

г. Санкт-Петербург



СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001 СПб

СБОРНИК № 26

Теплоизоляционные работы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

г. Санкт-Петербург
2008 г.

г. Санкт-Петербург

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001 СПб

СБОРНИК № 26

Теплоизоляционные работы

**Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

г. Санкт-Петербург
2008 г.

**Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-26 СПб
Теплоизоляционные работы.**

/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург, 2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении теплоизоляционных и огнезащитных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001, распоряжением №582-р от 20.12.2007.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

**СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник № 26

Теплоизоляционные работы

ТЕР-2001-26

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения теплоизоляционных и огнезащитных работ и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

1.3. Расценки раздела 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 II Сборника предназначены для определения затрат при выполнении работ по огнезащите всех видов строительных конструкций, тканей и ковровых покрытий, стеклянных поверхностей, кабелей и кабельных проходов.

1.5. Расценки табл. 01-037ч01-041 предназначены для изоляции холодных поверхностей. Нормы 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 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 должны дополняться расценками на устройство пароизоляционного слоя.

Устройство пароизоляционного слоя следует принимать:

- а) при изоляции стен и колонн – по расценкам сборника ТЕР–2001-08 СПб «Конструкции из кирпича и блоков»;
- б) при изоляции перекрытий – по расценкам сборника ТЕР–2001-11 СПб «Полы»;
- в) при изоляции покрытий – по расценкам сборника ТЕР–2001-12 СПб «Кровли»;
- г) при изоляции трубопроводов и оборудования – по расценкам таблиц: 01-054 – рулонные материалы (рубероид, пергамин), 01-055 – полиэтиленовая пленка.

Расценками 1, 3, 4 табл. 01-038; расценками 1, 3, 4 табл. 01-041 учтены затраты на устройство деревянного каркаса для крепления теплоизоляции.

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

1.7. Затраты при изоляции плоских поверхностей плитами минераловатными марок 150-200, а также плитами жесткими других типов и марок, предусмотренных проектом следует определять по расценке таблицы 26-01-005-4.

1.8. Марки теплоизоляционных материалов, конструкций и изделий следует принимать по проектным данным.

1.9. Дополнительный расход теплоизоляционных материалов и изделий, связанный с уплотнением при установке их на изолируемую поверхность расценками учтен в соответствии со СНиП 2.04.14-88 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов».

При использовании теплоизоляционных материалов и изделий, имеющих коэффициенты уплотнения, отличные от принятых расценками, их расход следует определять проектными данными.

- 1.10. Расценками таблиц 01-012, 01-013 предусмотрена изоляция арматуры и фланцевых соединений на трубопроводах.
- Расценки таблицы 01-014 предусматривают изоляцию арматуры и фланцевых соединений на оборудовании.
- 1.11. Объем работ в м² на 1 м³ изоляции при установке защитного покрытия изоляции трубопроводов пенополиуретаном методом заливки, определяется по проектным данным или расчетом (п. 2.9 Технической части).
- Вес 1 м² металлопокрытия толщиной 1мм с учетом изготовления составляет: для алюминия – 3,48 кг, для стали оцинкованной – 9,58 кг.
- 1.12. Расценками табл. 01-020, 01-021 предусмотрена изоляция пенополиуретаном плотностью 60 кг/м³. Соотношение компонентов А: Б составляет 1:0,96. При других заданных значениях плотности изоляции расход компонентов определяется проектом.
- 1.13. В таблице 01-056 принята толщина слоя штукатурки 10 мм. При других толщинах стоимость эксплуатации машин (в том числе оплату труда машинистов) и стоимость материалов изменять пропорционально изменению толщины слоя, затраты труда и оплату труда рабочих увеличивать на 14% на каждые 5 мм увеличения толщины.
- 1.14. Окраску изолированных поверхностей принимать по расценкам сборников ТЕР–2001-15 СПб «Отделочные работы» и ТЕР–2001-13 СПб «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 таблицы 01-023.
- 1.17. Расценками 1, 2, 3 таблицы 02-003 предусмотрено огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ “ЭСКАЛИБУР” при приведенной толщине металла 3,4 мм и толщине слоя покрытия, соответствующей данному пределу огнестойкости.
- При других значениях приведенной толщины металла, толщину огнезащитного покрытия в зависимости от требуемого предела огнестойкости следует определять по 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 таблицы 02-030 работы по вырубке и заделке отверстий в деревянных перекрытиях следует определять дополнительно.
- 1.19. Расценками Сборника учтены следующие вспомогательные работы:
- текущая правка, точка и чистка инструментов, содержание в порядке приспособлений и машин, уборка рабочего места в течение смены;
 - установка и перемещение простейших ранее изготовленных переносных подмостей, стремянок, козел, лестниц для производства работ на высоте до 2,5 м;
 - перемещение материалов в пределах рабочего места.
- 1.20. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных и огнезащитных работ на высоте более 2,5 м от пола (земли) должно быть обусловлено проектом организации строительства (пос) или проектом производства работ (ппр) и определяться по сборникам ТЕР–2001-08 СПб «Конструкции из кирпича и блоков» (инвентарные леса), ТЕРр–2001-69 СПб «Прочие ремонтностроительные работы» (неинвентарные леса).
- 1.21. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных работ на высоте свыше 16 м, а так же при изоляции резервуаров, аппаратов колонного типа и других поверхностей сложной конфигурации осуществляется по отдельным проектам, а на работы по их установке следует составлять индивидуальные расценки с утверждением в установленном порядке.
- 1.22. Расценки предусматривают работу с лесов на высоте до 10 м.
- При производстве работ на высоте свыше 10 м к нормам затрат труда и оплате труда рабочих 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 и оплате труда рабочих применяются коэффициенты, приведенные в табл. 1.2 Технической части.
- При производстве работ в эксплуатируемых цехах без их остановки, а так же в условиях, отнесенных к разряду вредных (при температуре в рабочей зоне свыше +40°С, наличии паров, пыли, вредных газов и дыма), к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в Указаниях по применению ТЕР-2001 СПб на строительные
- 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
– 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» (O_n) м³, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле:
- $$O_n = 3,14 (D + T) T,$$
- где: T – толщина изоляционного слоя, м;
 D – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м.
- 2.2. Длина изолируемых трубопроводов, а также оборудования цилиндрического и прямоугольного сечений и т.п., определяется по осевой линии для каждого сечения, причем арматура и фланцы, фитинги и т.д. из длины не исключаются.
- 2.3. Периметр многоугольного и подобного сечения определяется как среднеарифметическая величина периметров внутренней и наружной поверхности изоляции.
- 2.4. Объем изоляции отдельных мест у контрольно-измерительных приборов и арматуры, а также возле всякого рода люков, штуцеров, отверстий на оборудовании учтен расценками и при этом длина изолируемых трубопроводов измеряется без вычета указанных мест.
- 2.5. Объем работ по изоляции холодных поверхностей строительных конструкций определяется умножением площади изолируемой поверхности на толщину 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 (O_n) м², приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы исчисляется по формуле:

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

где: D – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;
 T – толщина изоляционного слоя, м.

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

$$O_o = 1/T+1/(D+T) ,$$

где: D – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;
 T – толщина изоляционного слоя, м.

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

РАЗ ДЕЛ 01. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ
01. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

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

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-001-01	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	1 063,35	440,08	51,42	8,62	571,85	36,31
(104-9091)	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем (МЗ)					1,0324	

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

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-002-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта диаметр трубопровода: до 350 мм	1 051,70	244,63	31,40	4,94	775,67	22,30
(104-9166)	Изделия теплоизоляционные из пенопласта (МЗ)					1,05	
26-01-002-02	Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта диаметр трубопровода: до 820 мм	923,39	198,53	28,69	4,60	696,17	18,80
(104-9166)	Изделия теплоизоляционные из пенопласта (МЗ)					1,05	

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

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	854,82	211,12	29,97	4,60	613,73	18,80
(104-9094)	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем (МЗ)					1,032	

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

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-004-01	Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем	1 686,52	460,21	103,81	8,39	1 122,50	39,10
(104-9210)	Сегменты минераловатные на битумном связующем (МЗ)					1,03	

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

Измеритель: 1 м3							
26-01-005-01 (104-9102)	Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями (перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми): сегментами <i>Сегменты теплоизоляционные (М3)</i>	824,61	244,63	47,31	7,94	532,67 1,03	22,30
26-01-005-02 (104-9101)	Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями <i>Полуцилиндры теплоизоляционные (М3)</i>	1 135,51	348,54	47,31	7,94	739,66 1,03	31,40
26-01-005-03 (104-9100)	Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями (перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми): сегментами из плит <i>Плиты теплоизоляционные (М3)</i>	1 223,11	407,81	49,36	8,28	765,94 1,15	39,10
26-01-005-04 (104-9100)	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами <i>Плиты теплоизоляционные (М3)</i>	548,68	225,50	47,31	7,94	275,87 1,03	22,00

Таблица 26-01-006. Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, плотном холстопршивным стекловолокнистым марок ПХС-Т, плотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т

Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-006-01 (104-9220)	Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, плотном холстопршивным стекло-волокнистым марки ПХС, плотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т <i>Материалы теплоизоляционные (М3)</i>	1 177,94	1 056,52	27,63	4,37	93,79 1,03	94,08

Таблица 26-01-007. Изоляция трубопроводов шнурами

Измеритель: 1 м3 изоляции							
26-01-007-01 (104-9219)	Изоляция трубопроводов шнурами: асбестовыми <i>Материалы теплоизоляционные (Т)</i>	1 397,99	1 274,23	62,49	9,78	61,27 0,79	106,63
26-01-007-02 (104-9219)	Изоляция трубопроводов шнурами: асбестовыми пуховыми <i>Материалы теплоизоляционные (Т)</i>	729,47	644,82	32,74	5,40	51,91 0,395	53,96

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-008-01	Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающим и <i>Стеклопластик рулонный шириной 50 мм</i> (M2)	1 639,23	1 125,69	57,58	9,43	455,96	94,20
(104-9212)						2,204	
(104-9220)	<i>Материалы теплоизоляционные</i> (M3)					2,06	

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

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75 (104-9220) <i>Материалы теплоизоляционные</i> (M3) (104-9212) <i>Стеклопластик рулонный шириной 50 мм</i> (M2)	737,16	225,26	45,24	7,36	466,66	18,85
						1,54	
						2,204	
26-01-009-02	Изоляция трубопроводов: плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ (104-9212) <i>Стеклопластик рулонный шириной 50 мм</i> (M2) (104-9220) <i>Материалы теплоизоляционные</i> (M3)	730,99	225,26	39,07	6,32	466,66	18,85
						2,204	
						1,24	

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

26-01-010-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой <i>Материалы теплоизоляционные</i> (M3)	730,85	225,26	39,11	6,32	466,48	18,85
(104-9220)						1,24	
26-01-010-02	Изоляция трубопроводов: матами из стеклянного штапельного волокна (104-9220) <i>Материалы теплоизоляционные</i> (M3)	710,51	225,26	29,47	4,72	455,78	18,85
						1,65	

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

26-01-011-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными без обкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	379,94	168,28	57,74	5,86	153,92	14,80
(104-9163)	Изделия теплоизоляционные (М3)					1,24	
26-01-011-02	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными	448,06	221,86	55,88	5,86	170,32	18,85
(104-9163)	Изделия теплоизоляционные (М3)					1,24	

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

Измеритель: 10 штук арматуры и фланцевых соединений

26-01-012-01	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов: до 200 мм	2 723,10	631,90	71,18	5,52	2 020,02	46,60
(104-9133)	Маты минераловатные прошивные 2М-100 (М3)					0,82	
26-01-012-02	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами	5 215,43	1 231,25	117,47	5,98	3 866,71	90,80
(104-9133)	Маты минераловатные прошивные 2М-100 (М3)					1	

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

26-01-013-01	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов: до 200 мм	1 927,23	633,25	77,47	6,56	1 216,51	46,70
(104-9133)	Маты минераловатные прошивные 2М-100 (М3)					0,82	
26-01-013-02	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами	4 326,18	1 231,25	138,04	9,43	2 956,89	90,80
(104-9133)	Маты минераловатные прошивные 2М-100 (М3)					1	

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

Измеритель: 10 штук арматуры и фланцевых соединений

26-01-014-01 (104-9214)	Изоляция арматуры и фланцевых соединений: полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов <i>Матрацы на стеклоткани</i> (МЗ)	7 117,79	2 847,60	332,32	10,70	3 937,87 2,31	210,00
26-01-014-02 (104-9214)	Изоляция арматуры и фланцевых соединений: полуфутлярами из <i>Матрацы на стеклоткани</i> (МЗ)	6 179,54	2 847,60	345,35	12,88	2 986,59 2,31	210,00

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

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-015-01 (104-9220)	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: плит минераловатных марки 75 <i>Материалы теплоизоляционные</i> (МЗ)	4 657,11	554,85	104,24	8,05	3 998,02 1,54	45,78
26-01-015-02 (104-9220)	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов минераловатных <i>Материалы теплоизоляционные</i> (МЗ)	4 657,11	554,85	104,24	8,05	3 998,02 1,24	45,78
26-01-015-03 (104-9220)	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов из стеклянного штапельного волокна <i>Материалы теплоизоляционные</i> (МЗ)	4 657,11	554,85	104,24	8,05	3 998,02 1,65	45,78

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

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-016-01 (104-9220)	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: плит минераловатных марки 75 <i>Материалы теплоизоляционные</i> (МЗ)	3 140,73	587,21	146,75	15,18	2 406,77 1,54	48,45
26-01-016-02 (104-9220)	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов минераловатных <i>Материалы теплоизоляционные</i> (МЗ)	3 140,73	587,21	146,75	15,18	2 406,77 1,24	48,45
26-01-016-03 (104-9220)	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов из стеклянного штапельного волокна <i>Материалы теплоизоляционные</i> (МЗ)	3 140,73	587,21	146,75	15,18	2 406,77 1,65	48,45

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 26-01-017. Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")

Измеритель: 10 м трубопроводов

26-01-017-01	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками <i>Трубки из вспененного каучука, полиэтилена</i> (M)	250,66	42,66	17,98	2,88	190,02	3,52
(104-9400)						11	
26-01-017-02	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука <i>Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена</i> (M2)	250,66	42,66	17,98	2,88	190,02	3,52
(104-9401)						6,33	

Таблица 26-01-018. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")

Измеритель: 10 м2 изолируемой поверхности

26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): <i>Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена</i> (M2)	693,12	80,84	29,48	4,94	582,80	6,67
(104-9401)						11	

Таблица 26-01-019. Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")

Измеритель: 10 штук арматуры и фланцевых соединений

26-01-019-01	Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): <i>Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена</i> (M2)	678,13	136,01	50,05	8,39	492,07	10,03
(104-9401)						18,7	

Таблица 26-01-020. Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-020-01	Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной	3 590,58	1 913,18	1 120,34	4,02	557,06	151,12
(101-9401)	<i>Металл листовой</i> (M2)					(Проект)	
(104-0131)	<i>Компонент А системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ</i> (КГ)					33,67	
(104-0132)	<i>Компонент Б системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ</i> (КГ)					32,33	

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 26-01-021. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-021-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления	1 789,36	388,20	1 059,73	3,91	341,43	32,03
(104-0133)	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ (кг)					42,84	
(104-0134)	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ (кг)					41,16	

Таблица 26-01-022. Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	749,11	292,93	28,69	4,60	427,49	27,74
(104-9167)	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана (м3)					1,1	
26-01-022-02	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами)	884,26	232,32	28,69	4,60	623,25	22,00
(104-9167)	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана (м3)					1,05	

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

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-023-01	Установка металлических опорных колес и разгружающих устройств, диаметр трубопровода: до 200 мм	414,17	387,22	1,37	0,23	25,58	38,80
26-01-023-02	Установка металлических опорных колес и разгружающих устройств, диаметр трубопровода: до 800 мм	278,20	232,53	13,03	2,19	32,64	23,30

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

Измеритель: 1 м3

26-01-024-01	Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей: паровых и газовых турбин	5 620,15	421,54	448,04	159,64	4 750,57	32,83
26-01-024-02	Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей: котлоагрегатов	2 605,41	234,72	315,68	136,04	2 055,01	18,28
26-01-024-03	Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей: вспомогательного оборудования	2 193,31	267,66	358,42	151,57	1 567,23	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

02. 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

26-01-037-01	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме: стен и колонн прямоугольных	659,65	235,87	66,58	7,94	357,20	20,04
(104-9163)	Изделия теплоизоляционные (МЗ)					0,97	
26-01-037-02	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме:	315,99	124,27	60,32	7,59	131,40	10,93
(104-9163)	Изделия теплоизоляционные (МЗ)					0,97	
26-01-037-03	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме: покрытий и перекрытий снизу	839,23	297,16	77,97	8,51	464,10	25,84
(104-9163)	Изделия теплоизоляционные (МЗ)					0,99	
26-01-037-04	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме: перегородок	609,07	201,25	65,22	7,94	342,60	17,50
(104-9163)	Изделия теплоизоляционные (МЗ)					0,98	

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

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-038-01	Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе	117,83	70,96	22,09	3,22	24,78	7,11
(104-9163)	Изделия теплоизоляционные (МЗ)					0,96	

Таблица 26-01-039. Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-039-01	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	164,48	120,29	44,19	6,90	-	10,58
(104-9163)	Изделия теплоизоляционные (МЗ)					1,02	

Таблица 26-01-040. Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-040-01	Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе	183,32	116,38	49,24	7,70	17,70	10,12
(104-9163)	Изделия теплоизоляционные (МЗ)					0,97	

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 26-01-041. Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта

Измеритель: 1 м3 изоляции

26-01-041-01 (104-9166)	Изоляция изделиями из пенопласта на Изделия теплоизоляционные из пенопласта (М3)	535,96	217,13	34,63	3,91	284,20 0,98	18,17
26-01-041-02 (104-9166)	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: покрытий и перекрытий сверху Изделия теплоизоляционные из пенопласта (М3)	211,48	106,61	31,87	3,91	73,00 0,99	9,27
26-01-041-03 (104-9166)	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: покрытий и перекрытий снизу Изделия теплоизоляционные из пенопласта (М3)	679,38	274,01	43,47	4,48	361,90 0,99	23,54
26-01-041-04 (104-9166)	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: перегородок Изделия теплоизоляционные из пенопласта (М3)	508,09	188,57	35,32	4,02	284,20 0,97	16,20
26-01-041-05 (104-9166)	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: изоляция изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий Изделия теплоизоляционные из пенопласта (М3)	131,99	108,91	23,08	3,56	- 1,02	9,47

Таблица 26-01-042. Установка дверей с тепловой изоляцией

Измеритель: 100 м2 проемов по наружному обводу коробок

26-01-042-01 (104-9415)	Установка дверей с тепловой изоляцией: в кирпичных перегородках Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления) (М2)	29 449,28	3 037,95	559,00	89,35	25 852,33 100	291,27
26-01-042-02 (104-9415)	Установка дверей с тепловой изоляцией: в кирпичных стенах Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления) (М2)	34 414,35	2 845,20	670,12	108,33	30 899,03 100	272,79

Таблица 26-01-043. Изоляция стен акустическими матами

Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности

26-01-043-01	Изоляция стен акустическими матами из ультрасупертонкого стекловолокна толщиной 50 мм в полиэтиленовой пленке	14 043,79	374,88	18,91	1,91	13 650,00	35,50
--------------	---	-----------	--------	-------	------	-----------	-------

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 26-01-044. Полосы из древесноволокнистых плит по периметру полов

Измеритель: 100 м

26-01-044-01	Полосы из древесноволокнистых плит по периметру полов	43,21	35,67	7,54	1,32	-	3,42
(101-9160)	Плиты древесноволокнистые (M2)					11,22	

03. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ

Таблица 26-01-048. Устройство каркаса изоляции

Измеритель: 100 м2 изолируемой поверхности

26-01-048-01	Устройство каркаса на трубопроводах: из проволоки	699,75	464,14	6,17	1,03	229,44	44,50
26-01-048-02	Устройство каркаса на трубопроводах: из сетки	255,85	188,78	38,39	6,44	28,68	18,10
(101-9069)	Сетка проволочная стальная плетеная и крученая (M2)					105	
26-01-048-03	Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях: из проволоки	525,56	289,95	6,17	1,03	229,44	27,80
26-01-048-04	Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях: из сетки	183,89	116,82	38,39	6,44	28,68	11,20
(101-9069)	Сетки проволочная стальная плетеная и крученая (M2)					105	

Таблица 26-01-049. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом

Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции

26-01-049-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: листами алюминиевых сплавов	3 223,01	1 774,81	183,20	4,83	1 265,00	148,52
(104-9141)	Детали покрытия из листов алюминиевых сплавов (M2)					122	
26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	2 677,05	1 774,81	228,44	12,42	673,80	148,52
(104-9142)	Детали покрытия из оцинкованной стали (M2)					122	
26-01-049-03	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: металлопластом	3 238,02	2 322,36	228,44	12,42	687,22	194,34
(104-9143)	Детали покрытия из металлопласта 0,5 мм (M2)					122	

Таблица 26-01-050. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной

Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции

26-01-050-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	5 460,32	1 983,44	31,70	2,88	3 445,18	156,67
(104-9330)	Фольга алюминиевая дублированная (10M2)					11,5	

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 26-01-051. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)

Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции

26-01-051-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ) <i>Детали покрытия тепловой изоляции</i> (М2)	5 270,32	2 406,67	79,28	10,01	2 784,37	190,10
(104-9140)						115	

Таблица 26-01-052. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными, пленками ПВХ, армопластами

Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции

26-01-052-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными <i>Оболочки упругие</i> (М2)	5 933,59	1 247,58	61,34	8,05	4 624,67	107,18
(104-9254)						116	
26-01-052-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками: <i>Оболочки упругие</i> (М2)	4 393,77	1 063,43	41,15	4,94	3 289,19	91,36
(104-9254)						116	

Таблица 26-01-053. Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия

Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции

26-01-053-01	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия <i>Металл листовой</i> (М2)	1 777,91	1 549,01	154,10	12,19	74,80	139,55
(101-9401)						122	
26-01-053-02	Покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с <i>Металл листовой</i> (М2)	4 165,74	3 688,32	401,82	12,19	75,60	272,00
(101-9401)						122	

Таблица 26-01-054. Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами

Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции

26-01-054-01	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов <i>Материалы рулонные</i> (М2)	1 280,67	337,71	40,31	5,40	902,65	31,98
(101-9234)						115	
26-01-054-02	Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике <i>Материалы рулонные</i> (М2)	3 199,48	498,43	34,94	5,40	2 666,11	47,20
(101-9234)						115	
26-01-054-03	Оклеивание поверхности изоляции: тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях ПВА <i>Ткань</i> (М2)	1 387,64	464,64	23,29	3,45	899,71	44,00
(101-9785)						120	

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 26-01-055. Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой
Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции

26-01-055-01	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой	2 565,42	1 026,56	17,14	2,88	1 521,72	95,94
(101-2101)	Полотно иглопробивное стекловолоконистое ИПС-Т-5					206	
(101-9462)	Пленка полиэтиленовая					115	

Таблица 26-01-056. Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором
Измеритель: 100 м2 поверхности покрытия изоляции

26-01-056-01	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором	3 718,18	1 101,69	157,69	26,45	2 458,80	106,65
(101-1991)	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм					105	
(113-0315)	Ткань стеклянная Т-11-ГСВ-9					105	
26-01-056-02	Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором	3 456,32	839,83	157,69	26,45	2 458,80	81,30
(101-1991)	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм					105	
(113-0315)	Ткань стеклянная Т-11-ГСВ-9					105	

РАЗ ДЕЛ 02. ОГНЕЗАЩИТА

01. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

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

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-001-01	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файэфлекстм Крилак" с пределом огнестойкости: 0.5 часа	5 307,20	1 508,51	2 527,42	521,54	1 271,27	139,29
(113-0514)	Состав огнезащитный <ФайэфлексТМ Крилак>					197	
26-02-001-02	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок	5 545,34	1 636,95	2 559,72	522,81	1 348,67	151,15
(113-0514)	Состав огнезащитный <ФайэфлексТМ Крилак>					300	
26-02-001-03	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файэфлекстм Крилак" с пределом огнестойкости: 1.0 час	5 619,34	1 650,60	2 565,89	523,84	1 402,85	152,41
(113-0514)	Состав огнезащитный <ФайэфлексТМ Крилак>					374	

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 26-02-002. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400"

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-002-01 (113-0503)	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" с пределом огнестойкости: 0.5 часа Состав огнезащитный <Файрекс-400> (КГ)	2 271,07	1 587,24	360,61	12,31	323,22 960	148,34
26-02-002-02 (113-0503)	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" с пределом огнестойкости: 1.0 час Состав огнезащитный <Файрекс-400> (КГ)	2 655,53	1 899,36	432,95	17,82	323,22 1440	177,51
26-02-002-03 (113-0503)	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400" с пределом огнестойкости: 1.0 час Состав огнезащитный <Файрекс-400> (КГ)	3 951,94	2 883,97	744,75	25,99	323,22 2160	269,53

Таблица 26-02-003. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ -"ЭСКАЛИБУР"

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-003-01 (113-0509)	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости: 1.0 час, толщина покрытия 20 мм Состав огнезащитный ОФП-НВ - <ЭСКАЛИБУР> (КГ)	9 995,97	1 671,13	8 001,62	10,81	323,22 828	156,18
26-02-003-02 (113-0509)	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости: 1.0 час, толщина покрытия 20 мм Состав огнезащитный ОФП-НВ - <ЭСКАЛИБУР> (КГ)	19 180,85	2 848,23	16 009,40	22,66	323,22 1863	266,19
26-02-003-03 (113-0509)	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости: 2.5 часа, толщина покрытия 60 мм Состав огнезащитный ОФП-НВ - <ЭСКАЛИБУР> (КГ)	28 215,71	3 904,11	23 988,38	29,67	323,22 2484	364,87

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
26-02-003-04	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости: при изменении толщины огнезащитного покрытия на каждые 5 мм исключать по нормам 26-02-003-01, 26-02-003-01, 26-02-003-03	2 277,16	279,16	1 998,00	2,30	-	26,09
(113-0509)	Состав огнезащитный ОФП-НВ - <ЭСКАЛИБУР> (КГ)					207	

Таблица 26-02-004. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ"

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-004-01	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" с пределом огнестойкости: 0.5 часа Краска огнезащитная <УНИКУМ> (КГ)	5 113,17	1 471,32	2 525,36	521,20	1 116,49	139,33
(113-0523)						180	
26-02-004-02	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок Краска огнезащитная <УНИКУМ> (КГ)	5 263,55	1 590,76	2 556,30	522,23	1 116,49	150,64
(113-0523)						275	
26-02-004-03	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" с пределом огнестойкости: 1.0 час Краска огнезащитная <УНИКУМ> (КГ)	5 280,06	1 602,48	2 561,09	523,04	1 116,49	151,75
(113-0523)						342	

Таблица 26-02-005. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ"

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-005-01	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости: 1.0 час Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм (М2)	5 799,81	1 466,97	4 009,62	6,78	323,22	137,10
(101-1991)						110	
(113-0508)	Состав огнезащитный ОФП-НВ <КРАТ> (КГ)					414	

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
26-02-005-02	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости: 1.5 часа (101-1991) Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм (113-0508) Состав огнезащитный ОФП-НВ <КРАТ> (М2) (КГ)	10 345,93	2 014,92	8 007,79	11,84	323,22 110 828	188,31
26-02-005-03	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости: 2.0 часа (101-1991) Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм (113-0508) Состав огнезащитный ОФП-НВ <КРАТ> (М2) (КГ)	14 826,66	2 512,68	11 990,76	14,26	323,22 110 1035	234,83
26-02-005-04	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости: 2.5 часа (101-1991) Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм (113-0508) Состав огнезащитный ОФП-НВ <КРАТ> (М2) (КГ)	14 900,94	2 573,24	12 004,48	16,56	323,22 110 1242	240,49
26-02-005-05	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости: 3.0 часа (101-1991) Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм (113-0508) Состав огнезащитный ОФП-НВ <КРАТ> (М2) (КГ)	19 381,58	3 070,90	15 987,46	18,97	323,22 110 1449	287,00

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 26-02-006. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1"

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-006-01	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1" с пределом огнестойкости: 2.0 часа <i>Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150</i> (104-0094) (113-0503) <i>(М3)</i> <i>Состав огнезащитный <Файрекс-400></i> <i>(КГ)</i>	3 733,66	2 278,85	446,79	26,56	1 008,02	215,80
26-02-006-02	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1" с пределом огнестойкости: 2.5 часа <i>Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150</i> (104-0094) (113-0503) <i>(М3)</i> <i>Состав огнезащитный <Файрекс-400></i> <i>(КГ)</i>	5 260,60	3 010,13	557,65	44,96	1 692,82	285,05

Таблица 26-02-007. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В"

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости: 2.0 часа (101-1991) <i>Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм</i> <i>(М2)</i> (104-0094) <i>Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150</i> <i>(М3)</i> (113-0503) <i>Состав огнезащитный <Файрекс-400></i> <i>(КГ)</i>	4 075,60	2 618,04	449,54	27,02	1 008,02	247,92
--------------	---	----------	----------	--------	-------	----------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
26-02-007-02	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости: 2.5 часа	5 602,74	3 349,53	560,39	45,42	1 692,82	317,19
(101-1991)	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм					132	
	(М2)						
(104-0094)	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150					12	
	(М3)						
(113-0503)	Состав огнезащитный <Файрекс-400>					900	
	(КГ)						

Таблица 26-02-008. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300"

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-008-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости: 0.5 часа	3 394,81	2 516,98	550,86	8,62	326,97	238,35
(104-0090)	Ткань стеклянная Т-13 конструкционная					0,11	
	(1000М2)						
(113-0502)	Состав огнезащитный <Файрекс-300>					540	
	(КГ)						
26-02-008-02	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости: 0.75 часа	3 428,64	2 539,15	562,52	10,58	326,97	240,45
(104-0090)	Ткань стеклянная Т-13 конструкционная					0,11	
	(1000М2)						
(113-0502)	Состав огнезащитный <Файрекс-300>					720	
	(КГ)						
26-02-008-03	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости: 1.0 час	3 965,33	2 920,26	718,10	12,65	326,97	276,54
(104-0090)	Ткань стеклянная Т-13 конструкционная					0,11	
	(1000М2)						
(113-0502)	Состав огнезащитный <Файрекс-300>					900	
	(КГ)						

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
26-02-008-04	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости: 1.5 часа <i>Ткань стеклянная Т-13 конструкционная</i> (104-0090) (113-0502) <i>(1000M2)</i> <i>Состав огнезащитный <Файрекс-300></i> <i>(КГ)</i>	4 506,03	3 301,16	877,90	19,55	326,97 0,11 1500	312,61

02. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 26-02-013. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200"

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-013-01	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200"	2 456,88	1 875,54	471,32	5,75	110,02	173,18
(113-0501)	<i>Состав огнезащитный <Файрекс-200></i> <i>(КГ)</i>					400	

Таблица 26-02-014. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК"

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-014-01	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК"	663,74	465,15	88,57	2,30	110,02	41,42
(113-0510)	<i>Состав огнезащитный пропиточный <АТТИК></i> <i>(КГ)</i>					65	

Таблица 26-02-015. Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-015-01	Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"	1 964,39	1 754,10	16,93	2,18	193,36	159,90
(113-0520)	<i>Краска огнезащитная <Эврика></i> <i>(КГ)</i>					55	

Таблица 26-02-016. Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ"

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-016-01	Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ"	1 722,77	1 450,78	13,03	2,18	258,96	132,25
(113-0525)	<i>Лак огнезащитный <ПИРОПЛАСТ-ХВ></i> <i>(КГ)</i>					52,8	

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 26-02-017. Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01"

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-017-01	Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01"	663,74	465,15	88,57	2,30	110,02	41,42
(113-0506)	Композиция огнезащитная пропиточная <КЛОД-01> (КГ)					65	

03. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ

Таблица 26-02-022. Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1"

Измеритель: 100 м2

26-02-022-01	Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1"	973,37	692,75	116,87	2,99	163,75	62,41
(113-0521)	Краска огнезащитная <КЛ-1> (КГ)					150	

Таблица 26-02-023. Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"

Измеритель: 1 м3 нагнетенного раствора

26-02-023-01	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"	2 613,60	1 992,94	620,64	16,10	0,02	157,42
(113-0505)	Состав огнезащитный уплотнительный <Файрекс-600> (КГ)					1300	

Таблица 26-02-024. Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1"

Измеритель: 1 м3 кабельных заделок

26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1"	976,91	976,91	-	-	-	83,00
(113-0542)	Подушки противопожарные уплотнительные <ППВ-1> (МЗ)					1	

04. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 26-02-029. Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит"

Измеритель: 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-029-01	Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит" с пределом огнестойкости: 1.0 час	9 739,95	1 440,97	7 975,76	6,67	323,22	134,67
(101-1991)	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм (М2)					110	
(113-0515)	Состав огнезащитный <МОНОЛИТ> (КГ)					414	

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
26-02-029-02	Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит" с пределом огнестойкости: 2.0 часа	14 383,15	2 073,66	11 986,27	13,80	323,22	193,80
(101-1991)	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм					110	
(113-0515)	Состав огнезащитный <МОНОЛИТ>					1035	
	(М2)						
	(КГ)						
26-02-029-03	Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит" с пределом огнестойкости: 3.0 часа	18 888,33	2 583,41	15 981,70	18,40	323,22	241,44
(101-1991)	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм					110	
(113-0515)	Состав огнезащитный <МОНОЛИТ>					1449	
	(М2)						
	(КГ)						

Таблица 26-02-030. Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500"

Измеритель: 1 м3 нагнетенного раствора

26-02-030-01	Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500"	2 624,54	2 003,19	621,33	16,22	0,02	158,23
(113-0504)	Состав огнезащитный <Файрекс-500>					1320	
	(КГ)						

Таблица 26-02-031. Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2"

Измеритель: 100 м2

26-02-031-01	Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2"	948,15	668,22	116,18	2,88	163,75	60,20
(113-0522)	Краска огнезащитная <КЛ-2>					96	
	(КГ)						

Таблица 26-02-032. Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной

Измеритель: 1 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-032-01	Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной	65,62	65,09	-	-	0,53	4,80
(113-0541)	Пленка огнезащитная					1	
	(М2)						

Таблица 26-02-033. Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02"

Измеритель: 1 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-033-01	Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02"	444,96	385,63	59,33	-	-	32,27
(113-0507)	Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-02"					25	
	(КГ)						

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-030401	Лебедки электрические до 5,79 (0,5) кН (т)	маш/ч	1,39	-
маш-030403	Лебедки электрические до 19,62 (2) кН (т)	маш/ч	4,07	-
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,56	-
маш-040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш/ч	1,41	-
маш-050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	маш/ч	53,09	12,12
маш-050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м3/мин	маш/ч	3,00	-
маш-050800	Установки аэродинамические для напыления тепловой изоляции	маш/ч	41,34	31,60
маш-121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш/ч	23,34	-
маш-152600	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш/ч	201,64	15,80
маш-330206	Дрели электрические	маш/ч	0,70	-
маш-330301	Машины шлифовальные электрические	маш/ч	1,09	-
маш-331411	Аппараты пескоструйные	маш/ч	2,95	-
маш-331420	Электрокалориферы 1000 м3/ч	маш/ч	19,35	-
маш-332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш/ч	2,16	-
маш-332102	Установки отжига проволоки с устройством перемотки	маш/ч	13,30	-
маш-332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш/ч	10,50	-
маш-332141	Установки для заливки пенополи уретана	маш/ч	42,53	-
маш-332151	Компрессоры СО-243	маш/ч	86,70	-
маш-340101	Агрегаты окрасочные высокого давления 1 кВт	маш/ч	3,93	-
маш-340151	Агрегаты шпатлевочно-окрасочные типа Универсал-2	маш/ч	1,41	-
маш-340601	Пистолеты-распылители	маш/ч	3,49	-
маш-350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш/ч	19,17	13,56
маш-392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш/ч	155,00	-
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0003	Асбест хризотилковый марки П-3-50	т	12 800,00
101-0007	Асбест хризотилковый марки М-5-50	т	5 770,00
101-0009	Асбест хризотилковый марки К-6-30	т	4 250,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	44 800,00
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1 460,00
101-0074	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	т	1 580,00
101-0079	Битумы нефтяные для кровельных мастик БНМ-55/60	т	1 460,00
101-0239	Заклепки с полукруглой головкой 4x5 мм	т	21 000,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	10,80
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	10 700,00
101-0612	Мастика клеящая битумно-масляная морозостойкая МБ-50	т	12 000,00
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	5,33
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 1,1 мм	т	17 400,00
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 1,6 мм	т	11 800,00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 3 мм	т	9 310,00
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 6,0-6,3 мм	т	8 200,00
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	2 070,00
101-1292	Растворитель (уайт-спирит)	т	7 740,00
101-1298	Фольга алюминиевая мягкая, рулонная толщ.0,1 мм	т	77 900,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400	т	458,00
101-1314	Портландцемент М500 быстротвердеющий	т	547,00
101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	13 800,00
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м2	52,10
101-1705	Пакля пропитанная	кг	11,00
101-1706	Сталь листовая оцинкованная 0,5 мм	т	10 300,00
101-1707	Сталь листовая оцинкованная 1 мм	т	10 900,00
101-1731	Сталь полосовая толщиной 4-5 мм, шириной 70мм, марки СТ0	т	5 780,00
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,70
101-1747	Рубероид морозостойкий РПМ-300	м2	5,44
101-1757	Ветошь	кг	11,00
101-1777	Паста антисептическая	т	11 160,00
101-1795	Краски БТ-177 серебристые	т	26 400,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9 360,00
101-1808	Сталь угловая равнополочная кипящая 18ПС, шириной полки 35-56 мм	т	5 210,00
101-1838	Клей ПВА	т	16 400,00
101-1874	Сталь листовая оцинкованная 1,5 мм	т	11 000,00
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщина листа 0,8 мм	т	11 000,00
101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	кг	11,20
101-1987	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 2 мм	кг	7,56
101-1991	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм	м2	18,30

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-9055	Заклепки СТД-985	кг	22,30
101-9225	Винты самонарезающие оцинкованные	т	44 000,00
101-9231	Картон асбестовый	т	6 900,00
101-9252	Сталь оцинкованная, толщиной 1,6мм	кг	11,00
101-9412	Круги шлифовальные	шт	15,00
101-9461	Ленты полиэтиленовые с липким слоем А50	кг	205,00
101-9462	Пленка полиэтиленовая	м2	10,70
101-9463	Лента стальная 2х30 мм	кг	10,70
101-9464	Лента стальная 3х30 мм	кг	10,70
101-9465	Уголок 32х32х3 мм	кг	5,24
101-9476	Моющее средство (раствор)	л	2,10
101-9663	Болты анкерные оцинкованные	кг	24,50
101-9785	Ткань	м2	15,80
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	15 700,00
101-9899	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная	т	9 560,00
102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 930,00
102-0028	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II	м3	1 950,00
104-0002	Вата минеральная	м3	345,00
104-0004	Плиты минераловатные на синтетическом связующем М125	м3	408,00
104-0073	Маты прошивные из супертонкого стекловолокна без связующего толщиной 50 мм	м3	2 600,00
104-0090	Ткань стеклянная Т-13 конструкционная	1000м2	18 100,00
104-0110	Песок перлитовый вспученный крупный, размерами зерен 1.25-5 мм, марки 75	м3	234,00
104-0120	Клей 'Армофлекс' 520	л	234,60
104-0121	Очиститель для клея 'Армофлекс'	л	187,70
104-0122	Краски 'Армофиниш'	л	60,00
104-0125	Лента самоклеящаяся 'Армофлекс' 3х50 мм	м	2,70
104-0126	Диоктилфталат	кг	31,30
104-0127	Хлорметилен	кг	15,00
104-9096	Мастика теплоизоляционная	м3	1 270,00
104-9133	Маты минераловатные прошивные 2М-100	м3	424,00
104-9141	Детали покрытия из листов алюминиевых сплавов	м2	81,20
104-9212	Стеклопластик рулонный шириной 50 мм	м2	47,20
104-9214	Матрацы на стеклоткани	м3	618,00
104-9226	Нить стеклянная комплексная	кг	80,00
104-9410	Клипсы (зажимы)	шт	0,81
113-0008	Антипирен из нефелина, марка Б	т	10 400,00
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	20 800,00
113-0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	25 000,00
113-0079	Лак БТ-577 битумный	т	14 400,00
113-0158	Растворитель № 646	т	16 400,00
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	1 520,00
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	38,30
113-0315	Ткань стеклянная Т-11-ГСВ-9	м2	38,00
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м2	19,00
113-0507	Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-02"	кг	-
113-0521	Краска огнезащитная <КЛ-1>	кг	148,10

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
204-0059	Анкерные детали поставляемые отдельно	т	12 100,00
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 12 мм	т	24 400,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный М100	м3	354,00
407-0005	Глина бентонитовая	т	1 050,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	90,50
411-0001	Вода	м3	2,16
516-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	56,80
517-0301	Листы алюминиевые АД1Н толщиной 1,0 мм	кг	49,80
517-0302	Листы алюминиевые АД1Н толщиной 0,8 мм	кг	49,80
517-0303	Листы алюминиевые АД1Н толщиной 0,5 мм	кг	49,80

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть	1
РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ	4
01. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	4
Таблица 26-01-001. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	4
Таблица 26-01-002. Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта	4
Таблица 26-01-003. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	4
Таблица 26-01-004. Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем	4
Таблица 26-01-005. Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитобетонными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково- кремнеземистыми	5
Таблица 26-01-006. Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрощивным стекловолокнистым марок ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	5
Таблица 26-01-007. Изоляция трубопроводов шнурами	5
Таблица 26-01-008. Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	6
Таблица 26-01-009. Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ	6
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	6
Таблица 26-01-011. Изоляция плоских и криволинейных, фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными	7
Таблица 26-01-012. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов	7
Таблица 26-01-013. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали	7
Таблица 26-01-014. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали	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	8
Таблица 26-01-016. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной	8
Таблица 26-01-017. Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")	9
Таблица 26-01-018. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")	9
Таблица 26-01-019. Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена	9
Таблица 26-01-020. Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой	9
Таблица 26-01-021. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления	10
Таблица 26-01-022. Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана	10
Таблица 26-01-023. Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств	10
Таблица 26-01-024. Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления	10

02. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ	11
Таблица 26-01-037. Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	11
Таблица 26-01-038. Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе	11
Таблица 26-01-039. Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	11
Таблица 26-01-040. Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе	11
Таблица 26-01-041. Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта	12
Таблица 26-01-042. Установка дверей с тепловой изоляцией	12
Таблица 26-01-043. Изоляция стен акустическими матами	12
Таблица 26-01-044. Полосы из древесноволокнистых плит по периметру полов	13
03. 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, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)	14
Таблица 26-01-052. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиков РСТ, тканями стеклянными, пленками ПВХ, армопластами	14
Таблица 26-01-053. Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	14
Таблица 26-01-054. Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами	14
Таблица 26-01-055. Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой	15
Таблица 26-01-056. Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором	15
РАЗДЕЛ 02. ОГНЕЗАЩИТА	15
01. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	15
Таблица 26-02-001. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файэфлекс™ Крилак"	15
Таблица 26-02-002. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400"	16
Таблица 26-02-003. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР"	16
Таблица 26-02-004. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ"	17
Таблица 26-02-005. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ"	17
Таблица 26-02-006. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1"	19
Таблица 26-02-007. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В"	19
Таблица 26-02-008. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300"	20
02. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	21
Таблица 26-02-013. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200"	21
Таблица 26-02-014. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК"	21
Таблица 26-02-015. Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"	21
Таблица 26-02-016. Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ"	21
Таблица 26-02-017. Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01"	22

03. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ	22
Таблица 26-02-022. Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1"	22
Таблица 26-02-023. Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"	22
Таблица 26-02-024. Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1"	22
04. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ	22
Таблица 26-02-029. Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит"	22
Таблица 26-02-030. Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500"	23
Таблица 26-02-031. Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2"	23
Таблица 26-02-032. Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной	23
Таблица 26-02-033. Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02"	23
Приложение 1	24