ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-26-2001

Сборник 26. Теплоизоляционные работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.26. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В сборнике 26 «Теплоизоляционные работы» содержатся ФЕР на выполнение теплоизоляционных и огнезащитных работ.

1.26.1. ФЕР сборника 26 раздела 1 предназначены для определения 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 (только для промышленных объектов - оборудование, холодильники и т.д.).

1.26.2. Расценками табл. 26-01-043, 26-01-044, 26-01-047, 26-01-061, и 26-01-063 на изоляцию деревянных конструкций жидкими теплоизоляционными покрытиями учтены затраты по пропитке антисептирующими составами.

1.26.3. Расценки табл. с 26-01-037 по 26-01-041 предназначены для определения затрат по изоляции холодных поверхностей. Расценки табл. 26-01-042 предусматривают установку дверей с тепловой изоляцией.

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

Расценки табл. 26-01-038 разработаны с учетом применения пенобетонных плит, в случае применения газобетонных или керамзитобетонных плит к затратам труда и оплате труда рабочих следует применять коэффициент 1,03.

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

Расценками 26-01-037-01, 26-01-037-03, 26-01-037-04, 26-01-041-01, 26-01-041-03, 26-01-041-04 учтены затраты на устройство деревянного каркаса для крепления теплоизоляции.

1.26.4. ФЕР сборника 26 на изоляцию холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями не учитывают затраты на устройство пароизоляционного слоя.

Устройство пароизоляционного слоя следует принимать:

а) при изоляции стен и колонн – по ФЕР сборника 8 «Конструкции из кирпича и блоков»;

б) при изоляции перекрытий – по ФЕР сборника 11 «Полы»;

в) при изоляции покрытий – по ФЕР сборника 12 «Кровли»;

г) при изоляции трубопроводов и оборудования:

рулонными материалами (рубероид, пергамин) - по расценкам табл. 26-01-054;

полиэтиленовой пленкой - по расценкам табл. 26-01-055.

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

1.26.6. Затраты на изоляцию плоских поверхностей плитами минераловатными марок 150-200, а также плитами жесткими других типов и марок, предусмотренных проектом, следует определять по расценке 26-01-005-04.

1.26.7. Расценками табл. 26-01-008 на изоляцию поверхностей холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового) учтены затраты на размотку рулонов, резку на полотнища и свертывание полотнищ в пакеты до заданной толщины.

1.26.8. Расценками табл. с 26-01-008 по 26-01-016 учтен следующий расход теплоизоляционных материалов:

плит из стеклянного штапельного волокна марки П-30 - 1,13;

матов рулонированных из стеклянного штапельного волокна марки М 35 - 1,44;

плит минераловатных на синтетическом связующем марки ПЖ-120 - 1,08;

матов из супертонкого базальтового волокна типа МБП средней плотности 50-60 кг/м^3 - 1,55;

матов прошивных гофрированной структуры из стеклянного волокна марки П-60 - 1,03.

В случае, если проектными данными предусмотрено выполнение теплоизоляционных работ материалами с другими характеристиками, их стоимость определяется с расходом по приложению 26.3 без корректировки затрат труда и оплаты труда рабочих и стоимости эксплуатации машин (в том числе оплаты труда машинистов).

1.26.9. Расценками табл. 26-01-022 на выполнение работ по изоляции поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана предусмотрено использование готовых изделий (с покрытием).

1.26.10. Расценками табл. 26-01-012, 26-01-013 предусмотрена изоляция арматуры и фланцевых соединений на трубопроводах.

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

1.26.11. Объем работ по установке защитного покрытия изоляции трубопроводов в м^2 на 1 м^3 изоляции трубопроводов пенополиуретаном методом заливки определяется по проектным данным или расчетом по формуле, приведенной в п. 2.26.11. Вес 1 м^2 металлопокрытия толщиной 1 мм с учетом изготовления составляет: для алюминия – 3,48 кг, для стали оцинкованной – 9,58 кг.

1.26.12. Расценками табл. 26-01-020, 26-01-021 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.

1.26.13. Расценки табл. 26-01-005, 26-01-024 на изоляцию плоских и криволинейных поверхностей плитами известково-кремнеземистыми и асбоперлитовую изоляцию котлоагрегатов и вспомогательного оборудования методом напыления не учитывают затраты на изготовление и устройство крепежных каркасов. Стоимость работ по устройству каркасов, предусмотренных проектом, следует учитывать дополнительно.

1.26.14. Расценками табл. 26-01-042 предусмотрено усиление дверного проема угловой сталью. Данные расценки следует применять при выполнении работ по установке дверей в холодные помещения, морозильные камеры и т.д.

1.26.15. В расценках табл. 26-01-056 принята толщина слоя штукатурки 10 мм. При увеличении толщины слоя стоимость эксплуатации машин (в том числе оплата труда машинистов) и стоимость материалов следует увеличивать пропорционально увеличению толщины слоя, затраты труда и оплату труда рабочих увеличивать на 14 % на каждые 5 мм увеличения толщины.

1.26.16. Расценками табл. с 26-01-057 по 26-01-059 предусмотрено выполнение гидроизоляционных работ для инженерных сооружений, подвергающихся значительным нагрузкам. К таковым относятся: подземные и заглубленные сооружения; водохранилища; пожарные водоемы; резервуары для скопления сточных вод; промышленные плотины; защита от подземных вод ливнеспусков и водонепроницаемость свалок.

Расценками таблицы ФЕР 26-01-057 учтено выполнение многослойной гидроизоляции, состоящей: для расценки 01 - из гидроизоляционного материала, геотекстиля (или стеклоткани) и защитной полиэтиленовой пленки; для расценок 02 и 03 – из гидроизоляционного материала и геотекстиля (или стеклоткани).

1.26.17. ФЕР сборника 26 на изоляцию трубопроводов не предусмотрена установка разгружающих устройств на вертикальных и наклонных участках и опорных колец на горизонтальных участках. Затраты на установку разгружающих устройств и опорных колец следует принимать по расценкам табл. 26-01-023.

1.26.18. Окраску изолированных поверхностей принимать по ФЕР сборника 15 «Отделочные работы» и ФЕР сборника 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.26.19. ФЕР сборника 26 раздела 2 предназначены для определения потребности в ресурсах при выполнении работ по огнезащите всех видов строительных конструкций, тканей и ковровых покрытий, стеклянных поверхностей, кабелей и кабельных проходок.

1.26.20. Расценками 01÷03 табл. 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 приложению 26.1.

1.26.21. Расценками табл. 26-02-016 и 26-02-020 на огнезащитное покрытие деревянных конструкций лаком предусмотрено нанесение огнезащитных составов вручную.

1.26.22. Нанесение огнезащитного покрытия кабелей и проводов предусмотрено: в расценках табл. 26-02-022 - механизированным способом; в расценках табл. 26-02-025 – вручную.

1.26.23. В расценке табл. 26-02-030 затраты на выполнение работ по вырубке и заделке отверстий в деревянных перекрытиях не учтены, при необходимости их следует определять дополнительно.

1.26.24. ФЕР сборника 26 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.

1.26.25. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных и огнезащитных работ на высоте более 2,5 м от пола (земли) должно быть обосновано проектом организации строительства или проектом производства работ и учитываться по ФЕР сборника 8 «Конструкции из кирпича и блоков» (инвентарные леса), ФЕРр сборника 69 «Прочие ремонтно-строительные работы» (неинвентарные леса).

1.26.26. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных работ на высоте свыше 16 м, а также при изоляции резервуаров, аппаратов колонного типа и других поверхностей сложной конфигурации осуществляется по отдельным проектам, для определения затрат на их установку следует составлять индивидуальные расценки.

1.26.27. ФЕР сборника 26 предусматривают работу с лесов на высоте до 10 м. При производстве работ на высоте свыше 10 м к затратам труда и оплате труда рабочих следует применять следующие коэффициенты в зависимости от высоты:

до 15 м – 1,15;
св. 15 до 30 м – 1,2;
св. 30 до 50 м – 1,35;
св. 50 до 60 м – 1,4;
св. 60 м – 1,5.

1.26.28. При производстве работ в неудобных и стесненных условиях к затратам труда и оплате труда рабочих применяются коэффициенты, приведенные в приложении 26.2, за исключением расценок табл. 26-01-037, 26-01-041.

1.26.29. Указанный в ФЕР сборника 26 размер «до» включает в себя этот размер, «свыше» - исключает.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.26. Исчисление объемов работ при использовании ФЕР сборника 26 «Теплоизоляционные работы».

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

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

где

Т – толщина изоляционного слоя, м;

Д – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м.

2.26.2. Объем изоляции по расценкам с измерителем «$м^3$» следует исчислять по конструктивному объему.

2.26.3. 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.

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

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

2.26.6. Объем работ по изоляции холодных поверхностей строительных конструкций определяется умножением площади изолируемой поверхности на толщину изоляции согласно проекту. Объем противопожарных поясов в объем изоляции не включается, т.к. их устройство предусмотрено отдельно (расценки табл. 26-01-37, 26-01-40).

2.26.7. Объем работ, предусмотренный расценками табл. с 26-01-049 по 26-01-056 следует исчислять по площади поверхности покрытия изоляции.

2.26.8. 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.

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

2.26.10. Объем работ по покрытию изоляции (Оп) $м^2$, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле:

$$Оп = 3,14 \times (Д+2 \times Т),$$

где

Д – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

Т – толщина изоляционного слоя, м.

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

$$Оо = \frac{1}{Т} + \frac{1}{Д+Т},$$

где

Д – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

Т – толщина изоляционного слоя, м.

2.26.12. Объем изоляции по расценкам с измерителем «$м^2$» следует исчислять по площади изолируемой поверхности (кроме расценок табл. 26-01-042).

Объем работ по установке дверей с тепловой изоляцией (табл.26-01-042) следует исчислять по площади проемов по наружному обводу коробок.

2.26.13. Объем изоляции трубопроводов по расценкам с измерителем «м» следует исчислять по длине трубопровода.

2.26.14. В расценках табл. 26-01-045 площадь изолируемой поверхности стен надлежит исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема исчислять по обводу наружной коробки.

2.26.15. В расценках табл. 26-01-045 площадь изолируемых архитектурных деталей (пилястры, полуколонны, карнизы, парапеты, эркеры, лоджии, пояски и т.п.) следует включать в общую площадь изолируемой поверхности стен.

2.26.16. Объем работ по огнезащитному покрытию с измерителем «$м^2$» следует исчислять по площади обрабатываемой поверхности (кроме расценок табл. 26-02-012).

2.26.17. Объем работ по выполнению огнезащитного покрытия металлических эстакад межцеховых коммуникаций кирпичом (расценки табл. 26-02-012) следует исчислять по площади облицованной поверхности.

2.26.18. В расценках табл. 26-02-023, 26-02-030 объем работ следует исчислять по объему нагнетенного раствора.

2.26.19. Объем работ по устройству огнепреградительных поясов и уплотнению кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными или составами следует определять по объему кабельных заделок.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Сборник 26. Теплоизоляционные работы							
Раздел 1. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 1.1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
Таблица ФЕР 26-01-001	**Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**						
	Измеритель: м^3						
26-01-001-01	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	968,70	360,20	49,28	8,70	559,22	36,31
01.7.15.04	*Винты самонарезающие оцинкованные, т*					*0,00047*	
12.2.08.03	*Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем, м^3*					*1,0324*	
Таблица ФЕР 26-01-002	**Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта**						
	Измеритель: м^3						
	Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, номинальный диаметр трубопровода						
26-01-002-01	до 350 мм	848,44	200,03	30,18	4,99	618,23	22,30
01.7.15.04	*Винты самонарезающие оцинкованные, т*					*0,00004*	
12.2.01.09	*Изделия теплоизоляционные из пенопласта, м^3*					*1,05*	
26-01-002-02	свыше 350 до 800 мм	706,62	162,43	27,55	4,64	516,64	18,80
01.7.15.04	*Винты самонарезающие оцинкованные, т*					*0,00002*	
12.2.01.09	*Изделия теплоизоляционные из пенопласта, м^3*					*1,05*	
Таблица ФЕР 26-01-003	**Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем**						
	Измеритель: м^3						
26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	788,06	172,58	28,83	4,64	586,65	18,80
01.7.15.04	*Винты самонарезающие оцинкованные, т*					*0,00004*	
12.2.08.03	*Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, м^3*					*1,032*	
Таблица ФЕР 26-01-004	**Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем**						
	Измеритель: м^3						
26-01-004-01	Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем	1 550,23	376,14	116,58	8,47	1 057,51	39,10
01.7.15.04	*Винты самонарезающие оцинкованные, т*					*0,00004*	
12.2.06.08	*Сегменты минераловатные на битумном связующем, м^3*					*1,03*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-01-005	**Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми**						
	Измеритель: $м^3$						
	Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми):						
26-01-005-01	сегментами	738,03	200,03	45,34	8,00	492,66	22,30
01.7.15.04	*Винты самонарезающие оцинкованные, т*					*0,00004*	
12.2.06.08	*Сегменты теплоизоляционные, $м^3$*					*1,03*	
26-01-005-02	полуцилиндрами	1 018,38	284,80	45,34	8,00	688,24	31,40
01.7.15.04	*Винты самонарезающие оцинкованные, т*					*0,00004*	
12.2.08.03	*Полуцилиндры теплоизоляционные, $м^3$*					*1,03*	
26-01-005-03	сегментами из плит	1 093,06	333,52	47,31	8,35	712,23	39,10
01.7.15.04	*Винты самонарезающие оцинкованные, т*					*0,00004*	
12.2.05.11	*Плиты теплоизоляционные, $м^3$*					*1,15*	
26-01-005-04	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами	440,19	184,36	45,34	8,00	210,49	22,00
12.2.05.11	*Плиты теплоизоляционные, $м^3$*					*1,03*	
Таблица ФЕР 26-01-006	**Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т**						
	Измеритель: $м^3$						
26-01-006-01	Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	998,19	863,65	26,55	4,41	107,99	94,08
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, $м^3$*					*1,03*	
Таблица ФЕР 26-01-007	**Изоляция трубопроводов шнурами**						
	Измеритель: $м^3$						
	Изоляция трубопроводов шнурами:						
26-01-007-01	асбестовыми	1 162,75	1 040,71	60,06	9,86	61,98	106,63
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, т*					*0,79*	
26-01-007-02	асбестовыми пуховыми	611,78	526,65	31,40	5,45	53,73	53,96
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, т*					*0,395*	
Таблица ФЕР 26-01-008	**Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими**						
	Измеритель: $м^3$						
26-01-008-01	Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	1 424,81	919,39	55,24	9,51	450,18	94,20
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, $м^3$*					*1,55*	
Таблица ФЕР 26-01-009	**Изоляция трубопроводов матами минераловатными, плитами минераловатными, плитами из стеклянного штапельного волокна**						
	Измеритель: $м^3$						
	Изоляция трубопроводов						
26-01-009-01	матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	685,16	183,98	43,41	7,42	457,77	18,85
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, $м^3$*					*1,08*	
26-01-009-02	плитами из стеклянного штапельного волокна	679,25	183,98	37,50	6,38	457,77	18,85
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, $м^3$*					*1,13*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-01-010	**Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна**						
	Измеритель: м^3						
26-01-010-01	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	657,16	183,98	37,54	6,38	435,64	18,85
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, м^3*					*1,03*	
26-01-010-02	Изоляция трубопроводов: матами из стеклянного штапельного волокна	640,33	183,98	28,30	4,76	428,05	18,85
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, м^3*					*1,44*	
Таблица ФЕР 26-01-011	**Изоляция плоских и криволинейных фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными**						
	Измеритель: м^3						
26-01-011-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	306,61	137,49	33,94	5,92	135,18	14,80
12.2.01.09	*Изделия теплоизоляционные, м^3*					*1,08*	
26-01-011-02	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	393,32	181,34	33,94	5,92	178,04	18,85
12.2.01.09	*Изделия теплоизоляционные, м^3*					*1,08*	
Таблица ФЕР 26-01-012	**Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов**						
	Измеритель: 10 шт						
	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, номинальный диаметр трубопроводов						
26-01-012-01	до 200 мм	3 010,74	516,79	249,93	5,57	2 244,02	46,60
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, м^3*					*0,82*	
26-01-012-02	свыше 200 до 800 мм	5 845,50	1 006,97	491,02	6,03	4 347,51	90,80
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, м^3*					*1*	
Таблица ФЕР 26-01-013	**Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали**						
	Измеритель: 10 шт						
	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, номинальный диаметр трубопроводов						
26-01-013-01	до 200 мм	5 484,78	517,90	255,96	6,61	4 710,92	46,70
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, м^3*					*0,82*	
26-01-013-02	свыше 200 до 800 мм	16 890,18	1 006,97	510,73	9,51	15 372,48	90,80
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, м^3*					*1*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-01-014	**Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали**						
	Измеритель: 10 шт						
	Изоляция арматуры и фланцевых соединений:						
26-01-014-01	съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов	26 431,56	2 328,90	1 660,10	10,79	22 442,56	210,00
12.2.04.12	*Матрацы минераловатные на стеклоткани, м³*					*2,31*	
26-01-014-02	съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов оцинкованной стали	25 197,03	2 328,90	1 672,59	12,99	21 195,54	210,00
12.2.04.12	*Матрацы минераловатные на стеклоткани, м³*					*2,31*	
Таблица ФЕР 26-01-015	**Изоляция трубопроводов изготавливаемыми в процессе изоляции конструкциями полносборными с покрытием из листов алюминиевых сплавов**						
	Измеритель: м³						
	Изоляция трубопроводов изготавливаемыми в процессе изоляции конструкциями полносборными с покрытием из листов алюминиевых сплавов на основе						
26-01-015-01	плит минераловатных	4 995,73	454,14	371,07	8,12	4 170,52	45,78
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, м³*					*1,08*	
26-01-015-02	матов минераловатных прошивных и плит минераловатных	4 995,73	454,14	371,07	8,12	4 170,52	45,78
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, м³*					*1,08*	
26-01-015-03	матов из стеклянного штапельного волокна	4 995,73	454,14	371,07	8,12	4 170,52	45,78
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, м³*					*1,44*	
Таблица ФЕР 26-01-016	**Изоляция трубопроводов изготавливаемыми в процессе изоляции конструкциями полносборными с покрытием сталью оцинкованной**						
	Измеритель: м³						
	Изоляция трубопроводов изготавливаемыми в процессе изоляции конструкциями полносборными с покрытием сталью оцинкованной на основе						
26-01-016-01	плит минераловатных	3 266,75	480,62	411,81	15,31	2 374,32	48,45
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, м³*					*1,08*	
26-01-016-02	матов минераловатных прошивных и плит минераловатных	3 266,75	480,62	411,81	15,31	2 374,32	48,45
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, м³*					*1,08*	
26-01-016-03	матов из стеклянного штапельного волокна	3 266,75	480,62	411,81	15,31	2 374,32	48,45
12.2.03.15	*Материалы теплоизоляционные, м³*					*1,44*	
Таблица ФЕР 26-01-017	**Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов**						
	Измеритель: 10 м						
	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром						
26-01-017-01	до 160 мм трубками	141,97	34,92	17,27	2,90	89,78	3,52
14.3.02.06-0001	*Краска «Армофиниш», л*					*П*	
12.2.07.04	*Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, м*					*11*	
26-01-017-02	180 мм пластинами (плитами)	141,97	34,92	17,27	2,90	89,78	3,52
14.3.02.06-0001	*Краска «Армофиниш», л*					*П*	
12.2.05.01	*Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука, м²*					*6,33*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-01-018	**Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена**						
	Измеритель: 10 м^2						
26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	282,23	66,17	28,26	4,99	187,80	6,67
14.3.02.06-0001	*Краска «Армофиниш», л*					*П*	
12.2.05.01	*Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука, м^2*					*11*	
Таблица ФЕР 26-01-019	**Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена**						
	Измеритель: 10 шт						
26-01-019-01	Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	338,93	111,23	47,97	8,47	179,73	10,03
14.3.02.06-0001	*Краска «Армофиниш», л*					*П*	
12.2.05.01	*Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука, м^2*					*18,7*	
Таблица ФЕР 26-01-020	**Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой**						
	Измеритель: м^3						
26-01-020-01	Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой	5 661,33	1 564,09	633,66	4,06	3 463,58	151,12
08.3.05.06	*Металл листовой, м^2*					*П*	
Таблица ФЕР 26-01-021	**Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления**						
	Измеритель: м^3						
26-01-021-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления	5 604,43	317,74	307,93	3,94	4 978,76	32,03
Таблица ФЕР 26-01-022	**Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана**						
	Измеритель: м^3						
26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	738,11	239,67	27,55	4,64	470,89	27,74
12.2.01.09	*Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана, м^3*					*1,1*	
26-01-022-02	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами)	895,56	190,08	27,55	4,64	677,93	22,00
12.2.01.09	*Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана, м^3*					*1,05*	
Таблица ФЕР 26-01-023	**Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств**						
	Измеритель: м^3						
	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, номинальным диаметром трубопровода						
26-01-023-01	до 200 мм	329,85	317,00	1,31	0,23	11,54	38,80
26-01-023-02	свыше 200 до 800 мм	219,23	190,36	12,48	2,20	16,39	23,30

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-01-024	**Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления**						
	Измеритель: $м^3$						
	Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей:						
26-01-024-01	паровых и газовых турбин	4 606,89	344,72	173,06	95,10	4 089,11	32,83
26-01-024-02	котлоагрегатов	2 660,74	191,94	138,23	80,60	2 330,57	18,28
26-01-024-03	вспомогательного оборудования	2 382,58	218,80	162,63	90,57	2 001,15	21,43
Таблица ФЕР 26-01-025	**Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием**						
	Измеритель: 100 м						
	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм, номинальный диаметр трубы						
26-01-025-01 *12.2.03.07*	25 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	78,22	46,15	0,66	0,12	31,41 *28,57*	5,28
26-01-025-02 *12.2.03.07*	32 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	91,24	59,17	0,66	0,12	31,41 *36,59*	6,77
26-01-025-03 *12.2.03.07*	40 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	116,30	73,77	0,66	0,12	41,87 *45,72*	8,44
26-01-025-04 *12.2.03.07*	50 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	112,04	58,38	1,31	0,23	52,35 *57,14*	6,68
26-01-025-05 *12.2.03.07*	75 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	173,23	87,49	1,97	0,35	83,77 *85,73*	10,01
26-01-025-06 *12.2.03.07*	100 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	233,83	116,68	1,97	0,35	115,18 *114,3*	13,35
26-01-025-07 *12.2.03.07*	125 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	284,62	145,87	2,63	0,46	136,12 *142,87*	16,69
26-01-025-08 *12.2.03.07*	150 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	345,87	175,06	3,29	0,58	167,52 *171,44*	20,03
26-01-025-09 *12.2.03.07*	На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-025-08 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	36,69	36,66			0,03 *62,17*	3,90
Подраздел 1.2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ							
Таблица ФЕР 26-01-036	**Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клее и дюбелями**						
	Измеритель: $100\ м^2$						
	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей:						
26-01-036-01 *01.7.15.07-0132* *12.2.01.09*	наружных стен *Дюбель распорный с металлическим стержнем: 10х150 мм, 10 шт.* *Изделия теплоизоляционные, $м^3$*	2 674,21	132,33	5,79	0,99	2 536,09 *П* *П*	16,06
26-01-036-02 *01.7.15.07-0132* *12.2.01.09*	внутренних стен и перегородок *Дюбель распорный с металлическим стержнем: 10х150 мм, 10 шт.* *Изделия теплоизоляционные, $м^3$*	2 656,91	115,03	5,79	0,99	2 536,09 *П* *П*	13,96
Таблица ФЕР 26-01-037	**Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме**						
	Измеритель: $м^3$						
	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей:						
26-01-037-01 *12.2.01.09*	стен и колонн прямоугольных *Изделия теплоизоляционные, $м^3$*	589,58	192,78	71,14	8,00	325,66 *0,97*	20,04
26-01-037-02 *12.2.01.09*	покрытий и перекрытий сверху *Изделия теплоизоляционные, $м^3$*	308,95	101,54	63,77	7,66	143,64 *0,97*	10,93

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
26-01-037-03 *12.2.01.09*	покрытий и перекрытий снизу *Изделия теплоизоляционные, м³*	761,88	242,90	84,69	8,58	434,29 *0,99*	25,84
26-01-037-04 *12.2.01.09*	перегородок *Изделия теплоизоляционные, м³*	543,60	164,50	69,40	8,00	309,70 *0,98*	17,50
Таблица ФЕР 26-01-038	**Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе** Измеритель: м³						
26-01-038-01 *12.2.01.09*	Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе *Изделия теплоизоляционные, м³*	117,61	58,09	23,13	3,25	36,39 *0,96*	7,11
Таблица ФЕР 26-01-039	**Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо** Измеритель: м³						
26-01-039-01 *12.2.01.09*	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо *Изделия теплоизоляционные, м³*	142,72	98,29	44,43	6,96	*1,02*	10,58
Таблица ФЕР 26-01-040	**Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе** Измеритель: м³						
26-01-040-01 *12.2.01.09*	Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе *Изделия теплоизоляционные, м³*	170,54	95,13	49,42	7,77	25,99 *0,97*	10,12
Таблица ФЕР 26-01-041	**Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта** Измеритель: м³						
	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей:						
26-01-041-01 *12.2.01.09*	стен и колонн прямоугольных *Изделия теплоизоляционные из пенопласта, м³*	460,70	177,34	37,50	3,94	245,86 *0,98*	18,17
26-01-041-02 *12.2.01.09*	покрытий и перекрытий сверху *Изделия теплоизоляционные из пенопласта, м³*	200,91	87,14	33,97	3,94	79,80 *0,99*	9,27
26-01-041-03 *12.2.01.09*	покрытий и перекрытий снизу *Изделия теплоизоляционные из пенопласта, м³*	594,20	223,87	47,76	4,52	322,57 *0,99*	23,54
26-01-041-04 *12.2.01.09*	перегородок *Изделия теплоизоляционные из пенопласта, м³*	438,08	154,06	38,16	4,06	245,86 *0,97*	16,20
26-01-041-05 *12.2.01.09*	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий *Изделия теплоизоляционные из пенопласта, м³*	112,39	89,02	23,37	3,60	*1,02*	9,47
Таблица ФЕР 26-01-042	**Установка дверей с тепловой изоляцией** Измеритель: 100 м²						
	Установка дверей с тепловой изоляцией:						
26-01-042-01 *08.1.03.01*	в кирпичных перегородках *Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления), м²*	28 253,83	2 484,53	532,85	90,13	25 236,45 *100*	291,27
26-01-042-02 *08.1.03.01*	в кирпичных стенах *Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления), м²*	33 155,69	2 326,90	639,56	109,27	30 189,23 *100*	272,79

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-01-043	**Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов**						
	Измеритель: 100 м^2						
26-01-043-01	Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм с лесов	579,22	137,58	3,29	0,58	438,35	14,81
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*181,58*	
26-01-043-02	На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-043-01	38,89	38,86			0,03	4,04
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*65,79*	
Таблица ФЕР 26-01-044	**Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек**						
	Измеритель: 100 м^2						
26-01-044-01	Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм с люлек	645,78	204,14	3,29	0,58	438,35	21,22
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*181,58*	
26-01-044-02	На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-044-01	73,09	73,06			0,03	6,86
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*65,79*	
Таблица ФЕР 26-01-045	**Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов**						
	Измеритель: 100 м^2						
26-01-045-01	Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм с лесов	126,71	123,33	3,29	0,58	0,09	12,82
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*181,58*	
26-01-045-02	На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-045-01	42,45	42,42			0,03	4,04
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*65,79*	
Таблица ФЕР 26-01-046	**Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек**						
	Измеритель: 100 м^2						
26-01-046-01	Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм с люлек	193,94	190,56	3,29	0,58	0,09	19,21
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*181,58*	
26-01-046-02	На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-046-01	71,35	71,32			0,03	6,61
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*65,79*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-01-047	**Изоляция по деревянным полам жидким теплоизоляционным покрытием**						
	Измеритель: 100 м²						
26-01-047-01 *12.2.03.07*	Изоляция по деревянным полам жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	474,92	95,89	3,29	0,58	375,74 *181,58*	10,69
26-01-047-02 *12.2.03.07*	На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-047-01 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	25,45	25,42			0,03 *65,79*	2,49
Подраздел 1.3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ							
Таблица ФЕР 26-01-048	**Устройство каркаса изоляции**						
	Измеритель: 100 м²						
	Устройство на трубопроводах каркаса изоляции:						
26-01-048-01	из проволоки	643,02	379,59	5,91	1,04	257,52	44,50
26-01-048-02 *08.1.02.17*	из сетки *Сетка проволочная стальная плетеная и крученая, м²*	223,38	154,39	36,80	6,50	32,19 *105*	18,10
	Устройство на плоских и криволинейных поверхностях каркаса изоляции:						
26-01-048-03	из проволоки	500,56	237,13	5,91	1,04	257,52	27,80
26-01-048-04 *08.1.02.17*	из сетки *Сетка проволочная стальная плетеная и крученая, м²*	164,53	95,54	36,80	6,50	32,19 *105*	11,20
Таблица ФЕР 26-01-049	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом**						
	Измеритель: 100 м²						
	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:						
26-01-049-01 *12.2.01.01*	листами алюминиевых сплавов *Детали покрытия из листов алюминиевых сплавов, м²*	3 596,78	1 449,56	886,27	4,87	1 260,95 *122*	148,52
26-01-049-02 *12.2.01.01*	сталью оцинкованной *Детали покрытия из оцинкованной стали, м²*	2 999,08	1 449,56	929,64	12,53	619,88 *122*	148,52
26-01-049-03 *12.2.01.01*	металлопластом *Детали покрытия из металлопласта, толщиной 0,5 мм, м²*	3 459,70	1 896,76	929,64	12,53	633,30 *122*	194,34
Таблица ФЕР 26-01-050	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной**						
	Измеритель: 100 м²						
26-01-050-01 *12.2.03.12*	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной *Фольга алюминиевая дублированная, 10 м²*	5 445,97	1 621,53	29,82	2,90	3 794,62 *11,5*	156,67
Таблица ФЕР 26-01-051	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)**						
	Измеритель: 100 м²						
26-01-051-01 *12.2.01.01*	Покрытие поверхности изоляции трубопровода стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ) *Детали покрытия тепловой изоляции, м²*	4 722,14	1 967,54	70,97	10,09	2 683,63 *115*	190,10

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-01-052	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными, пленками ПХВ, армопластами**						
	Измеритель: 100 м²						
	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:						
26-01-052-01	стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	6 119,68	1 019,28	58,18	8,12	5 042,22	107,18
12.1.02.15	*Материал рулонный, м²*					*116*	
26-01-052-02	пленками ПВХ, армопластами	4 584,58	868,83	38,76	4,99	3 676,99	91,36
12.1.02.15	*Материал рулонный, м²*					*116*	
Таблица ФЕР 26-01-053	**Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия**						
	Измеритель: 100 м²						
26-01-053-01	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	1 861,58	1 265,72	539,45	12,30	56,41	139,55
08.3.05.06	*Металл листовой, м²*					*122*	
26-01-053-02	Покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	5 134,48	3 016,48	2 092,40	12,30	25,60	272,00
08.3.05.06	*Металл листовой, м²*					*122*	
Таблица ФЕР 26-01-054	**Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами**						
	Измеритель: 100 м²						
26-01-054-01	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	824,45	276,31	40,50	5,45	507,64	31,98
12.1.02.15	*Материал рулонный, м²*					*115*	
	Оклеивание поверхности изоляции:						
26-01-054-02	рулонными материалами на битумной мастике	1 513,22	407,81	33,60	5,45	1 071,81	47,20
12.1.02.15	*Материал рулонный, м²*					*115*	
26-01-054-03	тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	1 143,20	380,16	22,43	3,48	740,61	44,00
01.7.20.08	*Ткань, м²*					*120*	
Таблица ФЕР 26-01-055	**Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой**						
	Измеритель: 100 м²						
	Установка пароизоляционного слоя из:						
26-01-055-01	пленки полиэтиленовой	8 690,33	838,52	16,43	2,90	7 835,38	95,94
01.7.07.12	*Пленка полиэтиленовая, м²*					*115*	
26-01-055-02	пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов)	973,32	125,51	16,43	2,90	831,38	14,36
01.7.07.12	*Пленка полиэтиленовая, м²*					*115*	
Таблица ФЕР 26-01-056	**Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов хризотилцементным раствором**						
	Измеритель: 100 м²						
26-01-056-01	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов хризотилцементным раствором	7 886,43	902,26	151,13	26,68	6 833,04	106,65
14.4.02.04	*Краски масляные готовые к применению для наружных работ, т*					*0,026*	
26-01-056-02	Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции трубопроводов хризотилцементным раствором	8 197,33	687,80	151,13	26,68	7 358,40	81,30

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-01-057	**Устройство гидроизоляции подземных и инженерных сооружений**						
	Измеритель: 100 м²						
	Устройство гидроизоляции подземных и инженерных сооружений						
26-01-057-01	горизонтальных поверхностей	1 992,34	387,21	379,09	8,52	1 226,04	41,68
01.7.12.16	*Геотекстиль, м²*					*239,4*	
12.1.02.15	*Материал рулонный, м²*					*108*	
26-01-057-02	вертикальных поверхностей, высотой до 3 м	890,25	352,42	429,31	8,39	108,52	38,39
01.7.12.16	*Геотекстиль, м²*					*239,8*	
12.1.02.15	*Материал рулонный, м²*					*108,1*	
26-01-057-03	вертикальных поверхностей, высотой более 3 м	1 331,60	564,20	511,55	16,53	255,85	61,46
01.7.12.16	*Геотекстиль, м²*					*240*	
12.1.02.15	*Материал рулонный, м²*					*112,44*	
Таблица ФЕР 26-01-058	**Устройство деформационного шва при гидроизоляции подземных и инженерных сооружений**						
	Измеритель: 100 м						
26-01-058-01	Устройство деформационного шва при гидроизоляции подземных и инженерных сооружений	11 852,75	426,10	288,83	7,00	11 137,82	45,33
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*62,4*	
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для нижних слоев, м²*					*57,2*	
Таблица ФЕР 26-01-059	**Устройство примыканий при гидроизоляции подземных и инженерных сооружений**						
	Измеритель: 100 м						
26-01-059-01	Устройство примыканий при гидроизоляции подземных и инженерных сооружений	827,03	181,34	167,13	2,57	478,56	18,85
12.1.02.15	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя, м²*					*62,4*	
Таблица ФЕР 26-01-060	**Изоляция по железобетонным полам жидким теплоизоляционным покрытием**						
	Измеритель: 100 м²						
26-01-060-01	Изоляция по железобетонным полам жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм	84,20	80,82	3,29	0,58	0,09	8,70
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*181,58*	
26-01-060-02	На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-060-01	25,45	25,42			0,03	2,49
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*65,79*	
Таблица ФЕР 26-01-061	**Изоляция по деревянным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием**						
	Измеритель: 100 м²						
26-01-061-01	Изоляция по деревянным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм	572,64	193,61	3,29	0,58	375,74	21,09
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*181,58*	
26-01-061-02	На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-061-01	50,72	50,69			0,03	4,76
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*65,79*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-01-062	**Изоляция по железобетонным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием**						
	Измеритель: 100 м²						
26-01-062-01	Изоляция по железобетонным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм	137,52	134,14	3,29	0,58	0,09	14,27
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*181,58*	
26-01-062-02	На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-062-01	41,30	41,27			0,03	3,93
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*65,79*	
Таблица ФЕР 26-01-063	**Изоляция внутренних стен по дереву жидким теплоизоляционным покрытием**						
	Измеритель: 100 м²						
26-01-063-01	Изоляция внутренних стен по дереву жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм	545,23	166,25	3,29	0,58	375,69	18,11
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*181,58*	
26-01-063-02	На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-063-01	42,43	42,42			0,01	4,04
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*65,79*	
Таблица ФЕР 26-01-064	**Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм**						
	Измеритель: 100 м²						
26-01-064-01	Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм	116,13	112,80	3,29	0,58	0,04	12,00
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*181,58*	
26-01-064-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-064-01	34,87	34,86			0,01	3,32
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*65,79*	
Таблица ФЕР 26-01-065	**Изоляция арматуры и фланцевых соединений стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием**						
	Измеритель: 100 шт						
	Изоляция арматуры и фланцевых соединений стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм, арматура для трубопроводов номинальным диаметром						
26-01-065-01	25 мм	171,48	133,15	0,66	0,12	37,67	14,68
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*14,39*	
26-01-065-02	32 мм	265,29	204,98	0,66	0,12	59,65	22,60
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*22,87*	
26-01-065-03	50 мм	278,14	214,69	0,66	0,12	62,79	23,67
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*23,9*	
26-01-065-04	80 мм	533,93	407,68	0,66	0,12	125,59	44,41
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*48,32*	
26-01-065-05	100 мм	624,26	477,08	0,66	0,12	146,52	51,97
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*56,54*	
26-01-065-06	150 мм	1 229,52	934,52	1,97	0,35	293,03	101,80
12.2.03.07	*Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*					*110,77*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
26-01-065-07 *12.2.03.07*	200 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	1 603,80	1 225,07	1,97	0,35	376,76 *145,21*	133,45
26-01-065-08 *12.2.03.07*	250 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	2 250,03	1 712,99	3,29	0,58	533,75 *203,03*	186,60
26-01-065-09 *12.2.03.07*	300 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	2 842,05	2 168,32	3,94	0,70	669,79 *257*	236,20
26-01-065-10 *12.2.03.07*	350 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	3 268,42	2 493,56	4,60	0,81	770,26 *295,55*	271,63
26-01-065-11 *12.2.03.07*	400 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	3 627,99	2 764,56	5,26	0,93	858,17 *327,68*	301,15
26-01-065-12 *12.2.03.07*	450 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	4 306,79	3 285,06	6,57	1,16	1 015,16 *389,36*	357,85
26-01-065-13 *12.2.03.07*	500 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	5 059,94	3 859,64	7,23	1,28	1 193,07 *457,46*	420,44
26-01-065-14 *12.2.03.07*	600 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	6 136,98	4 683,54	9,20	1,62	1 444,24 *555,12*	510,19
26-01-065-15 *12.2.03.07*	800 мм *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	9 183,12	7 003,61	13,14	2,32	2 166,37 *830,11*	762,92
На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке:							
26-01-065-16 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-01 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	35,48	34,82	0,66	0,12	*5,22*	3,62
26-01-065-17 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-02 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	55,98	55,32	0,66	0,12	*8,29*	5,75
26-01-065-18 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-03 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	58,38	57,72	0,66	0,12	*8,67*	6,00
26-01-065-19 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-04 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	117,45	116,79	0,66	0,12	*17,52*	12,14
26-01-065-20 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-05 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	137,36	136,70	0,66	0,12	*20,5*	14,21
26-01-065-21 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-06 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	268,48	267,82	0,66	0,12	*40,17*	27,84
26-01-065-22 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-07 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	351,69	351,03	0,66	0,12	*52,66*	36,49
26-01-065-23 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-08 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	492,22	490,91	1,31	0,23	*73,63*	51,03
26-01-065-24 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-09 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	622,67	621,36	1,31	0,23	*93,2*	64,59
26-01-065-25 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-10 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	716,54	714,57	1,97	0,35	*107,18*	74,28
26-01-065-26 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-11 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	794,27	792,30	1,97	0,35	*118,83*	82,36
26-01-065-27 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-12 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	943,38	941,41	1,97	0,35	*141,2*	97,86
26-01-065-28 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-13 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	1 108,74	1 106,11	2,63	0,46	*165,9*	114,98
26-01-065-29 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-14 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	1 345,47	1 342,18	3,29	0,58	*201,31*	139,52

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
26-01-065-30 *12.2.03.07*	к расценке 26-01-065-15 *Покрытие теплоизоляционное жидкое, л*	2 011,72	2 007,12	4,60	0,81	*301,04*	208,64
Раздел 2. ОГНЕЗАЩИТА							
Подраздел 2.1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ							
Таблица ФЕР 26-02-002	**Огнезащитное покрытие металлоконструкций пастовыми составами толщиной покрытия от 5 мм** Измеритель: 100 м^2						
	Огнезащитное покрытие металлоконструкций пастовыми составами толщиной покрытия от 5 мм с пределом огнестойкости						
26-02-002-01 *14.2.02.11*	0,5 часа *Состав огнезащитный, т*	1 937,67	1 296,49	486,91	12,41	154,27 *0,96*	148,34
26-02-002-02 *14.2.02.11*	0,75 часа *Состав огнезащитный, т*	2 281,26	1 551,44	575,55	17,98	154,27 *1,44*	177,51
26-02-002-03 *14.2.02.11*	1,0 часа *Состав огнезащитный, т*	3 513,75	2 355,69	1 003,79	26,22	154,27 *2,16*	269,53
Таблица ФЕР 26-02-003	**Огнезащитное покрытие металлоконструкций составом на основе минеральных волокон методом торкретирования** Измеритель: 100 м^2						
	Огнезащитное покрытие металлоконструкций составом на основе минеральных волокон методом торкретирования с пределом огнестойкости						
26-02-003-01 *14.2.02.11*	1,0 час, толщина покрытия 20 мм *Состав огнезащитный, т*	9 559,44	1 365,01	8 040,16	525,97	154,27 *0,828*	156,18
26-02-003-02 *14.2.02.11*	2,0 часа, толщина покрытия 45 мм *Состав огнезащитный, т*	18 567,00	2 326,50	16 086,23	1 052,99	154,27 *1,863*	266,19
26-02-003-03 *14.2.02.11*	2,5 часа, толщина покрытия 60 мм *Состав огнезащитный, т*	27 447,92	3 188,96	24 104,69	1 575,15	154,27 *2,484*	364,87
26-02-003-04 *14.2.02.11*	При изменении толщины огнезащитного покрытия на каждые 5 мм исключать по расценкам 26-02-003-01, 26-02-003-02, 26-02-003-03 *Состав огнезащитный, т*	2 235,77	228,03	2 007,74	131,09	*0,207*	26,09
Таблица ФЕР 26-02-005	**Огнезащитное покрытие воздуховодов составом на основе минеральных волокон методом торкретирования** Измеритель: 100 м^2						
	Огнезащитное покрытие воздуховодов составом на основе минеральных волокон методом торкретирования с пределом огнестойкости						
26-02-005-01 *14.2.02.11*	1,0 час *Состав огнезащитный, т*	8 252,20	1 198,25	4 028,68	264,38	3 025,27 *0,414*	137,10
26-02-005-02 *14.2.02.11*	1,5 часа *Состав огнезащитный, т*	12 717,17	1 645,83	8 046,07	527,02	3 025,27 *0,828*	188,31
26-02-005-03 *14.2.02.11*	2,0 часа *Состав огнезащитный, т*	17 126,74	2 052,41	12 049,06	786,99	3 025,27 *1,035*	234,83
26-02-005-04 *14.2.02.11*	2,5 часа *Состав огнезащитный, т*	17 189,35	2 101,88	12 062,20	789,31	3 025,27 *1,242*	240,49
26-02-005-05 *14.2.02.11*	3,0 часа *Состав огнезащитный, т*	21 598,85	2 508,38	16 065,20	1 049,28	3 025,27 *1,449*	287,00
Таблица ФЕР 26-02-006	**Огнезащитное покрытие металлоконструкций комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных** Измеритель: 100 м^2						
	Огнезащитное покрытие металлоконструкций комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости						
26-02-006-01 *14.2.02.11*	2,0 часа *Состав огнезащитный, т*	6 554,36	1 864,51	569,82	26,80	4 120,03 *0,72*	215,80
26-02-006-02 *14.2.02.11*	2,5 часа *Состав огнезащитный, т*	11 225,00	2 462,83	676,38	45,36	8 085,79 *0,9*	285,05

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-02-007	**Огнезащитное покрытие воздуховодов комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных**						
	Измеритель: 100 м²						
	Огнезащитное покрытие воздуховодов комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных с пределом огнестойкости						
26-02-007-01	2,0 часа	9 992,61	2 142,03	572,45	27,26	7 278,13	247,92
14.2.02.11	*Состав огнезащитный, т*					*0,72*	
26-02-007-02	2,5 часа	14 950,51	2 740,52	679,00	45,82	11 530,99	317,19
14.2.02.11	*Состав огнезащитный, т*					*0,9*	
Таблица ФЕР 26-02-008	**Огнезащитное покрытие воздуховодов пастовым составом**						
	Измеритель: 100 м²						
	Огнезащитное покрытие воздуховодов пастовым составом с пределом огнестойкости						
26-02-008-01	0,5 часа, толщиной покрытия 4 мм	2 916,19	367,78	34,76	0,90	2 513,65	42,08
14.2.02.11	*Составы огнезащитные, т*					*0,6*	
26-02-008-02	0,75 часа, толщиной покрытия 5 мм	2 952,42	395,57	43,20	1,00	2 513,65	45,26
14.2.02.11	*Составы огнезащитные, т*					*0,75*	
26-02-008-03	1,0 час, толщиной покрытия 6 мм	2 995,68	429,36	52,67	1,31	2 513,65	48,46
14.2.02.11	*Составы огнезащитные, т*					*0,9*	
26-02-008-04	1,5 часа, толщиной покрытия 8 мм	3 033,94	458,15	62,14	1,61	2 513,65	51,71
14.2.02.11	*Составы огнезащитные, т*					*1,2*	
Таблица ФЕР 26-02-009	**Огнезащитное покрытие металлоконструкций пастовыми составами толщиной покрытия до 5 мм**						
	Измеритель: 100 м²						
26-02-009-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций пастовыми составами толщиной покрытия до 5 мм	2 937,62	1 630,24	284,33	4,64	1 023,05	184,00
14.2.02.11	*Состав огнезащитный, т*					*0,22*	
Таблица ФЕР 26-02-010	**Подготовка поверхности металлических конструкций к нанесению огнезащитного покрытия**						
	Измеритель: 100 м² (расценка 26-02-010-01); м² (расценка 26-02-010-02)						
26-02-010-01	Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий с применением смывки (протравочного состава)	11 774,83	3 145,30	4,33	0,46	8 625,20	355,00
26-02-010-02	Очистка и огрунтовка поверхности металлических конструкций перед нанесением огнезащитного покрытия	156,83	22,43	11,61	0,82	122,79	2,63
Таблица ФЕР 26-02-011	**Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности**						
	Измеритель: 100 м²						
	Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности,						
26-02-011-01	толщина покрытия 1 мм	376,97	104,26	58,06	0,10	214,65	9,79
14.2.02.03	*Краски огнезащитные,*					*0,165*	
26-02-011-02	при изменении толщины покрытия на 0,3 мм	36,64	22,85	13,79	0,02		2,06
14.2.02.03	*Краски огнезащитные,*					*0,048*	
Таблица ФЕР 26-02-012	**Огнезащитное покрытие металлических колонн эстакад межцеховых коммуникаций кирпичом**						
	Измеритель: 10 м²						
	Огнезащитное покрытие металлических колонн эстакад межцеховых коммуникаций кирпичом, сечение колонны:						
26-02-012-01	300x300 мм	2 722,62	1 248,85	186,45	42,23	1 287,32	131,32
26-02-012-02	350x350 мм	2 144,07	834,79	159,22	39,92	1 150,06	87,78
26-02-012-03	600x600 мм	2 101,49	777,66	159,44	35,80	1 164,39	82,73

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 2.2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица ФЕР 26-02-013	**Огнезащитное покрытие деревянных конструкций пастовыми составами**						
	Измеритель: 100 м^2						
26-02-013-01	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций пастовыми составами	2 219,57	1 534,37	666,98	5,80	18,22	173,18
14.2.02.11	*Состав огнезащитный, т*					*0,4*	
Таблица ФЕР 26-02-014	**Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составами из сухих смесей**						
	Измеритель: 100 м^2						
26-02-014-01	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составами из сухих смесей для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	3 700,21	380,24	142,75	2,32	3 177,22	41,42
Таблица ФЕР 26-02-015	**Огнезащитное покрытие деревянных конструкций краской**						
	Измеритель: 100 м^2						
26-02-015-01	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций краской стен	42,45	32,19	10,26			3,11
14.2.02.11	*Составы огнезащитные,*					*0,0412*	
Таблица ФЕР 26-02-016	**Огнезащитное покрытие деревянных конструкций огнезащитным лаком с учетом повышенных требований к отделке**						
	Измеритель: 100 м^2						
26-02-016-01	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций огнезащитным лаком с учетом повышенных требований к отделке	1 374,53	1 186,28	12,48	2,20	175,77	132,25
14.4.03.17	*Лак, т*					*0,053*	
Таблица ФЕР 26-02-018	**Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами**						
	Измеритель: 100 м^2						
	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения						
26-02-018-01	первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	32,79	23,63	9,16			2,77
14.2.02.11	*Составы огнезащитные, т*					*0,0288*	
26-02-018-02	второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	21,06	15,18	5,88			1,78
14.2.02.11	*Составы огнезащитные, т*					*0,0185*	
26-02-018-03	показателей пожарной опасности древесины Г1, РП1, В1, Д2, Т2, по НПБ 244 и для получения трудногорючей и медленно распространяющей пламя древесины по ГОСТ 12.1.044	42,13	30,37	11,76			3,56
14.2.02.11	*Составы огнезащитные, т*					*0,0412*	
Таблица ФЕР 26-02-019	**Огнезащитное покрытие деревянных поверхностей**						
	Измеритель: 100 м^2						
	Огнезащитное покрытие деревянных поверхностей составом для обеспечения						
26-02-019-01	первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	33,00	23,71	9,29	0,04		2,78
14.2.02.11	*Составы огнезащитные, т*					*0,0309*	
26-02-019-02	второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	21,27	15,27	6,00	0,03		1,79
14.2.02.11	*Составы огнезащитные, т*					*0,0206*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-02-020	**Огнезащитное покрытие деревянных конструкций лаком**						
	Измеритель: 100 м^2						
	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций лаком валиком в 2 слоя						
26-02-020-01	для обеспечения 1 группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 при обработке древесины и для обеспечения показателей пожарной опасности Г1, В1, РП1, Д2, Т2, панелей декоративных ДСП, МДФ, ДВП (ламинированных пленкой ПВХ, бумажно-смоляной пленкой, крашенные)	88,69	83,94	2,91	0,58	1,84	9,84
14.4.03.17	*Лак, т*					*0,018*	
26-02-020-02	для обеспечения показателей пожарной опасности Г1, В1, РП1, Д2, Т2, панелей декоративных ДСП (шлифованных)	131,74	126,33	3,57	0,70	1,84	14,81
14.4.03.17	*Лак, т*					*0,03*	
Подраздел 2.3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК							
Таблица ФЕР 26-02-022	**Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов**						
	Измеритель: 100 м^2						
26-02-022-01	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов	818,71	566,06	188,94	3,02	63,71	62,41
14.2.02.03	*Краска огнезащитная, т*					*0,15*	
Таблица ФЕР 26-02-023	**Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок пастовым составом**						
	Измеритель: м^3						
26-02-023-01	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок пастовым составом	2 482,72	1 629,30	853,40	16,24	0,02	157,42
14.2.02.11	*Состав огнезащитный, т*					*1,3*	
Таблица ФЕР 26-02-024	**Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными**						
	Измеритель: м^3						
26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными	1 473,46	798,46			675,00	83,00
Таблица ФЕР 26-02-025	**Огнезащитное покрытие толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов**						
	Измеритель: 100 м^2						
	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром						
26-02-025-01	до 50 мм	598,16	547,63	15,35	3,25	35,18	64,20
14.2.02.11	*Состав огнезащитный, т*					*0,17*	
26-02-025-02	более 50 мм	378,08	327,55	15,35	3,25	35,18	38,40
14.2.02.11	*Состав огнезащитный, т*					*0,17*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 2.4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица ФЕР 26-02-029	**Огнезащитное покрытие бетонных и железобетонных поверхностей составом на основе минерального вяжущего**						
	Измеритель: 100 м^2						
26-02-029-01	Огнезащитное покрытие бетонных и железобетонных поверхностей составом на основе минерального вяжущего методом торкретирования толщиной покрытия 10 мм	794,50	150,50	642,78	42,25	1,22	17,22
14.2.02.11	*Составы огнезащитные, т*					*П*	
26-02-029-02	При изменении толщины покрытия на 5 мм добавлять к расценке 26-02-029-01	201,95	38,37	162,97	10,96	0,61	4,39
14.2.02.11	*Составы огнезащитные, т*					*П*	
26-02-029-03	Огнезащитное покрытие бетонных и железобетонных поверхностей составом на основе минерального вяжущего методом оштукатуривания толщиной покрытия 10 мм	313,80	241,14	71,44	43,57	1,22	27,91
14.2.02.11	*Составы огнезащитные, т*					*П*	
Таблица ФЕР 26-02-030	**Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок пастовым составом**						
	Измеритель: м^3						
26-02-030-01	Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок пастовым составом	2 491,76	1 637,68	854,06	16,36	0,02	158,23
14.2.02.11	*Состав огнезащитный, т*					*1,32*	
Таблица ФЕР 26-02-031	**Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика**						
	Измеритель: 100 м^2						
26-02-031-01	Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика	8 905,21	546,01	188,29	2,90	8 170,91	60,20
Таблица ФЕР 26-02-032	**Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной**						
	Измеритель: м^2						
26-02-032-01	Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной	830,63	53,23			777,40	4,80
Таблица ФЕР 26-02-033	**Огнезащитное покрытие тканых и текстильных изделий**						
	Измеритель: 100 м^2						
26-02-033-01	Огнезащитное покрытие тканых и текстильных изделий	17,66	12,62	5,04	0,03		1,48
14.2.02.11	*Составы огнезащитные, т*					*0,0258*	
Таблица ФЕР 26-02-034	**Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10%**						
	Измеритель: 100 м^2						
26-02-034-01	Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10%	35,05	20,21	13,00	0,58	1,84	2,15
14.2.02.11	*Состав огнезащитный, т*					*0,015*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 26-02-035 Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержащих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%)							
	Измеритель: 100 м^2						
26-02-035-01	Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержащих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%)	37,90	21,90	14,16	0,58	1,84	2,33
14.2.02.11	*Состав огнезащитный, т*					*0,017*	
Таблица ФЕР 26-02-036 Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60%							
	Измеритель: 100 м^2						
26-02-036-01	Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60%	50,39	29,89	18,66	0,58	1,84	3,18
14.2.02.11	*Состав огнезащитный, т*					*0,03*	
Таблица ФЕР 26-02-037 Огнезащитная пропитка ковровых покрытий							
	Измеритель: 100 м^2						
26-02-037-01	Огнезащитная пропитка ковровых покрытий	376,98	231,09	144,05	1,05	1,84	24,30
14.2.02.11	*Состав огнезащитный, т*					*0,27*	

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 26.1

Определение толщины огнезащитного покрытия в зависимости от предела огнестойкости, предусмотренного ФЕР сборника 26

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

Приложение 26.2

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 26

Наименование работ	Коэффициент к затратам труда и оплате труда рабочих
При работе с люлек	1,2
При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов	1,3
При расположении наружных поверхностей изоляции на расстоянии до 0,35 м от других поверхностей (без учета толщины изоляции)	1,1
При выполнении работ по изоляции поверхностей только сверху	0,75
При выполнении работ по изоляции поверхностей только снизу	1,25
При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков	1,1
При изоляции поверхностей площадью до 10 м^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

Приложение 26.3

Расход теплоизоляционных материалов с учетом коэффициента уплотнения

Теплоизоляционные материалы	Расход, м^3
Маты минераловатные прошивные марок 35; 50; 75; 100; 125	1,24
Холсты из супертонкого базальтового волокна типа БСТВ и БТВ	
менее 800 мм	3,09
от 800 мм	2,06
Маты из супертонкого базальтового волокна типа МБП	1,55
Изделия вертикально-слоистые (ламелла-маты)	1,03÷1,13
Маты прошивные гофрированной структуры из стеклянного волокна марок П-60, П-75, П-160 и П-190 из минеральной ваты марки не ниже 125	 1,03÷1,13 1,03÷1,13
Маты рулонированные из стеклянного штапельного волокна марок: М-45 и М-35 М-25 и М-15	 1,44÷1,65 1,65÷2,68
Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем марки: ПМ-40, ПМ-50 ПП-60, ПП-70, ПП-80 ПЖ-100 ПЖ-120 и выше	 1,55 1,24 1,13 1,08
Плиты из стеклянного штапельного волокна марки: П-30 и выше П-20	 1,13 1,24

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 4
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 5
Сборник 26. Теплоизоляционные работы ... 5
Раздел 1. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ ... 5
Подраздел 1.1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ... 5
Таблица ФЕР 26-01-001 Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем ... 5
Таблица ФЕР 26-01-002 Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта ... 5
Таблица ФЕР 26-01-003 Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем ... 5
Таблица ФЕР 26-01-004 Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем ... 5
Таблица ФЕР 26-01-005 Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми ... 6
Таблица ФЕР 26-01-006 Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т 6
Таблица ФЕР 26-01-008 Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими ... 6
Таблица ФЕР 26-01-009 Изоляция трубопроводов матами минераловатными, плитами минераловатными, плитами из стеклянного штапельного волокна ... 6
Таблица ФЕР 26-01-010 Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна ... 7
Таблица ФЕР 26-01-011 Изоляция плоских и криволинейных фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными ... 7
Таблица ФЕР 26-01-012 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов ... 7
Таблица ФЕР 26-01-013 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали ... 7
Таблица ФЕР 26-01-014 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали ... 8
Таблица ФЕР 26-01-015 Изоляция трубопроводов изготавливаемыми в процессе изоляции конструкциями полносборными с покрытием из листов алюминиевых сплавов ... 8
Таблица ФЕР 26-01-016 Изоляция трубопроводов изготавливаемыми в процессе изоляции конструкциями полносборными с покрытием сталью оцинкованной ... 8
Таблица ФЕР 26-01-017 Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов ... 8
Таблица ФЕР 26-01-018 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена ... 9
Таблица ФЕР 26-01-019 Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена ... 9
Таблица ФЕР 26-01-020 Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой ... 9
Таблица ФЕР 26-01-021 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления ... 9
Таблица ФЕР 26-01-022 Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана ... 9
Таблица ФЕР 26-01-023 Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств ... 9
Таблица ФЕР 26-01-024 Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления ... 10
Таблица ФЕР 26-01-025 Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием .. 10
Подраздел 1.2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ... 10
Таблица ФЕР 26-01-036 Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клее и дюбелями ... 10
Таблица ФЕР 26-01-037 Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме ... 10
Таблица ФЕР 26-01-038 Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе 11
Таблица ФЕР 26-01-039 Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо ... 11
Таблица ФЕР 26-01-040 Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе ... 11
Таблица ФЕР 26-01-041 Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта ... 11

Таблица ФЕР 26-01-042 Установка дверей с тепловой изоляцией ... 11
Таблица ФЕР 26-01-043 Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов ... 12
Таблица ФЕР 26-01-044 Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек ... 12
Таблица ФЕР 26-01-045 Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов ... 12
Таблица ФЕР 26-01-046 Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек ... 12
Таблица ФЕР 26-01-047 Изоляция по деревянным полам жидким теплоизоляционным покрытием ... 13
Подраздел 1.3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ ... 13
Таблица ФЕР 26-01-048 Устройство каркаса изоляции ... 13
Таблица ФЕР 26-01-049 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом ... 13
Таблица ФЕР 26-01-050 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной ... 13
Таблица ФЕР 26-01-051 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ) ... 13
Таблица ФЕР 26-01-052 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными, пленками ПХВ, армопластами ... 14
Таблица ФЕР 26-01-053 Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия ... 14
Таблица ФЕР 26-01-054 Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами ... 14
Таблица ФЕР 26-01-055 Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой ... 14
Таблица ФЕР 26-01-056 Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов хризотилцементным раствором ... 14
Таблица ФЕР 26-01-057 Устройство гидроизоляции подземных и инженерных сооружений ... 15
Таблица ФЕР 26-01-058 Устройство деформационного шва при гидроизоляции подземных и инженерных сооружений ... 15
Таблица ФЕР 26-01-059 Устройство примыканий при гидроизоляции подземных и инженерных сооружений ... 15
Таблица ФЕР 26-01-060 Изоляция по железобетонным полам жидким теплоизоляционным покрытием 15
Таблица ФЕР 26-01-061 Изоляция по деревянным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием . 15
Таблица ФЕР 26-01-062 Изоляция по железобетонным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием ... 16
Таблица ФЕР 26-01-063 Изоляция внутренних стен по дереву жидким теплоизоляционным покрытием ... 16
Таблица ФЕР 26-01-064 Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм ... 16
Таблица ФЕР 26-01-065 Изоляция арматуры и фланцевых соединений стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием ... 16
Раздел 2. ОГНЕЗАЩИТА ... 18
Подраздел 2.1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ... 18
Таблица ФЕР 26-02-002 Огнезащитное покрытие металлоконструкций пастовыми составами толщиной покрытия от 5 мм ... 18
Таблица ФЕР 26-02-003 Огнезащитное покрытие металлоконструкций составом на основе минеральных волокон методом торкретирования ... 18
Таблица ФЕР 26-02-005 Огнезащитное покрытие воздуховодов составом на основе минеральных волокон методом торкретирования ... 18
Таблица ФЕР 26-02-006 Огнезащитное покрытие металлоконструкций комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных ... 18
Таблица ФЕР 26-02-007 Огнезащитное покрытие воздуховодов комплексной огнезащитой на основе плит теплоизоляционных ... 19
Таблица ФЕР 26-02-008 Огнезащитное покрытие воздуховодов пастовым составом ... 19
Таблица ФЕР 26-02-009 Огнезащитное покрытие металлоконструкций пастовыми составами толщиной покрытия до 5 мм ... 19
Таблица ФЕР 26-02-010 Подготовка поверхности металлических конструкций к нанесению огнезащитного покрытия ... 19
Таблица ФЕР 26-02-011 Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской по подготовленной поверхности ... 19
Таблица ФЕР 26-02-012 Огнезащитное покрытие металлических колонн эстакад межцеховых коммуникаций кирпичом ... 19
Подраздел 2.2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ... 20
Таблица ФЕР 26-02-013 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций пастовыми составами ... 20
Таблица ФЕР 26-02-014 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составами из сухих смесей 20

Таблица ФЕР 26-02-015 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций краской ... 20
Таблица ФЕР 26-02-016 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций огнезащитным лаком с учетом повышенных требований к отделке ... 20
Таблица ФЕР 26-02-018 Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами .. 20
Таблица ФЕР 26-02-019 Огнезащитное покрытие деревянных поверхностей ... 20
Таблица ФЕР 26-02-020 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций лаком ... 21
Подраздел 2.3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК ... 21
Таблица ФЕР 26-02-022 Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов ... 21
Таблица ФЕР 26-02-023 Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок пастовым составом ... 21
Таблица ФЕР 26-02-024 Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными ... 21
Таблица ФЕР 26-02-025 Огнезащитное покрытие толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов ... 21
Подраздел 2.4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ ... 22
Таблица ФЕР 26-02-029 Огнезащитное покрытие бетонных и железобетонных поверхностей составом на основе минерального вяжущего ... 22
Таблица ФЕР 26-02-030 Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок пастовым составом ... 22
Таблица ФЕР 26-02-031 Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика ... 22
Таблица ФЕР 26-02-032 Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной ... 22
Таблица ФЕР 26-02-033 Огнезащитное покрытие тканых и текстильных изделий ... 22
Таблица ФЕР 26-02-034 Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10% ... 22
Таблица ФЕР 26-02-035 Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержащих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%) ... 23
Таблица ФЕР 26-02-036 Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60% ... 23
Таблица ФЕР 26-02-037 Огнезащитная пропитка ковровых покрытий ... 23
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ ... 24
СОДЕРЖАНИЕ ... 25