СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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 проходок.

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

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

1.12. 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 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» ($O_и$) м^3, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле:

$$O_и = 3,14\ (Д + Т)\ Т,$$

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 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 ($O_п$) м^2, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы исчисляется по формуле:

$$O_п = 3,14\ (Д+2Т),$$

где: **Д** – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

Т – толщина изоляционного слоя, м.

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

$$O_о = 1/Т+1/(Д+Т)\ ,$$

где: **Д** – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

Т – толщина изоляционного слоя, м.

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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

РАЗДЕЛ 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* *(М3)*					*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* *(М3)*					*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* *(М3)*					*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* *(М3)*					*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* *(М3)*					*1,03*	

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

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

Измеритель: **1 м3**

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

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

Измеритель: **1 м3 изоляции**

26-01-006-01	Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	1 177,94	1 056,52	27,63	4,37	93,79	94,08
(104-9220)	*Материалы теплоизоляционные* *(М3)*					*1,03*	

Таблица 26-01-007. Изоляция трубопроводов шнурами

Измеритель: **1 м3 изоляции**

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

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

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

Измеритель: **1 м3 изоляции**

26-01-008-01	Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими и	1 639,23	1 125,69	57,58	9,43	455,96	94,20
(104-9212)	*Стеклопластик рулонный шириной 50 мм* *(М2)*					*2,204*	
(104-9220)	*Материалы теплоизоляционные* *(М3)*					*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	737,16	225,26	45,24	7,36	466,66	18,85
(104-9220)	*Материалы теплоизоляционные* *(М3)*					*1,54*	
(104-9212)	*Стеклопластик рулонный шириной 50 мм* *(М2)*					*2,204*	
26-01-009-02	Изоляция трубопроводов: плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ	730,99	225,26	39,07	6,32	466,66	18,85
(104-9212)	*Стеклопластик рулонный шириной 50 мм* *(М2)*					*2,204*	
(104-9220)	*Материалы теплоизоляционные* *(М3)*					*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	730,85	225,26	39,11	6,32	466,48	18,85
(104-9220)	*Материалы теплоизоляционные* *(М3)*					*1,24*	
26-01-010-02	Изоляция трубопроводов: матами из стеклянного штапельного волокна	710,51	225,26	29,47	4,72	455,78	18,85
(104-9220)	*Материалы теплоизоляционные* *(М3)*					*1,65*	

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

Таблица 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 обкладочнными 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 неучтен-ных 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	Изоляция арматуры и фланцевых соединений: полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов	7 117,79	2 847,60	332,32	10,70	3 937,87	210,00
(104-9214)	*Матрацы на стеклоткани* *(М3)*					*2,31*	
26-01-014-02	Изоляция арматуры и фланцевых соединений: полуфутлярами из	6 179,54	2 847,60	345,35	12,88	2 986,59	210,00
(104-9214)	*Матрацы на стеклоткани* *(М3)*					*2,31*	

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	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: плит минераловатных марки 75	4 657,11	554,85	104,24	8,05	3 998,02	45,78
(104-9220)	*Материалы теплоизоляционные* *(М3)*					*1,54*	
26-01-015-02	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов минераловатных	4 657,11	554,85	104,24	8,05	3 998,02	45,78
(104-9220)	*Материалы теплоизоляционные* *(М3)*					*1,24*	
26-01-015-03	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов из стеклянного штапельного волокна	4 657,11	554,85	104,24	8,05	3 998,02	45,78
(104-9220)	*Материалы теплоизоляционные* *(М3)*					*1,65*	

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	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: плит минераловатных марки 75	3 140,73	587,21	146,75	15,18	2 406,77	48,45
(104-9220)	*Материалы теплоизоляционные* *(М3)*					*1,54*	
26-01-016-02	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов минераловатных	3 140,73	587,21	146,75	15,18	2 406,77	48,45
(104-9220)	*Материалы теплоизоляционные* *(М3)*					*1,24*	
26-01-016-03	Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе: матов из стеклянного штапельного волокна	3 140,73	587,21	146,75	15,18	2 406,77	48,45
(104-9220)	*Материалы теплоизоляционные* *(М3)*					*1,65*	

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

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

Измеритель: **10 м трубопроводов**

26-01-017-01	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками	250,66	42,66	17,98	2,88	190,02	3,52
(104-9400)	*Трубки из вспененного каучука, полиэтилена* *(М)*					*11*	
26-01-017-02	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука	250,66	42,66	17,98	2,88	190,02	3,52
(104-9401)	*Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена* *(М2)*					*6,33*	

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

Измеритель: **10 м2 изолируемой поверхности**

26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"):	693,12	80,84	29,48	4,94	582,80	6,67
(104-9401)	*Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена* *(М2)*					*11*	

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

Измеритель: **10 штук арматуры и фланцевых соединений**

26-01-019-01	Изоляция арматуры и фланцовых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"):	678,13	136,01	50,05	8,39	492,07	10,03
(104-9401)	*Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена* *(М2)*					*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)	*Металл листовой* *(М2)*					*(Проект)*	
(104-0131)	*Компонент А системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ* *(КГ)*					*33,67*	
(104-0132)	*Компонент Б системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ* *(КГ)*					*32,33*	

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

Таблица 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 колец и разгружающих устройств

Измеритель: **1 м3 изоляции**

26-01-023-01	Установка металлических опорных колец 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 колец 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. Оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8

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* *(М3)*					*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* *(М3)*					*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* *(М3)*					*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* *(М3)*					*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* *(М3)*					*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* *(М3)*					*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* *(М3)*					*0,97*	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. Оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 26-01-041. Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта							
	Измеритель: **1 м3 изоляции**						
26-01-041-01	Изоляция изделиями из пенопласта на	535,96	217,13	34,63	3,91	284,20	18,17
(104-9166)	*Изделия теплоизоляционные из пенопласта* *(М3)*					*0,98*	
26-01-041-02	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: покрытий и перекрытий сверху	211,48	106,61	31,87	3,91	73,00	9,27
(104-9166)	*Изделия теплоизоляционные из пенопласта* *(М3)*					*0,99*	
26-01-041-03	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: покрытий и перекрытий снизу	679,38	274,01	43,47	4,48	361,90	23,54
(104-9166)	*Изделия теплоизоляционные из пенопласта* *(М3)*					*0,99*	
26-01-041-04	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: перегородок	508,09	188,57	35,32	4,02	284,20	16,20
(104-9166)	*Изделия теплоизоляционные из пенопласта* *(М3)*					*0,97*	
26-01-041-05	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме: изоляция изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий	131,99	108,91	23,08	3,56	-	9,47
(104-9166)	*Изделия теплоизоляционные из пенопласта* *(М3)*					*1,02*	
Таблица 26-01-042. Установка дверей с тепловой изоляцией							
	Измеритель: **100 м2 проемов по наружному обводу коробок**						
26-01-042-01	Установка дверей с тепловой изоляцией: в кирпичных перегородках	29 449,28	3 037,95	559,00	89,35	25 852,33	291,27
(104-9415)	*Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления)* *(М2)*					*100*	
26-01-042-02	Установка дверей с тепловой изоляцией: в кирпичных стенах	34 414,35	2 845,20	670,12	108,33	30 899,03	272,79
(104-9415)	*Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления)* *(М2)*					*100*	
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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. Оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 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* *(М2)*					*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* *(М2)*					*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)	*Сетка проволочная стальная плетеная и крученая* *(М2)*					*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* *(М2)*					*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* *(М2)*					*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* *(М2)*					*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* *(10М2)*					*11,5*	

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

Таблица 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)	5 270,32	2 406,67	79,28	10,01	2 784,37	190,10
(104-9140)	*Детали покрытия тепловой изоляции* *(М2)*					*115*	

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

Измеритель: **100 м2 поверхности покрытия изоляции**

26-01-052-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	5 933,59	1 247,58	61,34	8,05	4 624,67	107,18
(104-9254)	*Оболочки упругие* *(М2)*					*116*	
26-01-052-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов упругими оболочками:	4 393,77	1 063,43	41,15	4,94	3 289,19	91,36
(104-9254)	*Оболочки упругие* *(М2)*					*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	1 777,91	1 549,01	154,10	12,19	74,80	139,55
(101-9401)	*Металл листовой* *(М2)*					*122*	
26-01-053-02	Покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с	4 165,74	3 688,32	401,82	12,19	75,60	272,00
(101-9401)	*Металл листовой* *(М2)*					*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	1 280,67	337,71	40,31	5,40	902,65	31,98
(101-9234)	*Материалы рулонные* *(М2)*					*115*	
26-01-054-02	Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике	3 199,48	498,43	34,94	5,40	2 666,11	47,20
(101-9234)	*Материалы рулонные* *(М2)*					*115*	
26-01-054-03	Оклеивание поверхности изоляции: тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях ПВА	1 387,64	464,64	23,29	3,45	899,71	44,00
(101-9785)	*Ткань* *(М2)*					*120*	

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

Таблица 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 стекловолокнистое ИПС-Т-5* *(М2)*					*206*	
(101-9462)	*Пленка полиэтиленовая* *(М2)*					*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* *(М2)*					*105*	
(113-0315)	*Ткань стеклянная Т-11-ГСВ-9* *(М2)*					*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* *(М2)*					*105*	
(113-0315)	*Ткань стеклянная Т-11-ГСВ-9* *(М2)*					*105*	

РАЗДЕЛ 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>* *(КГ)*					*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>* *(КГ)*					*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>* *(КГ)*					*374*	

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

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

Измеритель: **100 м2 обрабатываемой поверхности**

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

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. Оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
26-02-003-04	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	5 113,17	1 471,32	2 525,36	521,20	1 116,49	139,33
(113-0523)	*Краска огнезащитная <УНИКУМ>* *(КГ)*					*180*	
26-02-004-02	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок	5 263,55	1 590,76	2 556,30	522,23	1 116,49	150,64
(113-0523)	*Краска огнезащитная <УНИКУМ>* *(КГ)*					*275*	
26-02-004-03	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ" с пределом огнестойкости: 1.0 час	5 280,06	1 602,48	2 561,09	523,04	1 116,49	151,75
(113-0523)	*Краска огнезащитная <УНИКУМ>* *(КГ)*					*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	5 799,81	1 466,97	4 009,62	6,78	323,22	137,10
(101-1991)	*Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм* *(М2)*					*110*	
(113-0508)	*Состав огнезащитный ОФП-НВ <КРАТ>* *(КГ)*					*414*	

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

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

Таблица 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	3 733,66	2 278,85	446,79	26,56	1 008,02	215,80
(104-0094)	*Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150* *(М3)*					*6*	
(113-0503)	*Состав огнезащитный <Файрекс-400>* *(КГ)*					*720*	
26-02-006-02	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1" с пределом огнестойкости: 2.5 часа	5 260,60	3 010,13	557,65	44,96	1 692,82	285,05
(104-0094)	*Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150* *(М3)*					*12*	
(113-0503)	*Состав огнезащитный <Файрекс-400>* *(КГ)*					*900*	

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	4 075,60	2 618,04	449,54	27,02	1 008,02	247,92
(101-1991)	*Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм* *(М2)*					*121*	
(104-0094)	*Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150* *(М3)*					*6*	
(113-0503)	*Состав огнезащитный <Файрекс-400>* *(КГ)*					*720*	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 неучтен-ных 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* *(М2)*					*132*	
(104-0094)	*Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150* *(М3)*					*12*	
(113-0503)	*Состав огнезащитный <Файрекс-400>* *(КГ)*					*900*	

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* *(1000М2)*					*0,11*	
(113-0502)	*Состав огнезащитный <Файрекс-300>* *(КГ)*					*540*	
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* *(1000М2)*					*0,11*	
(113-0502)	*Состав огнезащитный <Файрекс-300>* *(КГ)*					*720*	
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* *(1000М2)*					*0,11*	
(113-0502)	*Состав огнезащитный <Файрекс-300>* *(КГ)*					*900*	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
26-02-008-04	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300" с пределом огнестойкости: 1.5 часа	4 506,03	3 301,16	877,90	19,55	326,97	312,61
(104-0090)	*Ткань стеклянная Т-13 конструкционная (1000М2)*					*0,11*	
(113-0502)	*Состав огнезащитный <Файрекс-300> (КГ)*					*1500*	

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)	*Состав огнезащитный <Файрекс-200> (КГ)*					*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)	*Состав огнезащитный пропиточный <АТТИК> (КГ)*					*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)	*Краска огнезащитная <Эврика> (КГ)*					*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)	*Лак огнезащитный <ПИРОПЛАСТ-ХВ> (КГ)*					*52,8*	

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

Таблица 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 ПРОХОДОК

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>* *(М3)*					*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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб. Оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
26-02-029-02	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* *(М2)*					*110*	
(113-0515)	*Состав огнезащитный <МОНОЛИТ>* *(КГ)*					*1035*	
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 (М2)					110	
(113-0515)	*Состав огнезащитный <МОНОЛИТ>* *(КГ)*					*1449*	

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>* *(КГ)*					*1320*	

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>* *(КГ)*					*96*	

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* *(М2)*					*1*	

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"* *(КГ)*					*25*	

Приложение 1

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 пенополиуретана	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 хризотиловый марки П-3-50	т	12 800,00
101-0007	Асбест хризотиловый марки М-5-50	т	5 770,00
101-0009	Асбест хризотиловый 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 4х5 мм	т	21 000,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	10,80
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 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 полок 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 теплоизоляционнными изделиями: перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми 5
Таблица 26-01-006. Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным 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 съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов 7
Таблица 26-01-013. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали 7
Таблица 26-01-014. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрацев 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 фланцовых 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 волокнистных 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 стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными, пленками ПХВ, 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 ПРОХОДОК **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**

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.