СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-26-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 26

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Приложения:
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин
Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



**Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)**

Москва 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР -2001-26 Теплоизоляционные работы.(Госстрой России) Москва, 2003 г. — 33 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении теплоизоляционных и огнезащитных работ.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б.Дзюбанов), ГУ "Мособлгосэкспертиза" (И.Е. Горячев, Л.Ф. Галицкий) при участии ООО "Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАНД" (В.А.Тюков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, В. Г. Козьмодемьянский, Л.В. Голубева).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 7августа 2003 г. постановлением Госстроя России от 07.08.2003 г. № 142

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-26-2001

Утверждены и введены в действие с 7августа 2003 г
постановлением Госстроя России от 07 08 2003г №142

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 26

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 26

Теплоизоляционные работы

ФЕР-2001-26

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-26-2001, с учетом дополнений и изменений к нему, выпуск 1, и предназначены для определения сметной стоимости на выполнение теплоизоляционных и огнезащитных работ.

1.2. Сборник состоит из двух разделов:

Раздел 01. Теплоизоляционные работы.

Раздел 02. Огнезащита.

1.3. 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.

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

1.5. Расценки табл. 01-037÷01-041 предназначены для определения затрат на изоляцию холодных поверхностей. Расценки табл. 01-042 предусматривают установку дверей с тепловой изоляцией.

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

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

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

Расценки на изоляцию холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями не учитывают устройство пароизоляционного слоя.

Устройство пароизоляционного слоя следует принимать:

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

б) при изоляции перекрытий - по расценкам сборника ФЕР-2001-11 «Полы»;

в) при изоляции покрытий - по расценкам сборника ФЕР-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 1, 3, 4 табл. 01-038, расценками 1, 3, 4 табл. 01-041 учтены затраты на устройство деревянного каркаса для крепления теплоизоляции.

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

1.7. Затраты на изоляцию плоских поверхностей плитами минераловатными марок 150-200, а также жесткими плитами других типов и марок, предусмотренных проектом, следует определять по расценке 4 табл. 01-005.

1.8. 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 нормативные показатели по труду в чел.-ч. и строительным машинам в маш.-ч. корректировке не подлежат.

1.9. 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.

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

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

1.11. В расценке 1 табл. 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 1мм с учетом изготовления составляет: для алюминия – 3,48 кг, для стали оцинкованной – 9,58 кг.

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.1

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

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

1.19. 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.

1.20. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных и огнезащитных работ на высоте более 2,5 м от пола (земли) должно быть обусловлено проектом организации строительства (ПОС) или проектом производства работ (ППР), затраты на их устройство определяются дополнительно по расценкам сборника ФЕР-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков» (инвентарные леса), ФЕР-2001-69 «Прочие ремонтно-строительные работы» (неинвентарные леса).

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.2

Наименование работ	Коэффициент к нормам затрат труда 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 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 м2 (включая фланцы), расположенных в разных помещениях или на расстоянии свыше 50 м друг от друга	1,2
При изоляции трубопроводов со спутниками	1,1

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

Т - толщина изоляционного слоя, м;

Д – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м.

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

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

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

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

2.6. Объем работ по изоляции безбалочных перекрытий снизу плитными утеплителями следует исчислять 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 ($О_о$) в $м^2$, 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.

Р А З Д Е Л 01. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 26-01-001. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ							
Измеритель: **1 м3 изоляции**							
26-01-001-1	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	3314.16	359.83	56.55	-	2897.78	36.31
ТАБЛИЦА 26-01-002. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ, ПОЛУЦИЛИНДРАМИ И СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА							
Измеритель: **1 м3 изоляции**							
Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода:							
26-01-002-1	до 350 мм	2199.23	200.03	34.34	-	1964.86	22.30
26-01-002-2	до 820 мм	2056.02	162.06	31.43	-	1862.53	18.80
ТАБЛИЦА 26-01-003. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ							
Измеритель: **1 м3 изоляции**							
26-01-003-1	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	2109.27	172.58	32.71	-	1903.98	18.80
ТАБЛИЦА 26-01-004. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ (СЕГМЕНТАМИ) МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА БИТУМНОМ СВЯЗУЮЩЕМ							
Измеритель: **1 м3 изоляции**							
26-01-004-1	Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем	2635.81	376.14	123.65	-	2136.02	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):							
26-01-005-1	сегментами	2710.03	200.03	52.03	-	2457.97	22.30
26-01-005-2	полуцилиндрами	2691.86	284.80	52.03	-	2355.03	31.40
26-01-005-3	сегментами из плит	2522.73	333.52	54.29	-	2134.92	39.10
26-01-005-4	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами	1719.96	184.36	52.03	-	1483.57	22.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 26-01-006. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРОК ПХС-Т, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОБИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т							
Измеритель: **1 м3 изоляции**							
26-01-006-1	Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекло- волокнистым марки ПХС, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	1004.27	863.65	30.23	-	110.39	94.08
(104-9220)	*Материалы теплоизоляционные. (М3)*					(1.03)	
ТАБЛИЦА 26-01-007. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРАМИ							
Измеритель: **1 м3 изоляции**							
Изоляция трубопроводов шнурами:							
26-01-007-1	асбестовыми	16832.22	1041.78	68.30	-	15722.14	106.63
26-01-007-2	асбестовыми пуховыми	10186.49	527.19	35.96	-	9623.34	53.96
ТАБЛИЦА 26-01-008. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ И ХОЛСТАМИ ИЗ СУПЕРТОНКОГО ВОЛОКНА (СТЕКЛЯННОГО И БАЗАЛЬТОВОГО), МАТАМИ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИМИ							
Измеритель: **1 м3 изоляции**							
26-01-008-1	Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	1465.14	920.33	63.19	-	481.62	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:							
26-01-009-1	матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1558.28	184.16	49.62	-	1324.50	18.85
26-01-009-2	плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ	3688.23	184.16	42.83	-	3461.24	18.85
ТАБЛИЦА 26-01-010. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, МАТАМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА							
Измеритель: **1 м3 изоляции**							
Изоляция трубопроводов:							
26-01-010-1	матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	1401.77	184.16	42.87	-	1174.74	18.85
26-01-010-2	матами из стеклянного штапельного волокна	4638.70	184.16	32.27	-	4422.27	18.85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 26-01-011. ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ И СТЕКЛОВАТНЫМИ							
Измеритель: **1 м3 изоляции**							
Изоляция поверхностей:							
26-01-011-1	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	944.98	137.49	61.23	-	746.26	14.80
26-01-011-2	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	1538.10	181.34	59.37	-	1297.39	18.85
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:							
26-01-012-1	до 200 мм	3458.83	516.33	254.58	-	2687.92	46.60
26-01-012-2	до 800 мм	6388.96	1006.06	496.06	-	4886.84	90.80
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:							
26-01-013-1	до 200 мм	2412.67	517.44	261.50	-	1633.73	46.70
26-01-013-2	до 800 мм	4874.81	1006.06	518.68	-	3350.07	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:							
26-01-014-1	полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов	12595.73	2326.80	1669.11	-	8599.82	210.00
26-01-014-2	полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов оцинкованной стали	11038.70	2326.80	1683.44	-	7028.46	210.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 26-01-015. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ИЛИ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ							
Измеритель: **1 м3 изоляции**							
Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе:							
26-01-015-1	плит минераловатных марки 75	8593.52	453.68	377.84	-	7762.00	45.78
26-01-015-2	матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125	8771.30	453.68	377.84	-	7939.78	45.78
26-01-015-3	матов из стеклянного штапельного волокна	8761.53	453.68	377.84	-	7930.01	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 м3 изоляции**							
Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе:							
26-01-016-1	плит минераловатных марки 75	6470.46	480.14	424.59	-	5565.73	48.45
26-01-016-2	матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125	6176.46	480.14	424.59	-	5271.73	48.45
26-01-016-3	матов из стеклянного штапельного волокна	6985.53	480.14	424.59	-	6080.80	48.45
ТАБЛИЦА 26-01-017. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ("АРМАФЛЕКС"), ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ("ТЕРМОФЛЕКС")							
Измеритель: **10 м трубопроводов**							
Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"):							
26-01-017-1	трубками	3502.99	34.88	19.69	-	3448.42	3.52
26-01-017-2	пластинами (плитами)	2907.24	34.88	19.69	-	2852.67	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**							
26-01-018-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")	5656.73	66.10	32.42	-	5558.21	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**							
26-01-019-1	Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")	8509.94	111.13	55.04	-	8343.77	10.03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 26-01-020. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ МЕТОДОМ ЗАЛИВКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ИЛИ СТАЛИ ОЦИНКОВАННОЙ ЛИСТОВОЙ							
Измеритель: **1 м3 изоляции**							
26-01-020-1	Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной	6463.90	1564.09	1432.99	-	3466.82	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**							
26-01-021-1	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления	6305.99	317.42	1006.56	-	4982.01	32.03
ТАБЛИЦА 26-01-022. ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШТУЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА							
Измеритель: **1 м3 изоляции**							
26-01-022-1	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	2777.32	239.12	31.43	-	2506.77	27.74
26-01-022-2	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами)	3609.68	189.64	31.43	-	3388.61	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:							
26-01-023-1	до 200 мм	333.93	316.61	1.51	-	15.81	38.80
26-01-023-2	до 800 мм	225.44	190.13	14.33	-	20.98	23.30
ТАБЛИЦА 26-01-024. АСБОПЕРЛИТОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТОДОМ НАПЫЛЕНИЯ							
Измеритель: **1 м3**							
Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей:							
26-01-024-1	паровых и газовых турбин	4992.19	344.72	558.67	122.01	4088.80	32.83
26-01-024-2	котлоагрегатов	2933.76	191.94	411.27	104.78	2330.55	18.28
26-01-024-3	вспомогательного оборудования	2684.64	218.80	464.71	115.32	2001.13	21.43

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

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:						
26-01-037-1	стен и колонн прямоугольных	2137.11	192.78	77.82	-	1866.51	20.04
26-01-037-2	покрытий и перекрытий сверху	1856.19	101.54	70.16	-	1684.49	10.93
26-01-037-3	покрытий и перекрытий снизу	2341.67	242.90	91.86	-	2006.91	25.84
26-01-037-4	перегородок	2107.02	164.50	76.09	-	1866.43	17.50

ТАБЛИЦА 26-01-038. УСТРОЙСТВО ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПОЯСОВ ИЗ ЯЧЕИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАСТВОРЕ

Измеритель: **1 м3 изоляции**

26-01-038-1	Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе	510.29	58.02	25.84	-	426.43	7.11

ТАБЛИЦА 26-01-039. ИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ И ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НАСУХО

Измеритель: **1 м3 изоляции**

26-01-039-1	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1715.66	98.29	50.24	-	1567.13	10.58

ТАБЛИЦА 26-01-040. УСТРОЙСТВО ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПОЯСОВ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ И ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАСТВОРЕ

Измеритель: **1 м3 изоляции**

26-01-040-1	Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе	1667.34	95.13	55.91	-	1516.30	10.12

ТАБЛИЦА 26-01-041. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА

Измеритель: **1 м3 изоляции**

	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме:						
26-01-041-1	стен и колонн прямоугольных	1438.70	177.52	40.80	-	1220.38	18.17
26-01-041-2	покрытий и перекрытий сверху	1188.67	87.14	37.27	-	1064.26	9.27
26-01-041-3	покрытий и перекрытий снизу	1582.44	223.87	51.54	-	1307.03	23.54
26-01-041-4	перегородок	1406.04	154.06	41.55	-	1210.43	16.20
26-01-041-5	Изоляция изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий	1129.68	89.02	26.37	-	1014.29	9.47

ТАБЛИЦА 26-01-042. УСТАНОВКА ДВЕРЕЙ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

Измеритель: **100 м2 проемов по наружному обводу коробок**

	Установка дверей с тепловой изоляцией:						
26-01-042-1	в кирпичных перегородках	28406.24	2484.53	608.13	-	25313.58	291.27
26-01-042-2	в кирпичных стенах	33326.04	2326.90	730.84	-	30268.30	272.79

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ						
	ТАБЛИЦА 26-01-048. УСТРОЙСТВО КАРКАСА ИЗОЛЯЦИИ						
	Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**						
	Устройство каркаса на трубопроводах:						
26-01-048-1	из проволоки	643.90	379.59	6.79	-	257.52	44.50
26-01-048-2	из сетки	2969.30	154.39	42.22	-	2772.69	18.10
	Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях:						
26-01-048-3	из проволоки	501.44	237.13	6.79	-	257.52	27.80
26-01-048-4	из сетки	2910.45	95.54	42.22	-	2772.69	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:						
26-01-049-1	листами алюминиевых сплавов	13570.60	1451.04	1050.27	-	11069.29	148.52
26-01-049-2	сталью оцинкованной	15273.36	1451.04	1100.04	-	12722.28	148.52
26-01-049-3	металлопластом	17747.44	1898.70	1100.04	-	14748.70	194.34
	ТАБЛИЦА 26-01-050. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ						
	Измеритель: **100 м2 поверхности покрытия изоляции**						
26-01-050-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	9002.27	1621.53	64.31	-	7316.43	156.67
	ТАБЛИЦА 26-01-051. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СТЕКЛОЦЕМЕНТОМ ТЕКСТОЛИТОВЫМ, СТЕКЛОТЕКСТОЛИТОМ КОНСТРУКЦИОННЫМ						
	Измеритель: **100 м2 поверхности покрытия изоляции**						
26-01-051-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолитом конструкционным	10962.51	1967.54	239.34	-	8755.63	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:						
26-01-052-1	стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	8758.39	1019.28	97.03	-	7642.08	107.18
26-01-052-2	пленками ПВХ, армопластами	4664.61	868.83	74.98	-	3720.80	91.36
	ТАБЛИЦА 26-01-053. ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ (КРИВОЛИНЕЙНЫХ) И ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ						
	Измеритель: **100 м2 поверхности покрытия изоляции**						
26-01-053-1	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	11062.79	1265.72	709.66	-	9087.41	139.55
26-01-053-2	Покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	14273.07	3013.76	2202.71	-	9056.60	272.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 26-01-054. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Измеритель: **100 м2 поверхности покрытия изоляции**							
26-01-054-1	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	1725.37	275.67	45.06	-	1404.64	31.98
Оклеивание поверхности изоляции:							
26-01-054-2	рулонными материалами на битумной мастике	2413.83	406.86	38.16	-	1968.81	47.20
26-01-054-3	тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях ПВА	4022.83	379.28	25.34	-	3618.21	44.00
ТАБЛИЦА 26-01-055. УСТАНОВКА ПАРОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ИЗ ПЛЕНКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ							
Измеритель: **100 м2 поверхности покрытия изоляции**							
26-01-055-1	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой	9233.25	838.52	18.85	-	8375.88	95.94
ТАБЛИЦА 26-01-056. ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ АСБОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ							
Измеритель: **100 м2 поверхности покрытия изоляции**							
26-01-056-1	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором	8287.26	901.19	173.42	-	7212.65	106.65
26-01-056-2	Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором	8073.05	686.98	173.42	-	7212.65	81.30

Р А З Д Е Л 02. ОГНЕЗАЩИТА

1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

ТАБЛИЦА 26-02-001. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ, ПОКРЫТИЙ И ФЕРМ СОСТАВОМ "ФАЙЭФЛЕКСТМ КРИЛАК"

Измеритель: **100 м2 обрабатываемой поверхности**

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "ФайэфлексТМ Крилак" с пределом огнестойкости:							
26-02-001-1	0,5 часа	58546.81	1232.72	4334.19	429.46	52979.90	139.29
26-02-001-2	0,75 часа	86023.50	1337.68	4385.45	429.46	80300.37	151.15
26-02-001-3	1,0 час	105668.51	1348.83	4392.24	429.46	99927.44	152.41

ТАБЛИЦА 26-02-002. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ, ПОКРЫТИЙ И ФЕРМ СОСТАВОМ "ФАЙРЕКС-400"

Измеритель: **100 м2 обрабатываемой поверхности**

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" с пределом огнестойкости:							
26-02-002-1	0,5 часа	39157.63	1296.49	497.27	-	37363.87	148.34
26-02-002-2	0,75 часа	58110.67	1551.44	590.56	-	55968.67	177.51
26-02-002-3	1,0 час	87257.25	2355.69	1025.69	-	83875.87	269.53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 26-02-003. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ, ПОКРЫТИЙ И ФЕРМ СОСТАВОМ ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" Измеритель: **100 м2 обрабатываемой поверхности**							
Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости:							
26-02-003-1	1,0 час, толщина покрытия 20 мм	54280.54	1365.01	8049.26	-	44866.27	156.18
26-02-003-2	2,0 часа, толщина покрытия 45 мм	119188.08	2326.50	16105.31	-	100756.27	266.19
26-02-003-3	2,5 часа, толщина покрытия 60 мм	161608.93	3188.96	24129.70	-	134290.27	364.87
26-02-003-4	При изменении толщины огнезащитного покрытия на каждые 5 мм исключать по расценкам 26-02-003-1, 26-02-003-02, 26-02-00	13415.71	228.03	2009.68	-	11178.00	26.09
ТАБЛИЦА 26-02-004. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ, ПОКРЫТИЙ И ФЕРМ СОСТАВОМ "УНИКУМ" Измеритель: **100 м2 обрабатываемой поверхности**							
Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" с пределом огнестойкости:							
26-02-004-1	0,5 часа	52423.34	1201.02	4331.93	429.46	46890.39	139.33
26-02-004-2	0,75 часа	76938.09	1298.52	4381.68	429.46	71257.89	150.64
26-02-004-3	1,0 час	94138.43	1308.08	4386.96	429.46	88443.39	151.75
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:							
26-02-005-1	1,0 час	30613.91	1198.25	4034.39	-	25381.27	137.10
26-02-005-2	1,5 часа	57439.15	1645.83	8056.05	-	47737.27	188.31
26-02-005-3	2,0 часа	73028.76	2052.41	12061.08	-	58915.27	234.83
26-02-005-4	2,5 часа	84271.31	2101.88	12076.16	-	70093.27	240.49
26-02-005-5	3,0 часа	99860.84	2508.38	16081.19	-	81271.27	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:							
26-02-006-1	2,0 часа	34479.63	1860.20	592.20	-	32027.23	215.80
26-02-006-2	2,5 часа	46141.19	2457.13	714.27	-	42969.79	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:							
26-02-007-1	2,0 часа	37917.61	2137.07	595.21	-	35185.33	247.92
26-02-007-2	2,5 часа	49866.45	2734.18	717.28	-	46414.99	317.19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 26-02-008. 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:							
26-02-008-1	0,5 часа	29102.03	2054.58	784.84	-	26262.61	238.35
26-02-008-2	0,75 часа	37249.15	2072.68	797.66	-	34378.81	240.45
26-02-008-3	1,0 час	45897.88	2383.77	1019.10	-	42495.01	276.54
26-02-008-4	1,5 часа	73480.28	2694.70	1236.57	-	69549.01	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**							
26-02-013-1	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200"	18134.68	1532.64	671.82	-	15930.22	173.18
ТАБЛИЦА 26-02-014. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАНСАРД И ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ СОСТАВОМ "АТТИК"							
Измеритель: **100 м2 обрабатываемой поверхности**							
26-02-014-1	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК"	3702.15	380.24	144.69	-	3177.22	41.42
ТАБЛИЦА 26-02-015. ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРАСКОЙ "ЭВРИКА"							
Измеритель: **100 м2 обрабатываемой поверхности**							
26-02-015-1	Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"	12738.40	1434.30	32.69	-	11271.41	159.90
ТАБЛИЦА 26-02-016. ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОГНЕЗАЩИТНЫМ ЛАКОМ "ПИРОПЛАСТ-ХВ"							
Измеритель: **100 м2 обрабатываемой поверхности**							
26-02-016-1	Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пропласт-ХВ"	20278.78	1186.28	14.33	-	19078.17	132.25
ТАБЛИЦА 26-02-017. ОГНЕЗАЩИТНАЯ ПРОПИТКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАНСАРД И ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ СОСТАВОМ "КЛОД-01"							
Измеритель: **100 м2 обрабатываемой поверхности**							
26-02-017-1	Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01"	6861.15	380.24	144.69	-	6336.22	41.42
## *3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК*							
ТАБЛИЦА 26-02-022. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЕЙ СОСТАВОМ "КЛ-1"							
Измеритель: **100 м2**							
26-02-022-1	Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1"	39101.24	566.06	191.47	-	38343.71	62.41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 26-02-023. ОГНЕЗАЩИТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ПУСТОТ КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК СОСТАВОМ "ФАЙРЕКС-600"							
Измеритель: **1 м3 нагнетенного раствора**							
26-02-023-1	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"	169416.29	1629.30	866.97	-	166920.02	157.42
ТАБЛИЦА 26-02-024. УСТРОЙСТВО ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ И УПЛОТНЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ ЗАДЕЛОК ПОДУШКАМИ ПРОТИВОПОЖАРНЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ "ППВ-1"							
Измеритель: **1 м3 кабельных заделок**							
26-02-024-1	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных проходок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1"	1473.46	798.46	-	-	675.00	83.00
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:							
26-02-029-1	1,0 час	47992.58	1177.02	8020.69	-	38794.87	134.67
26-02-029-2	2,0 часа	106199.00	1693.81	12055.92	-	92449.27	193.80
26-02-029-3	3,0 часа	146403.62	2110.19	16074.56	-	128218.87	241.44
ТАБЛИЦА 26-02-030. ОГНЕЗАЩИТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ПУСТОТ КОНСТРУКЦИЙ МЕЖЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ, ПЕРЕГОРОДОК СОСТАВОМ "ФАЙРЕКС-500"							
Измеритель: **1 м3 нагнетенного раствора**							
26-02-030-1	Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500"	154569.42	1637.68	867.72	-	152064.02	158.23
ТАБЛИЦА 26-02-031. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ СТВОЛОВ ВЫХЛОПНЫХ ТРУБ И ГАЗОХОДОВ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА СОСТАВОМ "КЛ-2"							
Измеритель: **100 м2**							
26-02-031-1	Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2"	46160.43	546.01	190.71	-	45423.71	60.20
ТАБЛИЦА 26-02-032. УСТРОЙСТВО ОГНЕЗАЩИТЫ СТЕКЛЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛЕНКОЙ ОГНЕЗАЩИТНОЙ							
Измеритель: **1 м2 обрабатываемой поверхности**							
26-02-032-1	Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной	830.58	53.18	-	-	777.40	4.80
ТАБЛИЦА 26-02-033. ОГНЕЗАЩИТНАЯ ПРОПИТКА КОВРОВЫХ ИЗДЕЛИЙ, ТКАНЕЙ, ЗАНАВЕСЕЙ СОСТАВОМ "КЛОД-02"							
Измеритель: **1 м2 обрабатываемой поверхности**							
26-02-033-1	Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02"	5633.32	315.28	53.04	-	5265.00	32.27

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	М-ЧАС	1.70	–
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	М-ЧАС	6.66	–
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	М-ЧАС	8.10	–
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	М-ЧАС	1.20	–
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	М-ЧАС	90.00	10.06
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м3/мин	М-ЧАС	3.70	–
050800	Установки аэродинамические для напыления тепловой изоляции	М-ЧАС	35.36	25.10
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	М-ЧАС	30.00	–
330206	Дрели электрические	М-ЧАС	19.20	–
330301	Машины шлифовальные электрические	М-ЧАС	5.13	–
331411	Аппараты пескоструйный	М-ЧАС	6.46	–
331420	Электрокалориферы производительностью 1000 м3/час	М-ЧАС	19.20	–
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	М-ЧАС	2.16	–
332102	Установки отжига проволоки с устройством перемотки	М-ЧАС	13.30	–
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	М-ЧАС	65.25	–
332141	Установки для заливки пенополиуретана	М-ЧАС	35.61	–
332151	Компрессоры СО-243	М-ЧАС	86.70	–
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	М-ЧАС	6.82	–
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	М-ЧАС	2.70	–
340601	Пистолеты-распылители	М-ЧАС	3.12	–
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	М-ЧАС	155.80	–
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	М-ЧАС	75.40	–

Приложение 2

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
101-0003	Асбест хризотиловый марки П-3-50	Т	12034.00
101-0007	Асбест хризотиловый марки М-5-50	Т	3800.00
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	Т	1160.00
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	Т	5040.00
101-0028	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 12.0 мм	Т	19817.80
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	Т	30540.00
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т	1412.50
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	Т	1525.50
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	Т	1596.00
101-0239	Заклепки с полукруглой головкой 4х5 мм	Т	7110.00
101-0324	Кислород технический газообразный	М3	6.22
101-0405	Краски для наружных работ: бежевая, марки МА-015	Т	14600.00
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	Т	7590.00
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	Т	3960.00
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	ШТ	4.50
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	Т	14690.00
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	Т	14690.00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	Т	12242.00
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	Т	12110.00
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	Т	1865.00
101-1292	Уайт-спирит	Т	6667.00
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	Т	35490.00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	Т	412.00
101-1314	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 500	Т	657.00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	9750.00
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	М2	72.32
101-1705	Пакля пропитанная	КГ	9.04
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм	Т	11200.00
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,0 мм	Т	10500.00
101-1731	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	Т	5561.00
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	М2	6.48
101-1747	Рубероид морозостойкий РПМ-300	М2	6.08
101-1757	Ветошь	КГ	1.82
101-1777	Паста антисептическая	Т	15255.00
101-1794	Бризол	Т.М2	7800.00
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	Т	21205.00
101-1805	Гвозди строительные	Т	11978.00
101-1808	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм	Т	5136.00
101-1838	Клей ПВА	Т	15900.00
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,5 мм	Т	8900.00
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,8 мм	Т	11000.00
101-1883	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	КГ	112.00
101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	КГ	8.94

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
101-1987	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 2 мм	КГ	6.60
101-1991	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм	М2	26.10
101-2101	Полотно иглопробивное стекловолокнистое ИПС-Т-5	М2	34.00
101-9055-1	Заклепка СТД-985	КГ	7.20
101-9225-1	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	Т	33180.00
101-9401	Металл листовой	М2	–
101-9412-2	Круг шлифовальный 230х5х22	ШТ	36.80
101-9476-1	Моющее средство (раствор)	Л	85.60
101-9663-1	Болты анкерные оцинкованные	КГ	11.54
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	М3	1287.00
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	М3	1980.00
104-0002	Вата минеральная	М3	200.00
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	М3	530.00
104-0005	Плиты минераловатные гофрированной структуры М-125	М3	594.00
104-0007	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	М3	1588.50
104-0009	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100, толщина 60 мм	М3	542.40
104-0012	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-125, толщина 60 мм	М3	492.80
104-0017	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	М3	1275.20
104-0038	Фольга алюминиевая дублированная рубероидом	10М2	308.00
104-0049	Конструкции полносборные из плит минватных на синтетическом связующем М-75 толщиной 60 мм с покрытием листами из алюминиевых сплавов толщиной 0.5 мм, внутренний диаметр трубопровода 108 мм	М3	2116.80
104-0074	Маты прошивные из супертонкого стекловолокна без связующего толщиной 60 мм	М3	2419.20
104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	Т.М2	22020.00
104-0080	Плиты известково-кремнеземистые	М3	1236.00
104-0082	Сегменты известково-кремнеземистые	М3	1906.80
104-0088	Ткань стеклянная конструкционная Т-10, Т-10п	Т.М2	23980.00
104-0090	Ткань стеклянная конструкционная Т-13	Т.М2	15914.00
104-0094	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150	М3	580.00
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	М3	994.40
104-0110	Песок перлитовый вспученный крупный, размерами зерен 1,25-5 мм, марки 75	М3	438.50
104-0116	Проволока из низкоуглеродистой стали отожженная диаметром 0.8 мм	Т	10730.00
104-0120	Клей "Армофлекс" 520	Л	520.00
104-0121	Очиститель для клея "Армофлекс"	Л	200.58
104-0122	Краска "Армофиниш"	Л	269.51
104-0125	Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3?50 мм	М	3.00
104-0126	Диоктилфталат	КГ	18.40
104-0127	Хлорметилен	КГ	65.30
104-0131	Компонент А системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	КГ	47.30
104-0132	Компонент Б системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	КГ	42.20
104-0133	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	КГ	58.10
104-0134	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	КГ	51.80
104-0140	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем с внутренним диаметром 108-133 мм	М3	2238.50
104-0141	Полуцилиндры теплоизоляционные перлитоцементные	М3	1617.00
104-0142	Плиты теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем полужесткие технические	М3	902.70
104-0143	Плиты теплоизоляционные перлитоцементные	М3	1536.40

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
104-0144	Блоки сегментные теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	М3	1280.30
104-0147	Сегменты для тепловой изоляции трубопроводов минераловатные на битумном связующем полужесткие	М3	1045.80
104-0148	Пакеты (матрацы) минераловатные прошивные в оболочке из стеклоткани, толщина слоя минеральной ваты 60 мм	М3	1820.00
104-0149	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	М3	2396.80
104-0151	Мастика теплоизоляционная асбозуритовая	М3	559.60
104-0154	Нить стеклянная комплексная специальная БС6-26х1х4-у	КГ	49.10
104-0155	Стеклоцемент текстолитовый СЦТ-2	М2	52.80
104-0161	Армопластмассовые материалы для защитных покрытий тепловой изоляции трубопроводов марки АПМ-ХПС-Т-5 (армопласт)	М2	39.34
104-0162	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) <Термафлекс> диаметром 108 мм	М	264.20
104-0163	Пластины (плиты) из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) <Термафлекс> толщиной 60 мм	М2	365.00
104-0166	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из листов алюминиевых сплавов толщиной 0.5 мм криволинейные	М2	79.70
104-0167	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0.55 мм криволинейные	М2	99.20
104-0168	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из металлопласта толщиной 0.5 мм криволинейные	М3	115.70
104-0169	Клипсы (зажимы)	ШТ	0.98
104-0171	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные первой категории качества, тип А, бетон М-350	М3	406.30
104-0181	Шнуры асбестовые пуховые ШАП-1	Т	24219.00
104-0191	Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных М-75 на синтетическом связующем с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0.5-0.75 мм с внутренним диаметром 108 мм, то	М3	2065.00
104-0192	Конструкции полносборные из матов минватных прошивных М-125 с покрытием листами из алюминиевых сплавов толщиной 0.8 мм, внутренний ди	М3	2772.30
104-0193	Конструкции теплоизоляционные полносборные из матов минераловатных прошивных М-125 с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0.5-0.75	М3	2327.50
104-0194	Конструкции теплоизоляционные полносборные на основе матов из стеклянного штапельного волокна МС-35 с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0.3 мм с внутренним диаметром 108 мм, толщина изоляционно	М3	2077.50
104-0195	Конструкции теплоизоляционные полносборные на основе матов из стеклянного штапельного волокна МС-35 с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0.5-0.75 мм с внутренним диаметром 108 мм,	М3	2239.50
104-9167-1	Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-17Н с внутренним диаметром 108-159 мм	М3	1850.00
104-9167-2	Плиты теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-50	М3	2581.60
104-9220	Материалы теплоизоляционные	М3	—
110-0170	Сталь полосовая 20х3 мм	Т	6414.41
110-0171	Сталь полосовая 40?4 мм	Т	6100.00
110-0172	Сталь угловая 32х32 мм	Т	6031.00
113-0008	Антипирен из нефелина, марка Б	Т	18104.00
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	15620.00
113-0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	Т	12330.00
113-0079	Лак БТ-577	Т	9550.00
113-0158	Растворитель марки № 646	Т	10465.00
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	Т	2734.60
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	КГ	45.00
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0.2-0.5 мм	Т	23500.00
113-0315	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	М2	30.30
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	М2	13.00
113-0501	Состав огнезащитный "Файрекс-200"	КГ	39.78
113-0502	Состав огнезащитный "Файрекс-300"	КГ	45.09
113-0503	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	КГ	38.76

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
113-0504	Состав огнезащитный "Файрекс-500"	КГ	115.20
113-0505	Состав огнезащитный уплотнительный "Файрекс-600"	КГ	128.40
113-0506	Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-01"	КГ	97.20
113-0507	Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-02"	КГ	210.60
113-0508	Состав огнезащитный ОФП-НВ "КРАТ"	КГ	54.00
113-0509	Состав огнезащитный ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР"	КГ	54.00
113-0510	Состав огнезащитный пропиточный "АТТИК"	КГ	48.60
113-0514	Состав огнезащитный "ФайэфлексТМ Крилак"	КГ	264.60
113-0515	Состав огнезащитный "Монолит"	КГ	86.40
113-0520	Краска огнезащитная "Эврика"	КГ	202.50
113-0521	Краска огнезащитная "КЛ-1"	КГ	255.20
113-0522	Краска огнезащитная "КЛ-2"	КГ	472.50
113-0523	Краска огнезащитная "УНИКУМ"	КГ	256.50
113-0525	Лак огнезащитный "Пиропласт-ХВ"	КГ	358.00
113-0541	Пленка огнезащитная	М2	756.00
113-0542	Подушки противопожарные уплотнительные "ППВ-1"	М3	675.00
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них),поставляемые отдельно	Т	10100.00
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диам. 12 мм	Т	15323.00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	М3	519.80
407-0005	Глина бентонитовая	Т	728.20
408-0122	Песок природный для строительных работ :средний	М3	55.26
411-0001	Вода	М3	2.44
516-0609	Лента алюминиевая марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	КГ	47.37
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	КГ	57.40
517-0302	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	КГ	57.40
517-0303	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	КГ	57.40

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед.изм	расход	код	ед.изм	расход
26-01-001-1	101-9225	Т	0.00047	101-9225-1	Т	0.00047
	104-9091	М3	1.0324	104-0140	М3	1.0324
26-01-002-1	101-9225	Т	0.00004	101-9225-1	Т	0.00004
	104-9166	М3	1.05	104-0144	М3	1.05
26-01-002-2	101-9225	Т	0.00002	101-9225-1	Т	0.00002
	104-9166	М3	1.05	104-0144	М3	1.05
26-01-003-1	101-9225	Т	0.00004	101-9225-1	Т	0.00004
	104-9094	М3	1.032	104-0017	М3	1.032
26-01-004-1	101-9225	Т	0.00004	101-9225-1	Т	0.00004
	104-9210	М3	1.03	104-0147	М3	1.03
26-01-005-1	101-9225	Т	0.00004	101-9225-1	Т	0.00004
	104-9096	М3	0.015	104-0151	М3	0.015
	104-9102	М3	1.03	104-0082	М3	1.03
26-01-005-2	101-9225	Т	0.00004	101-9225-1	Т	0.00004
	104-9096	М3	0.015	104-0151	М3	0.015
	104-9101	М3	1.03	104-0141	М3	1.03
26-01-005-3	101-9225	Т	0.00004	101-9225-1	Т	0.00004
	104-9096	М3	0.031	104-0151	М3	0.031
	104-9100	М3	1.15	104-0080	М3	1.15
26-01-005-4	104-9096	М3	0.11	104-0151	М3	0.11
	104-9100	М3	1.03	104-0080	М3	1.03
26-01-006-1	101-9225	Т	0.00005	101-9225-1	Т	0.00005
	104-9226	КГ	0.064	104-0154	КГ	0.064
26-01-007-1	101-9225	Т	0.00006	101-9225-1	Т	0.00006
	104-9219	Т	0.79	101-0028	Т	0.79
	104-9226	КГ	0.122	104-0154	КГ	0.122
26-01-007-2	101-9225	Т	0.00004	101-9225-1	Т	0.00004
	104-9219	Т	0.395	104-0181	Т	0.395
	104-9226	КГ	0.06	104-0154	КГ	0.06
26-01-008-1	101-9225	Т	0.00004	101-9225-1	Т	0.00004
	104-9212	М2	2.204			
				104-0077	Т.М2	0.002204

1	2	3	4	5	6	7
26-01-009-1	101-9225	Т	0.00004	101-9225-1	Т	0.00004
	104-9212	М2	2.204			
	104-9220	М3	1.54	104-0009	М3	1.54
				104-0077	Т.М2	0.002204
26-01-009-2	101-9225	Т	0.00004	101-9225-1	Т	0.00004
	104-9212	М2	2.204			
	104-9220	М3	1.24	104-0149	М3	1.24
				104-0077	Т.М2	0.002204
26-01-010-1	101-9225	Т	0.00004	101-9225-1	Т	0.00004
	104-9220	М3	1.24	104-0005	М3	1.24
26-01-010-2	101-9225	Т	0.00004	101-9225-1	Т	0.00004
	104-9220	М3	1.65	104-0074	М3	1.65
26-01-011-1	104-9163	М3	1.24	104-0012	М3	1.24
26-01-011-2	104-9163	М3	1.24	104-0142	М3	1.24
26-01-012-1	101-9055	КГ	0.37	101-9055-1	КГ	0.37
	101-9225	Т	0.00005	101-9225-1	Т	0.00005
	104-9133	М3	0.82	104-0009	М3	0.82
26-01-012-2	101-9055	КГ	1.32	101-9055-1	КГ	1.32
	101-9225	Т	0.00005	101-9225-1	Т	0.00005
	104-9133	М3	1	104-0009	М3	1
26-01-013-1	101-9055	КГ	0.37	101-9055-1	КГ	0.37
	101-9225	Т	0.00005	101-9225-1	Т	0.00005
	104-9133	М3	0.82	104-0009	М3	0.82
26-01-013-2	101-9055	КГ	1.32	101-9055-1	КГ	1.32
	101-9225	Т	0.00005	101-9225-1	Т	0.00005
	101-9252	КГ	2.17			
	104-9133	М3	1	104-0009	М3	1
				101-1874	Т	0.00217
26-01-014-1	101-9055	КГ	1.93	101-9055-1	КГ	1.93
	101-9225	Т	0.0004	101-9225-1	Т	0.0004
	101-9252	КГ	2.17			
	104-9214	М3	2.31	104-0148	М3	2.31
				101-1874	Т	0.00217

1	2	3	4	5	6	7
26-01-014-2	101-9055	КГ	1.93	101-9055-1	КГ	1.93
	101-9225	Т	0.0004	101-9225-1	Т	0.0004
	101-9252	КГ	2.17			
	104-9214	М3	2.31	104-0148	М3	2.31
				101-1874	Т	0.00217
26-01-015-1	101-9225	Т	0.0008	101-9225-1	Т	0.0008
	104-9220	М3	1.54	104-0049	М3	1.54
26-01-015-2	101-9225	Т	0.0008	101-9225-1	Т	0.0008
	104-9220	М3	1.24	104-0192	М3	1.24
26-01-015-3	101-9225	Т	0.0008	101-9225-1	Т	0.0008
	104-9220	М3	1.65	104-0194	М3	1.65
26-01-016-1	101-9225	Т	0.0008	101-9225-1	Т	0.0008
	104-9220	М3	1.54	104-0191	М3	1.54
26-01-016-2	101-9225	Т	0.0008	101-9225-1	Т	0.0008
	104-9220	М3	1.24	104-0193	М3	1.24
26-01-016-3	101-9225	Т	0.0008	101-9225-1	Т	0.0008
	104-9220	М3	1.65	104-0195	М3	1.65
26-01-017-1	104-9400	М	11	104-0162	М	11
	104-9410	ШТ	30	104-0169	ШТ	30
26-01-017-2	104-9401	М2	6.33	104-0163	М2	6.33
	104-9410	ШТ	30	104-0169	ШТ	30
26-01-018-1	104-9401	М2	11	104-0163	М2	11
26-01-019-1	104-9401	М2	18.7	104-0163	М2	18.7
26-01-020-1	101-9225	Т	0.001	101-9225-1	Т	0.001
	101-9231	Т	0.0018	101-0021	Т	0.0018
	101-9461	КГ	0.526	101-1883	КГ	0.526
	101-9462	М2	3			
	101-9463	КГ	0.031			
				110-0170	Т	0.000031
				113-0307	Т	0.0006
26-01-021-1	101-9461	КГ	0.526	101-1883	КГ	0.526
	101-9462	М2	3			
				113-0307	Т	0.0006
26-01-022-1	101-9225	Т	0.00004	101-9225-1	Т	0.00004
	104-9167	М3	1.1	104-9167-1	М3	1.1

1	2	3	4	5	6	7
26-01-022-2	104-9167	М3	1.05	104-9167-2	М3	1.05
26-01-023-1	101-9463	КГ	0.84			
				110-0170	Т	0.00084
26-01-023-2	101-9464	КГ	1.17			
	101-9465	КГ	0.44			
				110-0171	Т	0.00117
				110-0172	Т	0.00044
26-01-037-1	101-9663	КГ	2	101-9663-1	КГ	2
	104-9163	М3	0.97	104-0007	М3	0.97
26-01-037-2	104-9163	М3	0.97	104-0007	М3	0.97
26-01-037-3	101-9663	КГ	2	101-9663-1	КГ	2
	104-9163	М3	0.99	104-0007	М3	0.99
26-01-037-4	101-9663	КГ	2	101-9663-1	КГ	2
	104-9163	М3	0.98	104-0007	М3	0.98
26-01-038-1	104-9163	М3	0.96	104-0171	М3	0.96
26-01-039-1	104-9163	М3	1.02	104-0143	М3	1.02
26-01-040-1	104-9163	М3	0.97	104-0143	М3	0.97
26-01-041-1	101-9663	КГ	2	101-9663-1	КГ	2
	104-9166	М3	0.98	104-0103	М3	0.98
26-01-041-2	104-9166	М3	0.99	104-0103	М3	0.99
26-01-041-3	101-9663	КГ	2	101-9663-1	КГ	2
	104-9166	М3	0.99	104-0103	М3	0.99
26-01-041-4	101-9663	КГ	2	101-9663-1	КГ	2
	104-9166	М3	0.97	104-0103	М3	0.97
26-01-041-5	104-9166	М3	1.02	104-0103	М3	1.02
26-01-048-1	101-9899	Т	0.024	104-0116	Т	0.024
26-01-048-2	101-9069	М2	105	101-1991	М2	105
	101-9899	Т	0.003	104-0116	Т	0.003
26-01-048-3	101-9899	Т	0.024	104-0116	Т	0.024
26-01-048-4	101-9069	М2	105	101-1991	М2	105
	101-9899	Т	0.003	104-0116	Т	0.003
26-01-049-1	101-9225	Т	0.0017	101-9225-1	Т	0.0017
	104-9141	М2	122	104-0166	М2	122
26-01-049-2	101-9225	Т	0.0017	101-9225-1	Т	0.0017
	104-9142	М2	122	104-0167	М2	122

1	2	3	4	5	6	7
26-01-049-3	101-9225	Т	0.0017	101-9225-1	Т	0.0017
	104-9143	М2	122	104-0168	М3	122
26-01-050-1	101-9225	Т	0.00034	101-9225-1	Т	0.00034
	104-9330	10М2	11.5	104-0038	10М2	11.5
26-01-051-1	101-9225	Т	0.0017	101-9225-1	Т	0.0017
	104-9140	М2	115	104-0155	М2	115
26-01-052-1	101-9225	Т	0.00034	101-9225-1	Т	0.00034
	104-9254	М2	116			
				104-0077	Т.М2	0.116
26-01-052-2	101-9225	Т	0.00034	101-9225-1	Т	0.00034
	104-9254	М2	116			
				104-0161	М2	0.116
26-01-053-1	101-9225	Т	0.0017	101-9225-1	Т	0.0017
	101-9401	М2	122			
				101-1876	Т	0.821
26-01-053-2	101-9401	М2	122			
				101-1876	Т	0.821
26-01-054-1	101-9234	М2	115			
				101-1794	Т.М2	0.115
26-01-054-2	101-9234	М2	115			
				101-1794	Т.М2	0.115
26-01-054-3	101-9785	М2	120			
				104-0088	Т.М2	0.12
26-01-055-1	101-9461	КГ	7.423	101-1883	КГ	7.423
	101-9462	М2	115			
				113-0307	Т	0.023
26-01-056-1	101-9841	Т	0.026	101-0405	Т	0.026
26-01-056-2	101-9841	Т	0.026	101-0405	Т	0.026
26-02-001-1	408-9040	М3	2.33	408-0122	М3	2.33
26-02-001-2	408-9040	М3	2.33	408-0122	М3	2.33
26-02-001-3	408-9040	М3	2.33	408-0122	М3	2.33
26-02-004-1	408-9040	М3	2.33	408-0122	М3	2.33
26-02-004-2	408-9040	М3	2.33	408-0122	М3	2.33
26-02-004-3	408-9040	М3	2.33	408-0122	М3	2.33
26-02-008-1	101-9412	ШТ	0.25	101-9412-2	ШТ	0.25

1	2	3	4	5	6	7
26-02-008-2	101-9412	ШТ	0.25	101-9412-2	ШТ	0.25
26-02-008-3	101-9412	ШТ	0.25	101-9412-2	ШТ	0.25
26-02-008-4	101-9412	ШТ	0.25	101-9412-2	ШТ	0.25
26-02-032-1	101-9476	Л	0.25	101-9476-1	Л	0.25

Содержание

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 6

Р А З Д Е Л 01. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ 7

1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ 7
ТАБЛИЦА 26-01-001. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ 7
ТАБЛИЦА 26-01-002. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ, ПОЛУЦИЛИНДРАМИ И СЕГМЕНТАМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА 7
ТАБЛИЦА 26-01-003. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ 7
ТАБЛИЦА 26-01-004. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ (СЕГМЕНТАМИ) МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА БИТУМНОМ СВЯЗУЮЩЕМ 7
ТАБЛИЦА 26-01-005. ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШТУЧНЫМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ: ПЕРЛИТОЦЕМЕНТНЫМИ, ПЕРЛИТОВЫМИ, ВЕРМИКУЛИТОВЫМИ, ИЗВЕСТКОВО-КРЕМНЕЗЕМИСТЫМИ 7
ТАБЛИЦА 26-01-006. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХОЛСТАМИ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМИ, ПОЛОТНОМ ХОЛСТОПРОШИВНЫМ СТЕКЛОВОЛОКНИСТЫМ МАРОК ПХС-Т, ПОЛОТНОМ ИГЛОПРОБИВНЫМ СТЕКЛЯННЫМ МАРКИ ИПС-Т 8
ТАБЛИЦА 26-01-007. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРАМИ 8
ТАБЛИЦА 26-01-008. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ И ХОЛСТАМИ ИЗ СУПЕРТОНКОГО ВОЛОКНА (СТЕКЛЯННОГО И БАЗАЛЬТОВОГО), МАТАМИ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИМИ 8
ТАБЛИЦА 26-01-009. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРКИ 75, 100, ПЛИТАМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА ППТ 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 8
ТАБЛИЦА 26-01-011. ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ, ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ И СТЕКЛОВАТНЫМИ 9
ТАБЛИЦА 26-01-012. ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ 9
ТАБЛИЦА 26-01-013. ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПРОШИВНЫХ И ЛИСТОВ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ 9
ТАБЛИЦА 26-01-014. ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЪЕМНЫМИ ПОЛУФУТЛЯРАМИ ИЗ МАТРАЦЕВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ И ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ 9
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 10
ТАБЛИЦА 26-01-016. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ПОЛНОСБОРНЫМИ НА ОСНОВЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ИЛИ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА С ПОКРЫТИЕМ СТАЛЬЮ ОЦИНКОВАННОЙ 10
ТАБЛИЦА 26-01-017. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ("АРМАФЛЕКС"), ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ("ТЕРМОФЛЕКС") 10
ТАБЛИЦА 26-01-018. ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛАСТИНАМИ (ПЛИТАМИ) ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ("АРМАФЛЕКС"), ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ("ТЕРМОФЛЕКС") 10
ТАБЛИЦА 26-01-019. ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЛАСТИНАМИ (ПЛИТАМИ) ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ("АРМАФЛЕКС"), ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ("ТЕРМОФЛЕКС") 10

ТАБЛИЦА 26-01-020. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ МЕТОДОМ ЗАЛИВКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ ЛИСТОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ИЛИ СТАЛИ ОЦИНКОВАННОЙ ЛИСТОВОЙ 11
ТАБЛИЦА 26-01-021. ИЗОЛЯЦИЯ ПЛОСКИХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА МЕТОДОМ НАПЫЛЕНИЯ 11
ТАБЛИЦА 26-01-022. ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШТУЧНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА 11
ТАБЛИЦА 26-01-023. УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРНЫХ КОЛЕЦ И РАЗГРУЖАЮЩИХ УСТРОЙСТВ 11
ТАБЛИЦА 26-01-024. АСБОПЕРЛИТОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТОДОМ НАПЫЛЕНИЯ 11

2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ 12
ТАБЛИЦА 26-01-037. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ И ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА БИТУМЕ 12
ТАБЛИЦА 26-01-038. УСТРОЙСТВО ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПОЯСОВ ИЗ ЯЧЕИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАСТВОРЕ 12
ТАБЛИЦА 26-01-039. ИЗОЛЯЦИЯ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ И ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НАСУХО 12
ТАБЛИЦА 26-01-040. УСТРОЙСТВО ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПОЯСОВ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ И ЗЕРНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАСТВОРЕ 12
ТАБЛИЦА 26-01-041. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА 12
ТАБЛИЦА 26-01-042. УСТАНОВКА ДВЕРЕЙ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ 12

3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ 13
ТАБЛИЦА 26-01-048. УСТРОЙСТВО КАРКАСА ИЗОЛЯЦИИ 13
ТАБЛИЦА 26-01-049. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, СТАЛЬЮ ОЦИНКОВАННОЙ, МЕТАЛЛОПЛАСТОМ 13
ТАБЛИЦА 26-01-050. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОЙ АЛЮМИНИЕВОЙ ДУБЛИРОВАННОЙ 13
ТАБЛИЦА 26-01-051. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СТЕКЛОЦЕМЕНТОМ ТЕКСТОЛИТОВЫМ, СТЕКЛОТЕКСТОЛИТОМ КОНСТРУКЦИОННЫМ 13
ТАБЛИЦА 26-01-052. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ, ПЛЕНКАМИ ПХВ, АРМОПЛАСТАМИ 13
ТАБЛИЦА 26-01-053. ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ (КРИВОЛИНЕЙНЫХ) И ФАСОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ 13
ТАБЛИЦА 26-01-054. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ .. 14
ТАБЛИЦА 26-01-055. УСТАНОВКА ПАРОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ИЗ ПЛЕНКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ 14
ТАБЛИЦА 26-01-056. ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ АСБОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ 14

Р А З Д Е Л 02. ОГНЕЗАЩИТА 14

1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ 14
ТАБЛИЦА 26-02-001. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ, ПОКРЫТИЙ И ФЕРМ СОСТАВОМ "ФАЙЭФЛЕКСТМ КРИЛАК" 14
ТАБЛИЦА 26-02-002. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ, ПОКРЫТИЙ И ФЕРМ СОСТАВОМ "ФАЙРЕКС-400" 14
ТАБЛИЦА 26-02-003. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ, ПОКРЫТИЙ И ФЕРМ СОСТАВОМ ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" ... 15
ТАБЛИЦА 26-02-004. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЙ, ПОКРЫТИЙ И ФЕРМ СОСТАВОМ "УНИКУМ" 15
ТАБЛИЦА 26-02-005. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ВОЗДУХОВОДОВ СОСТАВОМ ОФП-НВ - "КРАТ" 15
ТАБЛИЦА 26-02-006. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НЕСУЩИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ОГНЕЗАЩИТОЙ "ЩИТ-1" 15
ТАБЛИЦА 26-02-007. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ВОЗДУХОВОДОВ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ КОМПЛЕКСНОЙ ОГНЕЗАЩИТОЙ "ЩИТ-1В" 15

ТАБЛИЦА 26-02-008. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ВОЗДУХОВОДОВ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ СОСТАВОМ "ФАЙРЕКС-300" ... 16
2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ... 16
ТАБЛИЦА 26-02-013. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАНСАРД И ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ СОСТАВОМ "ФАЙРЕКС-200" ... 16
ТАБЛИЦА 26-02-014. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАНСАРД И ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ СОСТАВОМ "АТТИК" ... 16
ТАБЛИЦА 26-02-015. ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРАСКОЙ "ЭВРИКА" ... 16
ТАБЛИЦА 26-02-016. ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОГНЕЗАЩИТНЫМ ЛАКОМ "ПИРОПЛАСТ-ХВ" ... 16
ТАБЛИЦА 26-02-017. ОГНЕЗАЩИТНАЯ ПРОПИТКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАНСАРД И ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ СОСТАВОМ "КЛОД-01" ... 16
3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК ... 16
ТАБЛИЦА 26-02-022. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЕЙ СОСТАВОМ "КЛ-1" ... 16
ТАБЛИЦА 26-02-023. ОГНЕЗАЩИТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ПУСТОТ КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК СОСТАВОМ "ФАЙРЕКС-600" ... 17
ТАБЛИЦА 26-02-024. УСТРОЙСТВО ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ И УПЛОТНЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ ЗАДЕЛОК ПОДУШКАМИ ПРОТИВОПОЖАРНЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ "ППВ-1" ... 17
4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ ... 17
ТАБЛИЦА 26-02-029. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК СОСТАВОМ "МОНОЛИТ" ... 17
ТАБЛИЦА 26-02-030. ОГНЕЗАЩИТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ПУСТОТ КОНСТРУКЦИЙ МЕЖЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ, ПЕРЕГОРОДОК СОСТАВОМ "ФАЙРЕКС-500" ... 17
ТАБЛИЦА 26-02-031. ОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ СТВОЛОВ ВЫХЛОПНЫХ ТРУБ И ГАЗОХОДОВ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА СОСТАВОМ "КЛ-2" ... 17
ТАБЛИЦА 26-02-032. УСТРОЙСТВО ОГНЕЗАЩИТЫ СТЕКЛЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛЕНКОЙ ОГНЕЗАЩИТНОЙ ... 17
ТАБЛИЦА 26-02-033. ОГНЕЗАЩИТНАЯ ПРОПИТКА КОВРОВЫХ ИЗДЕЛИЙ, ТКАНЕЙ, ЗАНАВЕСЕЙ СОСТАВОМ "КЛОД-02" ... 17
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ... 19
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ... 20
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 24

Заказ № 411 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru