
26-01-041-4	перегородок	$м^3$	481,03	154,06	37,87	3,58	289,10	16,20
(104-9166)	изделия теплоизоляционные из пенопласта	$м^3$					0,97	
26-01-041-5	изоляция изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий	$м^3$	112,34	89,02	23,32	3,17	-	9,47
(104-9166)	изделия теплоизоляционные из пенопласта	$м^3$					1,02	
Таблица 26-01-042. Установка дверей с тепловой изоляцией								
	установка дверей с тепловой изоляцией:							
26-01-042-1	в кирпичных перегородках	100 $м^2$ проемов	31129,03	2484,53	550,09	79,56	28094,41	291,27
26-01-042-2	в кирпичных стенах	100 $м^2$ проемов	36649,55	2326,90	660,63	96,46	33662,02	272,79
3. Каркасы и отделка изоляции								
Таблица 26-01-048. Устройство каркаса изоляции								
	устройство каркаса на трубопроводах:							
26-01-048-1	из проволоки	100 $м^2$	526,28	379,59	6,12	0,92	140,57	44,50
26-01-048-2	из сетки	100 $м^2$	210,04	154,39	38,08	5,73	17,57	18,10
(101-9069)	сетка проволочная стальная плетенная и крученная	$м^2$					105,00	
	устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях:							
26-01-048-3	из проволоки	100 $м^2$	383,82	237,13	6,12	0,92	140,57	27,80
26-01-048-4	из сетки	100 $м^2$	151,19	95,54	38,08	5,73	17,57	11,20
(101-9069)	сетка проволочная стальная плетенная и крученная	$м^2$					105,00	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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	28800,79	1451,04	711,98	245,50	26637,77	148,52
26-01-049-2	сталью оцинкованной	100 м²	22708,91	1451,04	756,86	252,26	20501,01	148,52
26-01-049-3	металлопластом	100 м²	15244,08	1898,70	756,86	252,26	12588,52	194,34
Таблица 26-01-050. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной								
26-01-050-1	покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	100 м²	7231,30	1621,53	103,87	15,15	5505,90	156,67
Таблица 26-01-051. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолитом конструкционным								
26-01-051-1	покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолитом конструкционным	100 м²	5593,49	1967,54	268,71	21,88	3357,24	190,10
(104-9140)	детали покрытия тепловой изоляции	м²					115,00	
Таблица 26-01-052. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными, пленками ПХВ, армопластами								
	покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками:							
26-01-052-1	стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	100 м²	5462,13	1019,28	129,36	18,62	4313,49	107,18
(104-9254)	упругие оболочки	м²					116,00	
26-01-052-2	пленками ПХВ, армопластами	100 м²	4051,09	868,83	103,89	14,27	3078,37	91,36
(104-9254)	упругие оболочки	м²					116,00	
Таблица 26-01-053. Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия								
26-01-053-1	покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	100 м²	1787,70	1265,72	489,75	138,29	32,23	139,55
(101-9401)	металл листовой	м²					122,00	
26-01-053-2	покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	100 м²	4367,94	3013,76	1313,69	559,55	40,49	272,00
(101-9401)	металл листовой	м²					122,00	

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
Таблица 26-01-054. Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами								
26-01-054-1	обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	100 м²	931,12	275,67	50,14	7,37	605,31	31,98
(101-9234)	рулонные материалы	м²					115,00	
	оклеивание поверхности изоляции:							
26-01-054-2	рулонными материалами на битумной мастике	100 м²	2121,43	406,86	43,45	7,37	1671,12	47,20
(101-9234)	рулонные материалы	м²					115,00	
26-01-054-3	тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях ПВА	100 м²	2021,27	379,28	31,89	5,63	1610,10	44,00
Таблица 26-01-055. Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой								
26-01-055-1	установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой	100 м²	3823,59	838,52	17,00	2,56	2968,07	95,94
Таблица 26-01-056. Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором								
26-01-056-1	оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором	100 м²	4469,76	901,19	156,40	23,55	3412,17	106,65
26-01-056-2	оштукатуривание плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором	100 м²	4255,56	686,99	156,40	23,55	3412,17	81,30

РАЗДЕЛ 02. Огнезащита

1. Огнезащита металлоконструкций

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

	огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий , покрытий и ферм составом "Файэфлекс ™ Крилак" с пределом огнестойкости:							
26-02-001-1	0,5 часа	100 м²	38127,92	1232,72	3615,63	382,77	33279,57	139,29
26-02-001-2	0,75 часа	100 м²	55238,43	1337,68	3665,25	383,90	50235,50	151,15
26-02-001-3	1,0 часа	100 м²	67436,45	1348,83	3671,37	384,82	62416,25	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	26141,99	1296,49	3440,86	10,96	21404,64	148,34
26-02-002-2	0,75 часа	100 м²	37495,49	1551,44	3931,41	15,87	32012,64	177,51
26-02-002-3	1,0 часа	100 м²	57344,22	2355,69	7063,89	23,14	47924,64	269,53

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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	30157,31	1365,01	948,46	601,50	27843,84	156,18
26-02-003-2	2,0 часа, толщина покрытия 45 мм	100 м²	66642,39	2326,50	1903,05	1203,92	62412,84	266,19
26-02-003-3	2,5 часа, толщина покрытия 60 мм	100 м²	89172,27	3188,96	2829,07	1802,04	83154,24	364,87
26-02-003-4	при изменении толщины огнезащитного покрытия на каждые 5 мм исключать по расценкам 26-02-003-1, 26-02-003-2, 26-02-003-3	100 м²	7376,57	228,03	234,74	150,02	6913,80	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	34278,38	1201,02	3613,59	382,47	29463,77	139,33
26-02-004-2	0,75часа	100 м²	49529,14	1298,52	3661,85	383,39	44568,77	150,64
26-02-004-3	1,0 час	100 м²	60196,47	1308,09	3666,61	384,10	55221,77	151,75
Таблица 26-02-005. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ- "КРАТ"								
	огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ- "КРАТ" с пределом огнестойкости:							
26-02-005-1	1,0 час	100 м²	16797,55	1198,25	483,06	301,98	15116,24	137,10
26-02-005-2	1,5 часа	100 м²	31544,25	1645,83	954,58	602,42	28943,84	188,31
26-02-005-3	2,0 часа	100 м²	39321,19	2052,41	1411,14	900,51	35857,64	234,83
26-02-005-4	2,5 часа	100 м²	46298,06	2101,88	1424,74	902,55	42771,44	240,49
26-02-005-5	3,0 часа	100 м²	54074,91	2508,38	1881,29	1200,64	49685,24	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	25691,28	1860,20	3526,52	23,65	20304,56	215,80
26-02-006-2	2,5 часа	100 м²	34580,28	2457,13	3636,67	40,04	28486,48	285,05
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	27180,87	2137,07	3529,24	24,06	21514,56	247,92
26-02-007-2	2,5 часа	100 м²	36180,05	2734,18	3639,39	40,45	29806,48	317,19

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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	26371,41	2054,58	5921,22	7,68	18395,61	238,35
26-02-008-2	0,75 часа	100 м²	31927,07	2072,68	5932,78	9,42	23921,61	240,45
26-02-008-3	1,0 час	100 м²	39462,11	2383,77	7630,73	11,26	29447,61	276,54
26-02-008-4	1,5 часа	100 м²	59630,47	2694,70	9068,16	17,41	47867,61	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	16362,33	1532,64	5171,22	5,12	9658,47	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	2495,92	380,24	140,71	2,05	1974,97	41,42
Таблица 26-02-015. Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"								
26-02-015-1	огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"	100 м²	8475,52	1434,30	31,18	1,95	7010,04	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	14797,80	1186,28	12,92	1,95	13598,60	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	4452,42	380,24	140,71	2,05	3931,47	41,42
	3. Огнезащита кабелей и кабельных проходок							
Таблица 26-02-022. Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1"								
26-02-022-1	огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1"	100 м²	24512,10	566,06	186,27	2,66	23759,77	62,41

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 26-02-023. Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"								
26-02-023-1	огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"	$м^3$	7899,11	1629,30	6269,74	14,34	0,07	157,42
(113-0505)	состав огнезащитный уплотнительный "Файрекс-600"	кг					1300,00	
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 проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1"	$м^3$	25868,46	798,46	-	-	25070,00	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 $м^2$	25537,30	1177,02	922,64	597,81	23437,64	134,67
26-02-029-2	2,0 часа	100 $м^2$	59761,35	1693,81	1406,40	900,10	56661,14	193,80
26-02-029-3	3,0 часа	100 $м^2$	82795,53	2110,19	1875,20	1200,13	78810,14	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"	$м^3$	7908,17	1637,68	6270,42	14,44	0,07	158,23
(113-0504)	состав огнезащитный "Файрекс-500"	кг					1320,00	
Таблица 26-02-031. Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2"								
26-02-031-1	огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2"	100 $м^2$	15959,37	546,01	185,59	2,56	15227,77	60,20

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 26-02-032. Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной								
26-02-032-1	устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной	м^2	387,28	53,18	-	-	334,10	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"	м^2	3625,82	315,28	53,04	-	3257,50	32,27

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная сметная цена руб./в т.ч. оплата труда машиниста руб.
	СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79(0,59) кН(т)	маш.ч	1,60/-
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62(2) кН(т)	маш.ч	4,97/-
040502	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	7,90/-
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20/-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5м^3/мин	маш.ч/чел.ч	61,88/8,88
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением до 600 кПа (6атм) производительностью до 0,5м^3/мин	маш.ч	3,60/-
050800	Установки аэродинамические для напыления тепловой изоляции	маш.ч/чел.ч	34,66/24,60
121011	Котлы битумные передвижные 400л	маш.ч	29,10/-
330206	Дрели электрические	маш.ч	18,16/-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5,10/-
331411	Аппараты пескоструйные	маш.ч	17,90/-
331420	Электрокалориферы производительностью 1000м^3/час	маш.ч	18,82/-
332101	Установка для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.ч/чел.ч	9,12/2,03
332102	Установка отжига проволоки с устройством перемотки	маш.ч/чел.ч	25,88/13,35
332103	Установка для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.ч/чел.ч	37,00/17,70
332141	Установка для заливки пенополиуретана	маш.ч/чел.ч	10,1/2,4
332151	Компрессоры СО-243	маш.ч	14,75/-
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1кВт	маш.ч	6,69/-
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.ч	48,30/-
340601	Пистолеты -распылители	маш.ч	3,12/-
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.ч/чел.ч	17,25/11,56
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч/чел.ч	68,00/10,24

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная сметная цена руб.
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ		
101 0003	Асбест хризолитовый марки П-3-50	т	4166,00
101 0007	Асбест хризолитовый марки М-5-50	т	3837,00
101 0009	Асбест хризолитовый марки К-6-30	т	1160,00
101 0021	Картон асбестовый общего назначения КАОН-1, толщиной 4 и 6 мм	т	6250,00
101	Асбестовый шнур ШАП (пухшнур)	т	12050,00
101 0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	31152,00
101 0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2140,00
101 0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	2000,00
101 0079	Битумы нефтяные строительные для кровельный мастик марки БНМ-55/60	т	2188,00
101 0239	Заклепки с полукруглой головкой 4х5 мм	т	11246,00
101 0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,00
101 0464	Краски масляные и алкидные цветные, готовые к применению для наружных работ МА-15, красно-коричневая	т	12090,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная сметная цена руб.
101 0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7280,00
101 0612	Мастика клеящаяся морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	7371,00
101 0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,00
101 0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1мм	т	9936,00
101 0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6мм	т	8509,00
101 0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0мм	т	8280,00
101 0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	5210,00
101 0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	2320,00
101 1292	Уайт - спирит	т	6393,00
101 1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1мм	т	67400,00
101 1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	624,00
101 1314	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 500	т	687,00
101 1513	Электроды диаметром 4мм Э42	т	10013,00
113 1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м^2	72,90
101 1705	Пакля пропитанная	кг	9,10
101 1706	Сталь оцинкованная листовая, толщина листа 0,5 мм	т	14353,00
101 1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,0 мм	т	14353,00
101 1731	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70мм, толщиной 4-5 мм	т	5498,00
101 1744	Мастика битумно-резиновая МБР-90, 100	т	11600,00
101 1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м^2	6,30
101 1747	Рубероид морозостойкий РПМ-300	м^2	8,20
101 1757	Ветошь	кг	1,84
101 1777	Паста антисептическая	т	15255,00
101 1795	Краска БТ-177 серебристая	т	52380,00
101 1805	Гвозди строительные	т	7810,00
101 1808	Угловая равнополочная сталь спокойная 18пс, шириной полос 35-56 мм	т	5208,00
101 1838	Клей ПВА универсальный	т	10240
101 1874	Сталь оцинкованная листовая, толщина листа 1,5 мм	т	13750,00
101 1876	Сталь оцинкованная листовая, толщина листа 0,8 мм	т	14353,00
101 1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	т	6707,00
101 1987	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 2 мм	т	5007,00
101 1991	Сетка плетенная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм	м^2	10,00
101 2101	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное ИПС-Т, толщиной 6-7 мм	м^2	7,74
101 9055	Заклепка СТД-985	кг	9940,00
101 9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	18960,00
101 9252	Сталь оцинкованная листовая, толщиной 1,6мм	кг	13,75
101 9412	Шлифкруг	шт	8,30
101 9461	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	23,00
101 9463	Лента стальная 2х30мм	кг	6,95
101 9464	Лента стальная 3х30мм	кг	6,95
101 9465	Уголок 32х32х3мм	кг	5,21
101 9476	Моющее средство (раствор)	л	0,41
101 9663	Болты анкерные оцинкованные	т	12686,00
101 9785	Ткань	м^2	8,50
101 9899	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная	т	5857,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная сметная цена руб.
102 0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5м, шириной 75-150мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м^3	1602,00
102 0028	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5м, шириной 75-150мм,толщиной 100,125 мм, II сорта	м^3	2277,00
104 0002	Вата минеральная	м^3	353,00
104 0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м^3	544,00
104 0008	Маты минераловатные прошивные без обкладки М-100, толщиной 80 мм	м^3	369,00
104 0017	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м^3	1004,00
104 0044	Маты строительные из штапельного стеклянного волокна МС-50	м^3	230,00
104	Плиты минераловатные марки М-75	м^3	456,00
104 0090	Ткань стеклянная конструкционная Т-13	1000м^2	14790,00
104 0094	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150	м^3	623,00
104 0110	Песок перлитовый вспученный крупный, размером зерен 1,25-5 мм, марки 75	м^3	207,00
104 0126	Диоктилфталат	кг	14,90
104 0127	Хлорметилен	кг	10,10
104 9100	Плиты теплоизоляционные перлитоцементные марки М 300	м^3	739,00
104 9141	Детали покрытия из листов алюминиевых сплавов, толщиной 1 мм	м^2	209,00
104 9142	Детали покрытия из оцинкованной стали, толщиной 1 мм	м^2	162,00
104 9143	Детали покрытия из металлопласта, толщиной 0,5 мм	м^2	97,00
104 9163	Плиты перлитобитумные теплоизоляционные марки 300 для тепловой изоляции строительных ограждающих конструкций, промышленного оборудования и холодильников	м^3	1728,00
104	Плиты из ячеистых бетонов объемная масса 600 кг/м3 класс: В2,5	м^3	523,00
104 9166	Цилиндры, полуцилиндры, сегменты из пенопласта полистирольного марки ПСБС-30	м^3	772,90
104 9167	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана листового с облицовкой бумага/бумага	м^3	2618,00
104	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана (полуцилиндры и сегменты)	м^3	2910,00
104 9210	Сегменты минераловатные на битумном связующем	м^3	1077,00
104 9214	Матрацы минераловатными на стеклоткани	м^3	860,00
104 9220	Плита из стеклянного волокна полужесткая техническая, оклеенная с одной стороны стеклотканью ППТ-75	м^3	742,00
104 9226	Нить стеклянная комплексная	кг	24,80
104 9330	Фольга алюминиевая дублированная, толщиной 0,1 мм	10м^2	200,00
104	Скотч Thermatare FR, 3х50 мм	м	14,60
104	Клей Thermaflex Glue 474 (1 litr)	л	287,00
104	Очиститель для клея	л	340,00
104	Краска Thermaflex paint 800, белая	л	266,00
104	Клипсы Thermaclips	шт.	1,04
113 0008	Антипирен из нефелина, марка Б	т	12241,00
113 0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	18330,00
113 0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2,сорт 1	т	12330,00
113 0079	Лак БТ-577	т	10219,00
113 0158	Растворитель марки № 646	т	13090,00
113 0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2994,00
113 0304	Клей резиновый N88 -Н	кг	33,30
113 0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200,толщиной 0,2мм	м^2	13,00
113 0317	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11	м^2	8,33
113 0501	Состав огнезащитный "Файрекс -200"	кг	24,10
113 0502	Состав огнезащитный "Файрекс -300"	кг	30,70
113 0503	Состав огнезащитный "Файрлекс -400"	кг	22,10
113 0506	Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-01"	л	60,20
113 0507	Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-02"	л	130,30

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная сметная цена руб
113 0508	Состав огнезащитный ОФП-НВ "КРАТ"	кг	33,40
113 0509	Состав огнезащитный ОФП-НВ-"ЭСКАЛИБУР"	кг	33,40
113 0510	Состав огнезащитный пропиточный "АТТИК"	л	30,10
113 0514	Состав огнезащитный "Файерфлекс ™ Крилак"	кг	164,00
113 0515	Состав огнезащитный "Монолит"	кг	53,50
113 0520	Краска огнезащитная "Эврика"	кг	125,00
113 0521	Краска огнезащитная "КЛ-1'	кг	158,00
113 0522	Краска огнезащитная "Кл-2"	кг	158,00
113 0523	Краска огнезащитная "УНИКУМ"	кг	159,00
113 0525	Лак огнезащитный "Пиропласт -ХВ"	кг	254,00
113 0541	Пленка огнезащитная ОП-1	$м^2$	334,00
113 0542	Подушки противопожарные уплотнительные "ППВ-1" (100х300х35 мм)	$м^3$	25070,00
113 9040	Пленка полиэтиленовая, толщиной 0,5 мм	$м^2$	10,46
204 0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	10970,00
300 0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12мм	т	21432,00
402 0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	394,00
407 0005	Глина бетонитовая ПБМВ	т	1200
408 0122	Песок для строительных работ природный, средний	$м^3$	60,90
411 0001	Вода	$м^3$	6,50
516 0609	Лента алюминиевая марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	50,60
517 0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1мм	кг	46,89
517 0302	Листы алюминиевые марки АД1Н, шириной 0,8 мм	кг	46,89
517 0303	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5мм	кг	46,89

Приложение 2

СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1	2	3	4	5	6
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2,2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 3

КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-26-2001, ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-26-2001

Номера расценок	Код ресурса по ГЭСН	Код ресурса, примененный в ТЕР
1	2	3
26-01-003	104-9094	104-0017
26-01-005	104-9096	101-1744
26-01-007-2	104-9219	101
26-01-010-2	104-9220	104-0044
26-01-012	104-9133	104-0008
26-01-015-1, 26-01-016-1	104-9220	104
26-01-015-3, 26-01-016-3	104-9220	104-0044
26-01-017	104-0120, 104-0121, 104-0122, 104-0125, 104-9410	104, 104, 104, 104, 104
26-01-018÷ ÷26-01-019	104-0120, 104-0121, 104-0122, 104-0125	104, 104, 104, 104
26-01-020	101-9462	113-9040
	101-9231	101-0021
26-01-021, 26-01-055	101-9462	113-9040
26-01-022-1	104-9167	104
26-01-038	104-9163	104
26-01-040	104-9163	104-9100
26-01-056	101-9841	101-0464
26-02-001, 26-02-004	408-9040	408-0122

СОДЕРЖАНИЕ

СБОРНИК ТЕР-81-02-26-2001 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Техническая часть 5

РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

26-01-001 Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем 10

26-01-002 Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта 10

26-01-003 Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем 10

26-01-004 Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем 10

26-01-005 Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково- кремнеземистыми 10

26-01-006 Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марок ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т 11

26-01-007 Изоляция трубопроводов шнурами 11

26-01-008 Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими 11

26-01-009 Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ 11

26-01-010 Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна 12

26-01-011 Изоляция плоских и криволинейных, фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными 12

26-01-012 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов 12

26-01-013 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали 12

26-01-014 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали 12

26-01-015 Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минераловатной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов 13

26-01-016 Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минераловатной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной 13

26-01-017	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)	13
26-01-018	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)	13
26-01-019	Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)	14
26-01-020	Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой	14
26-01-021	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления	14
26-01-022	Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана	14
26-01-023	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств	15
26-01-024	Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления	15
2.	ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ	
26-01-037	Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	15
26-01-038	Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе	15
26-01-039	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	15
26-01-040	Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе	16
26-01-041	Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта	16
26-01-042	Установка дверей с тепловой изоляцией	16
3.	КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ	
26-01-048	Устройство каркаса изоляции	16
26-01-049	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом	17
26-01-050	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	17
26-01-051	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолитом конструкционным	17
26-01-052	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком РСТ, тканями стеклянными, пленками ПХВ, армопластами	17
26-01-053	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	17
26-01-054	Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами	18
26-01-055	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой	18
26-01-056	Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором	18

РАЗДЕЛ 02. ОГНЕЗАЩИТА

1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

26-02-001 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файэфлекм™ Крилак» 18

26-02-002 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400» 18

26-02-003 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ- «ЭСКАЛИБУР» 19

26-02-004 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ» 19

26-02-005 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ- «КРАТ» 19

26-02-006 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЩИТ-1» 19

26-02-007 Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжной систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В» 19

26-02-008 Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжной систем составом «Файрекс-300» 20

2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

26-02-013 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «Файрекс-200» 19

26-02-014 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «АТТИК» 20

26-02-015 Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской «Эврика» 20

26-02-016 Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком «Пиропласт-ХВ» 20

26-02-017 Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «КЛОД-01» 20

3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК

26-02-022 Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1» 20

26-02-023 Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом «Файрекс-600» 21

26-02-024 Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1» 21

4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ

26-02-029 Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом «Монолит» 21

26-02-030 Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом «Файрекс-500» 21

26-02-031 Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом «КЛ-2» 21

26-02-032 Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной 22

26-02-033 Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом «КЛОД-02» 22

Приложение 1 *СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ* 23
(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)
Эксплуатация строительных машин
Сметные цены на материальные ресурсы

Приложение 2 *СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ* 27

Приложение 3 *КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-26-2001, ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-26-2001* 28

gost.e-ecolog.ru

»СЕТ" зак.17, тираж 500