СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК №26

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-26-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕР 81-02-26-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 2001

Сборник № 26

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2003 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР 2001-26

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2003 г. – 28 с.

РАЗРАБОТАН ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 19 *ноября 2003 г., Протокол № 2.*

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия **№ 450р-П** *от* "22" декабря 2003 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России 10 февраля 2004 **года № 10-71.**

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР 2001-26, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 26

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 2001-26

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм (сборник ГЭСН 81-02-26-2001 с учетом изменений и дополнений к нему, выпуск 1) и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ в базисных ценах на 1 января 2000 года при выполнении теплоизоляционных и огнезащитных работ на объектах на территории Республики Карелия.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ и 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 собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

1.3. Сборник состоит из двух разделов:

Раздел 01 Теплоизоляционные работы.

Раздел 02 Огнезащита

1.4. Расценки раздела 01 настоящего сборника предназначены для определения затрат при выполнении работ по изоляции горячих поверхностей трубопроводов, арматуры и фланцевых соединений; оборудования, аппаратов, резервуаров (емкостей), турбин; систем вентиляции и кондиционирования, а также холодных поверхностей строительных конструкций.

1.5. Расценки раздела 02 сборника предназначены для определения затрат при выполнении работ по огнезащите всех видов строительных конструкций, тканей и ковровых покрытий, стеклянных поверхностей, кабелей и кабельных проходок.

1.6. Расценки таблиц 01-037÷01-041 - предназначены для изоляции холодных поверхностей. Расценки таблицы 01-042 предусматривают установку дверей с тепловой изоляцией.

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

Расценки таблицы 01-038 разработаны с учетом применения изделий из ячеистых материалов (пенобетонных плит). В случае применения газобетонных или керамзитобетонных плит, к затратам труда и оплате труда рабочих строителей 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 устройство пароизоляционного слоя.

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 "Кровли";
г) при изоляции трубопроводов и оборудования - по расценкам таблицы 01-054 из рулонных материалов (рубероид, пергамин), по расценкам таблицы 01-055 с применением полиэтиленовой пленки.

Расценками 01, 03, 04 таблицы 01-038; расценками 01, 03, 04 таблицы 01-041 учтены затраты на устройство деревянного каркаса для крепления теплоизоляции.

1.7. 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.

1.8. Затраты на изоляцию плоских поверхностей плитами минераловатными марок 150-200, а также жесткими плитами других типов и марок, предусмотренных проектом, следует определять по расценке 04 таблицы 01-005.

1.9. Марки теплоизоляционных материалов, конструкций и изделий приняты по конкретным данным.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базовая цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал по цене, приведенной к базовому уровню цен по состоянию на 1 января 2000 года.

При этом затраты труда и оплата труда рабочих-строителей и стоимость эксплуатации строительных машин корректировке не подлежат.

1.10. 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.

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

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

1.12. В расценке 01 таблицы 01-020 объем работ по установке защитного покрытия в $м^2$ на 1 $м^3$ изоляции трубопроводов пенополиуретаном методом заливки определяется по проектным данным или расчетом (п. 2.9 технической части).

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

1.13. Расценками таблиц 01-020, 01-021 предусмотрена изоляция пенополиуретаном плотностью 60 $кг/м^3$. Соотношение компонентов А:Б составляет 1:0,96. При других заданных значениях плотности изоляции расход компонентов определяется проектом.

1.14. В таблице 01- 056 принята толщина слоя штукатурки 10 мм. При других толщинах расход и стоимость материалов и эксплуатации машин изменять пропорционально изменению толщины слоя, затраты труда и оплату труда рабочих строителей увеличивать - на 14% на каждые 5 мм увеличения толщины.

1.15. Окраску изолированных поверхностей принимать по расценкам сборников ТЕР 2001-15 "Отделочные работы" и ТЕР 2001-13 "Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии".

1.16. Расценки таблиц 01-005, 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.

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

1.18. Расценками 01÷03 таблицы 02-003 предусмотрено огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ "ЭСКАЛИБУР" при приведенной толщине металла 3,4 мм и толщине слоя покрытия, соответствующей данному пределу огнестойкости.

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

Таблица 1.1

Приведенная толщина металла, мм	Толщина огнезащитного покрытия (мм) для предела огнестойкости		
	1 час (R 60)	1 час (R 120)	1 час (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

1.19. В расценке таблицы 02-030 не учтены затраты на выполнение работ по вырубке и заделке отверстий в деревянных перекрытиях. Эти затраты следует определять дополнительно.

1.20. 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.

1.21. 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), затраты на их устройство определяются дополнительно по расценкам сборников ТЕР 2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков" (инвентарные леса), ТЕРр 2001-69 "Прочие ремонтно-строительные работы" (неинвентарные леса).

1.22. 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.

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

При производстве работ на высоте свыше 10 м к затратам труда и оплате труда рабочих строителей 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

1.24. При производстве работ в неудобных и стесненных условиях к затратам труда и оплате труда рабочих строителей применяются коэффициенты, приведенные в таблице 1.2 технической части.

При производстве работ в эксплуатируемых цехах без их остановки, а так же в условиях, отнесенных к разряду вредных (при температуре в рабочей зоне свыше +40° С, наличии паров, пыли, вредных газов и дыма), к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в «Общих указаниях по применению территориальных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы. ТЕР 2001».

1.25. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

Таблица 1.2

Наименование работ	Коэффициенты к затратам труда и оплате труда рабочих строителей
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 только сверху	0,75
При выполнении работ по изоляции 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 св.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 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 (таблицы 01-037, 01-040).

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	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							
1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
ТАБЛИЦА 26-01-001. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ							
Измеритель: 1 м³ изоляции							
26-01-001-01	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	3 716,63	427,73	76,79	-	3 212,11	36,31
ТАБЛИЦА 26-01-002. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ, ПОЛУЦИЛИНДРАМИ И СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА							
Измеритель: 1 м³ изоляции							
Изоляция трубопроводов сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода:							
26-01-002-01	до 350 мм	2 593,38	237,50	131,22	-	2 224,66	22,30
26-01-002-02	до 820 мм	2 368,01	192,70	98,76	-	2 076,55	18,80
ТАБЛИЦА 26-01-003. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ							
Измеритель: 1 м³ изоляции							
26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	2 524,23	205,11	156,56	-	2 162,56	18,80
ТАБЛИЦА 26-01-004. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ (СЕГМЕНТАМИ) МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА БИТУМНОМ СВЯЗУЮЩЕМ							
Измеритель: 1 м³ изоляции							
26-01-004-01	Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем	3 133,37	446,91	226,89	-	2 459,57	39,10
ТАБЛИЦА 26-01-005. ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШТУЧНЫМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ: ПЕРЛИТОЦЕМЕНТНЫМИ, ПЕРЛИТОВЫМИ, ВЕРМИКУЛИТОВЫМИ, ИЗВЕСТКОВО-КРЕМНЕЗЕМИСТЫМИ							
Измеритель: 1 м³							
Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми):							
26-01-005-01	сегментами	3 339,44	237,50	70,65	-	3 031,29	22,30
26-01-005-02	полуцилиндрами	3 494,89	338,49	70,65	-	3 085,75	31,40
26-01-005-03	сегментами из плит	3 236,23	395,69	73,72	-	2 766,82	39,10
26-01-005-04	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами	1 892,81	218,90	70,65	-	1 603,26	22,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 26-01-006. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРОК ПХС-Т, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОБИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т							
Измеритель: **1 м³ изоляции**							
26-01-006-01	Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекло- волокнистым марки ПХС, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	1 251,14	1 026,41	110,43	-	114,30	94,08
104 9220	*Материалы теплоизоляционные, м³*					*1.03*	
ТАБЛИЦА 26-01-007. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРАМИ							
Измеритель: **1 м³ изоляции**							
Изоляция трубопроводов шнурами:							
26-01-007-01	Асбестовыми	29 449,64	1 236,91	278,07	-	27 934,66	106,63
26-01-007-02	асбестовыми пуховыми	10 917,56	625,94	71,64	-	10 219,98	53,96
ТАБЛИЦА 26-01-008. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ И ХОЛСТАМИ ИЗ СУПЕРТОНКОГО ВОЛОКНА СТЕКЛЯННОГО И БАЗАЛЬТОВОГО, МАТАМИ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИМИ							
Измеритель: **1 м³ изоляции**							
26-01-008-01	Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна стеклянного и базальтового, матами звукопоглощающими	1 841,88	1 092,72	145,68	-	603,48	94,20
104 9220	*Материалы теплоизоляционные, м³*					*2.06*	
ТАБЛИЦА 26-01-009. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРКИ 75, 100, ПЛИТАМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА ППТ							
Измеритель: **1 м³ изоляции**							
Изоляция трубопроводов:							
26-01-009-01	матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75, 100	956,88	218,66	127,25	-	610,97	18,85
104 9220	*Материалы теплоизоляционные, м³*					*1.54*	
26-01-009-02	плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ	947,67	218,66	118,04	-	610,97	18,85
104 9220	*Материалы теплоизоляционные, м³*					*1.24*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 26-01-010. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, МАТАМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА								
Измеритель: **1 м³ изоляции**							
Изоляция трубопроводов:							
26-01-010-01	матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	896,05	218,66	120,00	-	557,39	18,85
104 9220	*Материалы теплоизоляционные, м³*					*1.24*	
26-01-010-02	матами из стеклянного штапельного волокна	872,26	218,66	103,70	-	549,90	18,85
104 9220	*Материалы теплоизоляционные, м³*					*1.65*	
ТАБЛИЦА 26-01-011. ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ И СТЕКЛОВАТНЫМИ							
Измеритель: **1 м³ изоляции**							
Изоляция поверхностей:							
26-01-011-01	плоских и криволинейных матами минераловатными прошивными без- обкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими изстеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	398,43	163,39	84,55	-	150.49	14,80
104 9163	*Изделия теплоизоляционные, м³*					*1.24*	
26-01-011-02	фасонных матами минераловатными прошивными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокнана синтетическом связующем	488,41	215,46	84,55	-	188,40	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							
Измеритель: **10 штук арматуры и фланцевых соединений**							
Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов:							
26-01-012-01	до 200 мм	3 673,57	613,26	327,19	-	2 733,12	46,60
26-01-012-02	до 800 мм	6 898,73	1 194,93	793,60	-	4 910,20	90.80

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 26-01-013. ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ							
Измеритель: **10 штук арматуры и фланцевых соединений**							
Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов:							
26-01-013-01	до 200 мм	3 161,32	614,57	346,10	-	2 200,65	46,70
26-01-013-02	до 800 мм	8 165,12	1 194,93	824,32	-	6 145,87	90,80
ТАБЛИЦА 26-01-014. ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТРАЦЕВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ И ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ							
Измеритель: **10 штук арматуры и фланцевых соединений**							
Изоляция арматуры и фланцевых соединений:							
26-01-014-01	полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов	12 582,07	2 763,60	1 099,07	-	8 719,40	210,00
26-01-014-02	полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов оцинкованной стали	13 842,57	2 763,60	1 118,52	-	9 960,45	210,00
ТАБЛИЦА 26-01-015. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ИЛИ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ							
Измеритель: **1 м^3 изоляции**							
Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе:							
26-01-015-01 *104 9220*	плит минераловатных марки 75 *Материалы теплоизоляционные, м^3*	5 350,49	539,29	422,45	-	4 388,75 *1.54*	45,78
26-01-015-02 *104 9220*	матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125 *Материалы теплоизоляционные, м^3*	5 350,49	539,29	422,45	-	4 388,75 *1.24*	45,78
26-01-015-03 *104 9220*	матов из стеклянного штапельного волокна *Материалы теплоизоляционные, м^3*	5 350,49	539,29	422,45	-	4 388,75 *1.65*	45,78
ТАБЛИЦА 26-01-016. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ИЛИ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА С ПОКРЫТИЕМ СТАЛЬЮ ОЦИНКОВАННОЙ							
Измеритель: **1 м^3 изоляции**							
Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе:							
26-01-016-01 *104 9220*	плит минераловатных марки 75 *Материалы теплоизоляционные, м^3*	4 316,44	570,74	485,94	-	3 259,76 *1.54*	48,45
26-01-016-02 *104 9220*	матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125 *Материалы теплоизоляционные, м^3*	4 316,44	570,74	485,94	-	3 259,76 *1.24*	48,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
26-01-016-03	матов из стеклянного штапельного волокна	4 316,44	570,74	485,94	-	3 259,76	48,45
104 9220	*Материалы теплоизоляционны, м³*					*1 65*	
	ТАБЛИЦА 26-01-017. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА "АРМОФЛЕКС", ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА "ТЕРМОФЛЕКС"						
	Измеритель: **10 м трубопроводов**						
	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука "Армофлекс", вспененного полиэтилена "Термофлекс":						
26-01-017-01	трубками	4 310,28	41,47	63,81	-	4 205,00	3,52
26-01-017-02	пластинами плитами	3 607,34	41,47	63,81	-	3 502,06	3,52
	ТАБЛИЦА 26-01-018. ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛАСТИНАМИ ПЛИТАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА "АРМАФЛЕКС", ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА "ТЕРМОФЛЕКС"						
	Измеритель: **10 м² изолируемой поверхности**						
26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами плитами из вспененного каучука "Армофлекс", вспененного полиэтилена "Термофлекс"	6 450,66	78,57	44,03	-	6 328,06	6,67
	ТАБЛИЦА 26-01-019. ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЛАСТИНАМИ ПЛИТАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА "АРМАФЛЕКС", ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА "ТЕРМОФЛЕКС"						
	Измеритель: **10 штук арматуры и фланцевых соединений**						
26-01-019-01	Изоляция армагуры и фланцевых соединений пластинами плитами из вспененного каучука "Армофлекс", вспененного полиэтилена "Термофлекс"	10 448,67	131.99	74,74	-	10 241.94	10,03
	ТАБЛИЦА 26-01-020. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ МЕТОДОМ ЗАЛИВКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ИЛИ СТАЛИ ОЦИНКОВАННОЙ ЛИСТОВОЙ						
	Измеритель: **1 м³ изоляции**						
26-01-020-01	Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной	5 929,41	1 857,26	343,80	-	3 728,35	151,12
101 9401	*Металл листовой, м²*					*Проект*	
	ТАБЛИЦА 26-01-021. ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА МЕТОДОМ НАПЫЛЕНИЯ						
	Измеритель: **1 м³ изоляции**						
26-01-021-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления	5 564.96	377,31	430,44	-	4 757,21	32,03
	ТАБЛИЦА 26-01-022. ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШТУЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА						
	Измеритель: **1 м³ изоляции**						
26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана полуцилиндрами и сегментами	3 119,02	284,34	136,33	-	2 698,35	27.74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
26-01-022-02	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана плитами	3 908,72	225,50	136,33	-	3 546,89	22,00
ТАБЛИЦА 26-01-023. УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРНЫХ КОЛЕЦ И РАЗГРУЖАЮЩИХ УСТРОЙСТВ							
Измеритель: **1 м³ изоляции**							
Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, диаметр трубопровода:							
26-01-023-01	до 200 мм	394,45	375,97	2,05	-	16,43	38,80
26-01-023-02	до 800 мм	267,19	225,78	19,45	-	21,96	23,30
ТАБЛИЦА 26-01-024. АСБОПЕРЛИТОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТОДОМ НАПЫЛЕНИЯ							
Измеритель: **1 м³**							
Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей:							
26-01-024-01	паровых и газовых турбин	6 630,13	409,39	527,12	118,99	5 693,62	32,83
26-01-024-02	котлоагрегатов	3 112,63	227,95	405,04	102,18	2 479,64	18,28
26-01-024-03	вспомогательного оборудования	2 881,88	259,73	462,16	112,47	2 159,99	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							
Измеритель: **1 м³ изоляции**							
Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме:							
26-01-037-01	стен и колонн прямоугольных	2 369,91	229,06	99,27	-	2 041,58	20,04
26-01-037-02	покрытий и перекрытий сверху	2 011,75	120,67	90,16	-	1 800,92	10,93
26-01-037-03	покрытий и перекрытий снизу	2 606,61	288,63	115,86	-	2 202,12	25,84
26-01-037-04	перегородок	2 332,97	195,48	97,33	-	2 040,16	17,50
ТАБЛИЦА 26-01-038. УСТРОЙСТВО ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПОЯСОВ ИЗ ЯЧЕИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАСТВОРЕ							
Измеритель: **1 м³ изоляции**							
26-01-038-01	Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе	555,20	68,90	33,75	-	452,55	7,11
ТАБЛИЦА 26-01-039. ИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ И ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НАСУХО							
Измеритель: **1 м³ изоляции**							
26-01-039-01	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 847,85	116,80	66,80	-	1 664,25	10,58
ТАБЛИЦА 26-01-040. УСТРОЙСТВО ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПОЯСОВ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ И ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАСТВОРЕ							
Измеритель: **1 м³ изоляции**							
26-01-040-01	Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе	1 797,50	113,04	74,40	-	1 610,06	10,12
ТАБЛИЦА 26-01-041. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА							
Измеритель: **1 м³ изоляции**							
Изоляция изделиями из пенопласта на битуме:							
26-01-041-01	стен и колонн прямоугольных	1 619,32	210,77	51,63	-	1 356,92	18,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
26-01-041-02	покрытий и перекрытий сверху	1 296,42	103,55	47,68	-	1 145,19	9,27
26-01-041-03	покрытий и перекрытий снизу	1 788,33	266,00	64,54	-	1 457,79	23,54
26-01-041-04	перегородок	1 582,00	183,06	52,66	-	1 346,28	16,20
26-01-041-05	Изоляция изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий	1 226,41	105,78	34,96	-	1 085,67	9,47
	ТАБЛИЦА 26-01-042. УСТАНОВКА ДВЕРЕЙ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ						
	Измеритель: **100 м² проемов по наружному обводу коробок**						
	Установка дверей с тепловой изоляцией:						
26-01-042-01	в кирпичных перегородках	28 517,35	2 947,65	820,71	-	24 748,99	291,27
26-01-042-02	в кирпичных стенах	33 271,61	2 760,63	987,73	-	29 523,25	272,79
	3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИЙ						
	ТАБЛИЦА 26-01-048. УСТРОЙСТВО КАРКАСА ИЗОЛЯЦИИ						
	Измеритель: **100 м² изолируемой поверхности**						
	Устройство каркаса на трубопроводах:						
26-01-048-01	из проволоки	737,59	450,34	9,22	-	278,03	44,50
26-01-048-02	из сетки	4 107,76	183,17	57,34	-	3 867,25	18,10
	Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях:						
26-01-048-03	из проволоки	568,59	281,34	9,22	-	278,03	27,80
26-01-048-04	из сетки	4 037,93	113,34	57,34	-	3 867,25	11,20
	ТАБЛИЦА 26-01-049. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, СТАЛЬЮ ОЦИНКОВАННОЙ, МЕТАЛЛОПЛАСТОМ						
	Измеритель: **100 м² поверхности покрытия изоляции**						
	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:						
26-01-049-01	листами алюминиевых сплавов	16 075,51	1 722,83	1 008,16	-	13 344,52	148,52
26-01-049-02	сталью оцинкованной	18 608,15	1 722,83	1 075,74	-	15 809,58	148,52
26-01-049-03	металлопластом	19 420,85	2 254,34	1 075,74	-	16 090,77	194,34
	ТАБЛИЦА 26-01-050. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ						
	Измеритель: **100 м² поверхности покрытия изоляции**						
26-01-050-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	10 107,84	1 925,47	640,81	-	7 541,56	156,67
	ТАБЛИЦА 26-01-051. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СТЕКЛОЦЕМЕНТОМ ТЕКСТОЛИТОВЫМ, СТЕКЛОТЕКСТОЛИТОМ КОНСТРУКЦИОННЫМ						
	Измеритель: **100 м² поверхности покрытия изоляции**						
26-01-051-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолитом конструкционным	13 427,39	2 336,33	754,01	-	10 337,05	190,10
	ТАБЛИЦА 26-01-052. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ, ПЛЕНКАМИ ПХВ, АРМОПЛАСТАМИ						
	Измеритель: **100 м² поверхности покрытия изоляции**						
	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками:						
26-01-052-01	стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	6 990,93	1 211,13	632,02	-	5 147,78	107,18
104 9254	*Упругие оболочки, м²*					*116*	

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
26-01-052-02 *104 9254*	пленками ПВХ, армопластами *Упругие оболочки, м²*	5 225,63	1 032,37	527,96	-	3 665,30 *116*	91,36
ТАБЛИЦА 26-01-053. ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ КРИВОЛИНЕЙНЫХ И ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ Измеритель: **100 м² поверхности покрытия изоляции**							
26-01-053-01	Покрытие изоляции плоских криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	9 898,05	1 504,35	147,43	-	8 246,27	139,55
26-01-053-02	Покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	11 920,33	3 579,52	132,86	-	8 207,95	272,00
ТАБЛИЦА 26-01-054. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ Измеритель: **100 м² поверхности покрытия изоляции**							
26-01-054-01 *101 9234*	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов *Рулонные материалы, м²*	1 023,36	327,80	179,28	-	516,28 *115*	31,98
Оклеивание поверхности изоляции:							
26-01-054-02 *101 9234*	рулонными материалами на битумной мастике *Рулонные материалы, м²*	1 723,22	483,80	171,57	-	1 067,85 *115*	47.20
26-01-054-03	тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях ПВА	4 356,86	451,00	154,16	-	3 751,70	44.00
ТАБЛИЦА 26-01-055. УСТАНОВКА ПАРОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ИЗ ПЛЕНКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ Измеритель: **100 м² поверхности покрытия изоляции**							
26-01-055-01	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой	9 552,41	995,86	25,60	-	8 530,95	95,94
ТАБЛИЦА 26-01-056. ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ АСБОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ Измеритель: **100 м² поверхности покрытия изоляции**							
26-01-056-01	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором	10 238,88	1 070,77	235,50	-	8 932.61	106,65
26-01-056-02	Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором	9 984,36	816,25	235,50	-	8 932,61	81,30

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	РАЗДЕЛ 02. ОГНЕЗАЩИТА						
	1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ						
	ТАБЛИЦА 26-02-001. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ, ПОКРЫТИЙ И ФЕРМ СОСТАВОМ "ФАЙЭФЛЕКС^{TM} КРИЛАК"						
	Измеритель: **100 м^2 обрабатываемой поверхности**						
	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "ФайэфлексТМ Крилак" с пределом огнестойкости:						
26-02-001-01	0,5 часа	61 656,15	1 463,94	5 773,89	487,95	54 418,32	139,29
26-02-001-02	0,75 часа	89 718,90	1 588,59	5 829,25	487,95	82 301,06	151,15
26-02-001-03	1,0 час	109772,07	1 601,83	5 838,46	487,95	102331,78	152,41
	ТАБЛИЦА 26-02-002. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ, ПОКРЫТИЙ И ФЕРМ СОСТАВОМ "ФАЙРЕКС-400"						
	Измеритель: **100 м^2 обрабатываемой поверхности**						
	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" с пределом огнестойкости:						
26-02-002-01	0,5 часа	40 487,12	1 539,77	831,83	-	38 115,52	148,34
26-02-002-02	0,75 часа	59 873,72	1 842,55	979,65	-	57 051,52	177,51
26-02-002-03	1,0 час	89 967,09	2 797,72	1 713,85	-	85 455,52	269,53
	ТАБЛИЦА 26-02-003. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ, ПОКРЫТИЙ И ФЕРМ СОСТАВОМ ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР"						
	Измеритель: **100 м^2 обрабатываемой поверхности**						
	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости:						
26-02-003-01	1,0 час, толщина покрытия 20 мм	47 810,90	1 621,15	339,99	-	45 849,76	156,18
26-02-003-02	2,0 часа, толщина покрытия 45 мм	106309,81	2 763,05	689,20	-	102857,56	266,19
26-02-003-03	2,5 часа, толщина покрытия 60 мм	141845,00	3 787,35	995,41	-	137062,24	364,87
26-02-003-04	При изменении толщины огнезащитного покрытия на каждые 5 мм исключать по расценкам 26-02-003-1, 26-02-003-02, 26-02-00	11 753,78	270,81	81,41	-	11 401,56	26,09
	ТАБЛИЦА 26-02-004. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ, ПОКРЫТИЙ И ФЕРМ СОСТАВОМ "УНИКУМ"						
	Измеритель: **100 м^2 обрабатываемой поверхности**						
	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" с пределом огнестойкости:						
26-02-004-01	0,5 часа	55 374,31	1 428,13	5 770,81	487,95	48 175,37	139,33
26-02-004-02	0,75 часа	80 398,41	1 544,06	5 824,13	487,95	73 030,22	150,64
26-02-004-03	1,0 час	97 946,17	1 555,44	5 831,30	487,95	90 559,43	151,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 26-02-005. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ВОЗДУХОВОДОВ СОСТАВОМ ОФП-НВ - "КРАТ"							
Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**							
Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости:							
26-02-005-01	1,0 час	28 667,81	1 423,10	183,07	-	27 061,64	137,10
26-02-005-02	1,5 часа	52 168,63	1 954,66	349,21	-	49 864,76	188,31
26-02-005-03	2,0 часа	64 196,44	2 437,54	492,58	-	61 266,32	234,83
26-02-005-04	2,5 часа	75 677,23	2 496,29	513,06	-	72667,88	240,49
26-02-005-05	3,0 часа	87 704,94	2 979,06	656,44	-	84069,44	287,00
ТАБЛИЦА 26-02-006. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ОГНЕЗАЩИТОЙ "ЩИТ-1"							
Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**							
Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1" с пределом огнестойкости:							
26-02-006-01	2,0 часа	42 420,75	2 211,95	960,37	-	39 248,43	215,80
26-02-006-02	2,5 часа	60 997,87	2 921,76	1 125,76	-	56 950,35	285,05
ТАБЛИЦА 26-02-007. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ВОЗДУХОВОДОВ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ КОМПЛЕКСНОЙ ОГНЕЗАЩИТОЙ "ЩИТ-1В"							
Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**							
Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости:							
26-02-007-01	2,0 часа	47 170,57	2 541,18	964,46	-	43 664,93	247,92
26-02-007-02	2,5 часа	66 149,41	3 251,20	1 129,86	-	61 768,35	317,19
ТАБЛИЦА 26-02-008. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ВОЗДУХОВОДОВ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ СОСТАВОМ "ФАЙРЕКС-300"							
Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**							
Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости:							
26-02-008-01	0,5 часа	33 164,96	2 443,09	1 337,65	-	29 384,22	238,35
26-02-008-02	0,75 часа	42 326,28	2 464,61	1 355,05	-	38 506,62	240,45
26-02-008-03	1,0 час	52 197,89	2 834,54	1 734,33	-	47 629,02	276,54
26-02-008-04	1,5 часа	83 336,01	3 204,25	2 094,74	-	78 037,02	312,61
2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ							
ТАБЛИЦА 26-02-013. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАНСАРД И ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ СОСТАВОМ "ФАЙРЕКС-200"							
Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**							
26-02-013-01	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200"	19 173,78	1 820,12	1 151,54	-	16 202,12	173,18

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 26-02-014. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАНСАРД И ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ СОСТАВОМ "АТТИК" Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**							
26-02-014-01	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК"	3 840,87	451,89	153,56	-	3 235,42	41,42
ТАБЛИЦА 26-02-015. ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРАСКОЙ "ЭВРИКА" Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**							
26-02-015-01	Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"	13 227,97	1 702,94	38,86	-	11 486,17	159,90
ТАБЛИЦА 26-02-016. ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОГНЕЗАЩИТНЫМ ЛАКОМ "ПИРОПЛАСТ-ХВ" Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**							
26-02-016-01	Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ"	21 664,83	1 408,46	19,45	-	20 236,92	132,25
ТАБЛИЦА 26-02-017. ОГНЕЗАЩИТНАЯ ПРОПИТКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАНСАРД И ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ СОСТАВОМ "КЛОД-01" Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**							
26-02-017-01	Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01"	7 047,32	451,89	153,56	-	6 441,87	41,42
3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК							
ТАБЛИЦА 26-02-022. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЕЙ СОСТАВОМ "КЛ-1" Измеритель: **100 м²**							
26-02-022-01	Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1"	39 982,11	672,78	203,02	-	39 106,31	62,41
ТАБЛИЦА 26-02-023. ОГНЕЗАЩИТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ПУСТОТ КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК СОСТАВОМ "ФАЙРЕКС-600" Измеритель: **1 м³ нагнетенного раствора**							
26-02-023-01	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"	173647,81	1 934,69	1 465,10	-	170248,02	157,42
ТАБЛИЦА 26-02-024. УСТРОЙСТВО ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ И УПЛОТНЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ ЗАДЕЛОК ПОДУШКАМИ ПРОТИВОПОЖАРНЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ "ППВ-1" Измеритель: **1 м³ кабельных заделок**							
26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1"	1 635,89	948,69	-	-	687,20	83,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ							
ТАБЛИЦА 26-02-029. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК СОСТАВОМ "МОНОЛИТ" Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**							
Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит" с пределом огнестойкости:							
26-02-029-01	1,0 час	42 452,05	1 397,87	301,56	-	40 752,62	134,67
26-02-029-02	2,0 часа	97 991,54	2 011,64	486,13	-	95 493,77	193,80
26-02-029-03	3,0 часа	135142,20	2 506,15	648,18	-	131987,87	241,44
ТАБЛИЦА 26-02-030. ОГНЕЗАЩИТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ПУСТОТ КОНСТРУКЦИЙ МЕЖЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ, ПЕРЕГОРОДОК СОСТАВОМ "ФАЙРЕКС-500" Измеритель. **1 м³ нагнетенного раствора**							
26-02-030-01	Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500"	159566,80	1 944,65	1 466,13	-	156156,02	158 23
ТАБЛИЦА 26-02-031. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ СТВОЛОВ ВЫХЛОПНЫХ ТРУБ И ГАЗОХОДОВ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА СОСТАВОМ "КЛ-2" Измеритель· **100 м²**							
26-02-031-01	Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2"	47 179.47	648.96	202,00	-	46 328.51	60 20
ТАБЛИЦА 26-02-032. УСТРОЙСТВО ОГНЕЗАЩИТЫ СТЕКЛЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛЕНКОЙ ОГНЕЗАЩИТНОЙ Измеритель **1 м² обрабатываемой поверхности**							
26-02-032-01	Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной	857.02	63,17	-	-	793,85	4.80
ТАБЛИЦА 26-02-033. ОГНЕЗАЩИТНАЯ ПРОПИТКА КОВРОВЫХ ИЗДЕЛИЙ, ТКАНЕЙ, ЗАНАВЕСЕЙ СОСТАВОМ "КЛОД-02" Измеритель: **1 м² обрабатываемой поверхности**							
26-02-033-01	Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей. занавесей составом "КЛОД-02"	5 863,33	374,33	119,00	-	5 370,00	32.27

Приложение

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН				
030401	Лебедки электрические до 5,79 (0,5) кН (т)	маш.-ч	1,87	-
030403	Лебедки электрические до 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	7,16	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,14	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-ч	1,66	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	108,67	11,43
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,11	-
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	33,52	-
151301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	97,97	11,55
151302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	161,65	11,55
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	4,73	-
330201	Дрели электрические	маш.-ч	4,67	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.42	-
331100	Грамбовки пневматические при работе от компрессорных станций	маш.-ч	11,15	-
331410	Аппараты пескоструйные при работе от компрессора 0,6 (6) МПа (атм)	маш.-ч	21.16	-
332141	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	45,22	
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощностью 1квт	маш.-ч	7.00	-
340102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощностью 2квт	маш.-ч	10,07	-
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	102,39	28.84

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена (руб)
1	2	3	4
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
101-0003	Асбест хризотиловый марки П-3-50	т	12 104,63
101-0007	Асбест хризотиловый марки м-5-50	т	6 785.34
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	т	1 607.28
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	55 446.19
101-0072	Битумы нефтяные изоляционные БНИ-IV -3, БНИ-1У, БНИ-У	т	1 671.88
101-0074	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	т	1 805.84
101-0079	Битумы нефтяные для кровельных мастик БНМ-55/60	т	1 829.06
101-0096	Болты оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	т	26 831,54
101-0239	Заклепки с полукруглой головкой 4х5 мм	т	9 837,30
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	8,57
101-0383	Краски масляные для наружных работ	т	15 625,52
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7 491.51
101-0612	Мастика клеящая битумно-масляная морозостойкая МБ-50	т	3 963.89
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72% (вес 0,395 г)	шт	5,07
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 1.1 мм	т	16 518.63
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 1,6 мм	т	14 929,66
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 3 мм	т	12 457,95

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед.изм.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
26-01-011-1,-2	104-9163	104-9220	Изделия теплоизоляционные	$м^3$	443,55
26-01-037-1:-4; 26-02-006-1:2;-007-1:2		104-0007	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем М200	$м^3$	1 686,91
26-01-038-1		104-0171	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные первой категории качества, тип а, бетон М350	$м^3$	431,47
26-01-039-1;-040-1		104-0143	Плиты теплоизоляционные перлитоцементные	$м^3$	1 631,62
26-01-002-1,-2	104-9166	104-0144	Блоки сегментные теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	$м^3$	1 359,61
26-01-041-1:-5		104-0103	Плиты пенополистирольные ПСБС-40	$м^3$	1 064,38
26-01-022-1	104-9167	104-0145	Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-17Н с внутренним диаметром 108-159	$м^3$	1 964,60
26-01-022-2		104-0146	Плиты теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-50	$м^3$	2641,8
26-01-004-1	104-9210	104-0147	Сегменты для тепловой изоляции трубопроводов минераловатные на битумном связующем полужесткие	$м^3$	1 110,59
26-01-008-1;-009-1,-2	104-9212	104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	23 773,80
26-01-014-1,-2	104-9214	104-0148	Пакеты (матрацы) минераловатные прошивные в оболочке из стеклоткани, толщина слоя минеральной ваты 60мм	$м^3$	1 932,74
26-01-007-1	104-9219	104-0180	Шнуры асбестовые общего назначения ШАОН диаметром 18-25мм	т	35 271,77
26-01-007-2		104-0181	Шнуры асбестовые пуховые ШАП-1	т	25 719,29
26-01-006-1;-008-1;-009-1,-2;-010-1,2;-015-1:-3;-016-1:-3	104-9220	104-9220	Изделия теплоизоляционные	$м^3$	443,55
26-01-006-1;-007-1,-2	104-9226	104-0154	Нить стеклянная комплексная специальная БС6-26*1*4-У	кг	52,14
26-01-050-1	104-9330	104-0038	Фольга алюминиевая дублированная рубероидная	10 $м^2$	332,53
26-01-017-1	104-9400	104-0162	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) <ТЕРМАФЛЕКС> Диаметром 108х13мм	м	323,83
26-01-017-2;-018-1;-019-1	104-9401	104-0163	Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена	$м^2$	451,69
26-01-017-1,-2	104-9410	104-0169	Клипсы (зажимы)	шт	1,20
26-02-001-1:-3;-004-1:-3	408-9040	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	87,31

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 6
Раздел 01. Теплоизоляционные работы 8
1. Изоляция горячих поверхностей 8
26-01-001. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем 8
26-01-002. Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта 8
26-01-003. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем 8
26-01-004. Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем 8
26-01-005. Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми 8
26-01-006. Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марок пхс-т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т 9
26-01-007. Изоляция трубопроводов шнурами 9
26-01-008. Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна стеклянного и базальтового, матами звукопоглощающими 9
26-01-009. Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, 100, плитами из стеклянного штапельного волокна ппт 9
26-01-010. Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна 10
26-01-011. Изоляция плоских и криволинейных, фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными 10
26-01-012. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов 10
26-01-013. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали 11
26-01-014. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали 11
26-01-015. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов 11
26-01-016. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной 11
26-01-017. Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука "армофлекс", вспененного полиэтилена "термофлекс" 12
26-01-018. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами плитами из вспененного каучука "армафлекс", вспененного полиэтилена "термофлекс" 12
26-01-019. Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами плитами из вспененного каучука "армафлекс", вспененного полиэтилена "термофлекс" 12
26-01-020. Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой 12
26-01-021. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления 12
26-01-022. Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана 12
26-01-023. Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств 13
26-01-024. Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления 13
2. Изоляция холодных поверхностей строительных конструкций, холодильников теплоизоляционными изделиями 13
26-01-037. Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме 13
26-01-038. Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе 13
26-01-039. Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо 13

26-01-040. Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе ... 13
26-01-041. Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта ... 13
26-01-042. Установка дверей с тепловой изоляцией ... 14
3. Каркасы и отделка изоляций ... 14
26-01-048. Устройство каркаса изоляции ... 14
26-01-049. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом ... 14
26-01-050. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной ... 14
26-01-051. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолитом конструкционным ... 14
26-01-052. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиками рст, тканями стеклянными, пленками пхв, армопластами ... 14
26-01-053. Покрытие изоляции плоских криволинейных и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия ... 15
26-01-054. Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами ... 15
26-01-055. Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой ... 15
26-01-056. Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором ... 15
Раздел 02. Огнезащита ... Ошибка! Закладка не определена.
1. Огнезащита металлоконструкций ... 16
26-02-001. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "файэфлекстм крилак" ... 16
26-02-002. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "файрекс-400" ... 16
26-02-003. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом офп-нв - "эскалибур" ... 16
26-02-004. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "уникум" ... 16
26-02-005. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом офп-нв - "крат" ... 17
26-02-006. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "щит-1" .. 17
26-02-007. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "щит-1в" ... 17
26-02-008. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "файрекс-300" ... 17
2. Огнезащита деревянных конструкций ... 17
26-02-013. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "файрекс-200" ... 17
26-02-014. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "аттик" ... 18
26-02-015. Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "эврика" ... 18
26-02-016. Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "пиропласт-хв" ... 18
26-02-017. Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "клод-01" ... 18
3. Огнезащита кабелей и кабельных проходок ... 18
26-02-022. Огнезащитное покрытие кабелей составом "кл-1" ... 18
26-02-023. Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "файрекс-600" ... 18
26-02-024. Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными "ппв-1" ... 18
4. Огнезащита прочих конструкций ... 19
26-02-029. Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "монолит" ... 19
26-02-030. Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "файрекс-500" ... 19
26-02-031. Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "кл-2" ... 19
26-02-032. Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной ... 19
26-02-033. Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "клод-02" ... 19
Приложение
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин ... Ошибка! Закладка не определена.
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции ... 20

Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда **23**
Таблица замены кодов **24**

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.
Подписано к печати 27.06.2005 г.
Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Карелиястата
Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru