ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-26-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 26

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-26-2001

Сборник № 26

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное,
измененное и дополненное

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на строительные работы
ФЕР 81-02-26-2001 Теплоизоляционные работы.
Росстрой, Москва 2008 – 30 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении теплоизоляционных и огнезащитных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 07.08.03 № 142 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 22.06.06 № ВК-2398/02, от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 26

Теплоизоляционные работы

ФЕР-2001-26

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

1.2. Сборник состоит из двух разделов:

Раздел 01. Теплоизоляционные работы.

Раздел 02. Огнезащита.

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

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

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

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

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

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

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

Устройство пароизоляционного слоя следует принимать:

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

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

в) при изоляции покрытий – по расценкам сборника ФЕР–2001-12 «Кровли»;

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

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

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

1.7. Затраты на изоляцию плоских поверхностей плитами минераловатными [illegible] 10-100, а также жесткими плитами других типов и марок, предусмотренных проектом, следует определять по расценке 4 табл. 01-005.

1.8. Дополнительный расход теплоизоляционных материалов и изделий, вызванный с уплотнением при их установке на изолируемую поверхность, расценками учтен в соответствии со [illegible] 4.2.88 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов».

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

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

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

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

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

1.11. 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

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

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

1.14. 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

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

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

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

Таблица 1.1

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

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

1.18. Расценками настоящего сборника учтены следующие вспомогательные работы.

текущая правка, точка и чистка инструментов, содержание в порядке приспособлений и машин, уборка рабочего места в течение смены;

установка и перемещение простейших ранее изготовленных переносных подмостей, стремянок, козел, лестниц для производства работ на высоте до 2,5 м;

перемещение материалов в пределах рабочего места.

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

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

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

При производстве работ на высоте свыше 10 м к расценкам 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 22. При производстве работ в неудобных и стесненных условиях к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей применяются коэффициенты, приведенные в табл. 1.2 Технической части.

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

Таблица 1.2

Наименование работ	Коэффициент к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей
При работе с люлек	1,2
При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов	1,3
При расположении наружных поверхностей изоляции на расстоянии до 0,35 м от других поверхностей (без учета толщины изоляции)	1,1
При выполнении работ по изоляции поверхностей только сверху	0,75
При выполнении работ по изоляции поверхностей только снизу	1,25
При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков	1,1
При изоляции поверхностей площадью до 10 м^2 (включая фланцы), расположенных в разных помещениях или на расстоянии свыше 50 м друг от друга	1,2
При изоляции трубопроводов со спутниками	1,1

2. Правила исчисления объемов работ

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

$О_и$ = 3,14 х (Д + Т) х Т, где

Т – толщина изоляционного слоя, м;

Д – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м.

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

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

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

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

2.6. Объем работ по изоляции безбалочных перекрытий снизу плитными утеплителями следует исчислять раздельно для перекрытий и для колонн, при этом изоляция капителей должна учитываться в объеме изоляции перекрытий.

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

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

$О_п$ = 3,14 х (Д+2 х Т),

где

Д – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

Т – толщина изоляционного слоя, м.

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

$$О_о = \frac{1}{Т} + \frac{1}{Д+Т},$$

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: 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

Раздел 1. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 1.1 ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

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

Измеритель: 1 м³ изоляции

26-01-001-01	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	3311,05	359,83	65,38	0,00	2885,84	36,31

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

Измеритель: 1 м³ изоляции

	Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода:						
26-01-002-01	до 350 мм	2203,30	200,03	39,41	0,00	1963,86	22,3
26-01-002-02	до 820 мм	2059,82	162,06	36,14	0,00	1861,62	18,8

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	2113,98	172,58	37,42	0,00	1903,98	18,8

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	2644,40	376,14	132,24	0,00	2136,02	39,1

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

Измеритель: 1 м³

	Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми):						
26-01-005-01	сегментами	2718,15	200,03	60,15	0,00	2457,97	22,3
26-01-005-02	полуцилиндрами	2699,98	284,80	60,15	0,00	2355,03	31,4
26-01-005-03	сегментами из плит	2531,20	333,52	62,76	0,00	2134,92	39,1
26-01-005-04	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами	1728,08	184,36	60,15	0,00	1483,57	22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 26-01-006. Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки 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-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	1007,92	863,65	34,70	0,00	109,57	94,08
(104-9220)	*Материалы теплоизоляционные, (м³)*	-	-	-	-	*(1,03)*	-
Таблица 26-01-007. Изоляция трубопроводов шнурами							
	Измеритель: 1 м³ изоляции						
	Изоляция трубопроводов шнурами:						
26-01-007-01	асбестовыми	20792,87	1041,78	78,31	0,00	19672,78	106,63
26-01-007-02	асбестовыми пуховыми	10190,39	527,19	41,49	0,00	9621,71	53,96
Таблица 26-01-008. Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими							
	Измеритель: 1 м³ изоляции						
26-01-008-01	Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	1471,25	920,33	72,84	0,00	478,08	94,2
(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						
	Изоляция трубопроводов:						
26-01-009-01	матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1562,27	184,16	57,15	0,00	1320,96	18,85
26-01-009-02	плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ	3691,16	184,16	49,30	0,00	3457,70	18,85
Таблица 26-01-010. Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна							
	Измеритель: 1 м³ изоляции						
	Изоляция трубопроводов:						
26-01-010-01	матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	1405,71	184,16	49,35	0,00	1172,20	18,85

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
26-01-010-02	матами из стеклянного штапельного волокна	4640,99	184,16	37,10	0,00	4419,73	18,85

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 безобкладочными 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	928,64	137,49	44,89	0,00	746,26	14,8
26-01-011-02	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными 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	1523,62	181,34	44,89	0,00	1297,39	18,85

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

Измеритель: **10 шт. арматуры и фланцевых соединений**

	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов:						
26-01-012-01	до 200 мм	3464,48	516,33	260,23	0,00	2687,92	46,6
26-01-012-02	до 800 мм	6395,08	1006,06	502,18	0,00	4886,84	90,8

Таблица 26-01-013. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали

Измеритель: **10 шт. арматуры и фланцевых соединений**

	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов:						
26-01-013-01	до 200 мм	2419,37	517,44	268,20	0,00	1633,73	46,7
26-01-013-02	до 800 мм	4884,46	1006,06	528,33	0,00	3350,07	90,8

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

Измеритель: **10 шт. арматуры и фланцевых соединений**

	Изоляция арматуры и фланцевых соединений:						
26-01-014-01	съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов	12282,34	2326,80	1680,06	0,00	8275,48	210

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
26-01-014-02	съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов оцинкованной стали	11051,88	2326,80	1696,62	0,00	7028,46	210

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

Измеритель: **1 м³ изоляции**

	Изоляция трубопроводов с покрытием из листов алюминиевых сплавов конструкциями полносборными на основе:						
26-01-015-01	плит минераловатных марки 75	8270,16	453,68	386,08	0,00	7430,40	45,78
26-01-015-02	матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125	8447,94	453,68	386,08	0,00	7608,18	45,78
26-01-015-03	матов из стеклянного штапельного волокна	8438,16	453,68	386,08	0,00	7598,40	45,78

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

Измеритель. **1 м³ изоляции**

	Изоляция трубопроводов с покрытием сталью оцинкованной конструкциями полносборными на основе:						
26-01-016-01	плит минераловатных марки 75	6474,69	480,14	440,13	0,00	5554,42	48,45
26-01-016-02	матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125	6180,69	480,14	440,13	0,00	5260,42	48,45
26-01-016-03	матов из стеклянного штапельного волокна	6989,77	480,14	440,13	0,00	6069,50	48,45

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

Измеритель: **10 м трубопроводов**

	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»):						
26-01-017-01	трубками	2166,77	34,88	22,63	0,00	2109,26	3,52
26-01-017-02	пластинами (плитами)	2910,27	34,88	22,63	0,00	2852,76	3,52

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»)	5661,79	66,10	37,48	0,00	5558,21	6,67

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 26-01-019. Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)							
	Измеритель: **10 шт. арматуры и фланцевых соединений**						
26-01-019-01	Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)	8518,53	111,13	63,63	0,00	8343,77	10,03
Таблица 26-01-020. Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой							
	Измеритель **1 м³ изоляции**						
26-01-020-01	Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой	5711,97	1564,09	681,06	0,00	3466,82	151,12
(101-9401)	*Металл листовой, (м²)*	-	-	-		*(П)*	-
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	5644,33	317,42	344,90	0,00	4982,01	32,03
Таблица 26-01-022. Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана							
	Измеритель: **1 м³ изоляции**						
26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	2781,15	239,12	36,14	0,00	2505,89	27,74
26-01-022-02	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами)	3614,39	189,64	36,14	0,00	3388,61	22
Таблица 26-01-023. Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств							
	Измеритель: **1 м³ изоляции**						
	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, диаметр трубопровода:						
26-01-023-01	до 200 мм	334,16	316,61	1,74	0,00	15,81	38,8
26-01-023-02	до 800 мм	227,67	190,13	16,56	0,00	20,98	23,3
Таблица 26-01-024. Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления							
	Измеритель: **1 м³**						
	Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей:						
26-01-024-01	паровых и газовых турбин	5035,28	344,72	601,53	122,01	4089,03	32,83
26-01-024-02	котлоагрегатов	2969,48	191,94	446,99	104,78	2330,55	18,28
26-01-024-03	вспомогательного оборудования	2725,83	218,80	505,90	115,32	2001,13	21,43

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

Подраздел 1.2 ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ

Таблица 26-01-037. Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме

Измеритель: 1 м³ изоляции

	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей:						
26-01-037-01	стен и колонн прямоугольных	2145,23	192,78	85,94	0,00	1866,51	20,04
26-01-037-02	покрытий и перекрытий сверху	1863,96	101,54	77,93	0,00	1684,49	10,93
26-01-037-03	покрытий и перекрытий снизу	2350,38	242,90	100,57	0,00	2006,91	25,84
26-01-037-04	перегородок	2115,14	164,50	84,21	0,00	1866,43	17,5

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	513,59	58,02	29,14	0,00	426,43	7,11

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

Измеритель: 1 м³ изоляции

26-01-039-01	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1722,72	98,29	57,30	0,00	1567,13	10,58

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

Измеритель: 1 м³ изоляции

26-01-040-01	Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе	1675,23	95,13	63,80	0,00	1516,30	10,12

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

Измеритель: 1 м³ изоляции

	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей:						
26-01-041-01	стен и колонн прямоугольных	1442,70	177,52	44,80	0,00	1220,38	18,17
26-01-041-02	покрытий и перекрытий сверху	1192,67	87,14	41,27	0,00	1064,26	9,27
26-01-041-03	покрытий и перекрытий снизу	1587,03	223,87	56,13	0,00	1307,03	23,54
26-01-041-04	перегородок	1410,16	154,06	45,67	0,00	1210,43	16,2
26-01-041-05	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	1133,33	89,02	30,02	0,00	1014,29	9,47

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 26-01-042. Установка дверей с тепловой изоляцией							
	Измеритель: **100 м² проемов по наружному обводу коробок**						
	Установка дверей с тепловой изоляцией:						
26-01-042-01 *(104-9415)*	в кирпичных перегородках *Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления), (м²)*	28498,47 -	2484,53 -	699,59 -	0,00 -	25314,35 *(100)*	291,27 -
26-01-042-02 *(104-9415)*	в кирпичных стенах *Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления), (м²)*	33437,64 -	2326,90 -	841,72 -	0,00 -	30269,02 *(100)*	272,79 -
Подраздел 1.3 КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ							
Таблица 26-01-048. Устройство каркаса изоляции							
	Измеритель: **100 м² изолируемой поверхности**						
	Устройство на трубопроводах каркаса изоляции:						
26-01-048-01	из проволоки	644,96	379,59	7,85	0,00	257,52	44,5
26-01-048-02	из сетки	2975,90	154,39	48,82	0,00	2772,69	18,1
	Устройство на плоских и криволинейных поверхностях каркаса изоляции:						
26-01-048-03	из проволоки	502,50	237,13	7,85	0,00	257,52	27,8
26-01-048-04	из сетки	2917,05	95,54	48,82	0,00	2772,69	11,2
Таблица 26-01-049. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом							
	Измеритель: **100 м² поверхности покрытия изоляции**						
	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:						
26-01-049-01	листами алюминиевых сплавов	13346,91	1451,04	911,52	0,00	10984,35	148,52
26-01-049-02	сталью оцинкованной	15142,38	1451,04	969,06	0,00	12722,28	148,52
26-01-049-03	металлопластом	17616,46	1898,70	969,06	0,00	14748,70	194,34
Таблица 26-01-050. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной							
	Измеритель: **100 м² поверхности покрытия изоляции**						
26-01-050-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	8996,59	1621,53	38,44	0,00	7336,62	156,67
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 трубопровода стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)	10829,05	1967,54	105,88	0,00	8755,63	190,1
Таблица 26-01-052. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными, пленками ПХВ, армопластами							
	Измеритель: **100 м² поверхности покрытия изоляции**						
	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:						
26-01-052-01	стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными	8692,28	1019,28	76,46	0,00	7596,54	107,18
26-01-052-02	пленками ПВХ, армопластами	9160,50	868,83	51,24	0,00	8240,43	91,36

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 26-01-053. 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	10931,57	1265,72	578,44	0,00	9087,41	139,55
26-01-053-02	Покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	14195,67	3013,76	2125,31	0,00	9056,60	272
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	1730,90	275,67	50,59	0,00	1404,64	31,98
	Оклеивание поверхности изоляции:						
26-01-054-02	рулонными материалами на битумной мастике	2419,36	406,86	43,69	0,00	1968,81	47,2
26-01-054-03	тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	4026,36	379,28	28,87	0,00	3618,21	44
Таблица 26-01-055. Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой							
	Измеритель: **100 м² поверхности покрытия изоляции**						
	Установка пароизоляционного слоя из:						
26-01-055-01	пленки полиэтиленовой	9236,19	838,52	21,79	0,00	8375,88	95,94
26-01-055-02	пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов)	1532,98	125,51	21,79	0,00	1385,68	14,36
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	8314,33	901,19	200,49	0,00	7212,65	106,65
26-01-056-02	Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором	8100,13	686,99	200,49	0,00	7212,65	81,3

Раздел 2. ОГНЕЗАЩИТА

Подраздел 2.1 ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Таблица 26-02-001. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файэфлекс™ Крилак»							
	Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**						
	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файэфлекс™ Крилак» с пределом огнестойкости:						
26-02-001-01	0,5 часа	58978,38	1232,72	4765,76	429,46	52979,90	139,29
26-02-001-02	0,75 часа	86456,36	1337,68	4818,31	429,46	80300,37	151,15
26-02-001-03	1,0 час	106102,43	1348,83	4826,16	429,46	99927,44	152,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 26-02-002. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400»							
	Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**						
	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400» с пределом огнестойкости:						
26-02-002-01	0,5 часа	39170,23	1296,49	509,87	0,00	37363,87	148,34
26-02-002-02	0,75 часа	58128,92	1551,44	608,81	0,00	55968,67	177,51
26-02-002-03	1,0 час	87283,85	2355,69	1052,29	0,00	83875,87	269,53
Таблица 26-02-003. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР»							
	Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**						
	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР» с пределом огнестойкости:						
26-02-003-01	1,0 час, толщина покрытия 20 мм	54291,61	1365,01	8060,33	0,00	44866,27	156,18
26-02-003-02	2,0 часа, толщина покрытия 45 мм	119211,27	2326,50	16128,50	0,00	100756,27	266,19
26-02-003-03	2,5 часа, толщина покрытия 60 мм	161639,29	3188,96	24160,06	0,00	134290,27	364,87
26-02-003-04	При изменении толщины огнезащитного покрытия на каждые 5 мм исключать по расценкам 26-02-003-01, 26-02-003-02, 26-02-003-03	13418,06	228,03	2012,03	0,00	11178,00	26,09
Таблица 26-02-004. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ»							
	Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**						
	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ» с пределом огнестойкости:						
26-02-004-01	0,5 часа	52854,55	1201,02	4763,14	429,46	46890,39	139,33
26-02-004-02	0,75 часа	77370,36	1298,52	4813,95	429,46	71257,89	150,64
26-02-004-03	1,0 час	94571,53	1308,09	4820,05	429,46	88443,39	151,75
Таблица 26-02-005. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - «КРАТ»							
	Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**						
	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - «КРАТ» с пределом огнестойкости:						
26-02-005-01	1,0 час	30620,86	1198,25	4041,34	0,00	25381,27	137,1
26-02-005-02	1,5 часа	57451,27	1645,83	8068,17	0,00	47737,27	188,31
26-02-005-03	2,0 часа	73043,35	2052,41	12075,67	0,00	58915,27	234,83
26-02-005-04	2,5 часа	84288,26	2101,88	12093,11	0,00	70093,27	240,49
26-02-005-05	3,0 часа	99880,26	2508,38	16100,61	0,00	81271,27	287
Таблица 26-02-006. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЩИТ-1»							
	Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**						
	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЩИТ-1» с пределом огнестойкости:						
26-02-006-01	2,0 часа	34506,82	1860,20	619,39	0,00	32027,23	215,8
26-02-006-02	2,5 часа	46187,21	2457,13	760,29	0,00	42969,79	285,05

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 26-02-007. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В»							
	Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**						
	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В» с пределом огнестойкости:						
26-02-007-01	2,0 часа	37945,27	2137,07	622,87	0,00	35185,33	247,92
26-02-007-02	2,5 часа	49912,94	2734,18	763,77	0,00	46414,99	317,19
Таблица 26-02-008. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300»							
	Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**						
	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300» с пределом огнестойкости:						
26-02-008-01	0,5 часа	29101,66	2054,58	793,67	0,00	26253,41	238,35
26-02-008-02	0,75 часа	37250,78	2072,68	808,49	0,00	34369,61	240,45
26-02-008-03	1,0 час	45901,63	2383,77	1032,05	0,00	42485,81	276,54
26-02-008-04	1,5 часа	73491,09	2694,70	1256,58	0,00	69539,81	312,61
Таблица 26-02-009. Огнезащитное покрытие несущих металлических конструкций							
	Измеритель: **100 м² покрытия**						
26-02-009-01	Огнезащитное покрытие металлических огрунтованных (грунтом ГФ-021) поверхностей материалом огнезащитным терморасширяющимся «Огракс-В-СК»	11997,57	1628,40	292,92	0,00	10076,25	184
(113-9039)	*Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм, (1000 м²)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
Таблица 26-02-010. Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий							
	Измеритель: **100 м² покрытия**						
26-02-010-01	Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий с применением смывки (протравочного состава) «Radical-Abbeizer»	11772,14	3141,75	5,19	0,00	8625,20	355
Подраздел 2.2 ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 26-02-013. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «Файрекс-200»							
	Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**						
26-02-013-01	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «Файрекс-200»	18140,57	1532,64	677,71	0,00	15930,22	173,18

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 26-02-014. 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»	3704,51	380,24	147,05	0,00	3177,22	41,42
Таблица 26-02-015. Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской «Эврика»							
	Измеритель. **100 м² обрабатываемой поверхности**						
26-02-015-01	Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской «Эврика»	12740,64	1434,30	34,93	0,00	11271,41	159,9
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»	20281,01	1186,28	16,56	0,00	19078,17	132,25
Таблица 26-02-017. Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «КЛОД-01»							
	Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**						
26-02-017-01	Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «КЛОД-01»	6863,51	380,24	147,05	0,00	6336,22	41,42
Подраздел 2.3 ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК							
Таблица 26-02-022. Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»							
	Измеритель: **100 м²**						
26-02-022-01	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»	39104,30	566,06	194,53	0,00	38343,71	62,41
Таблица 26-02-023. Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом «Файрекс-600»							
	Измеритель. **1 м³ нагнетенного раствора**						
26-02-023-01	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом «Файрекс-600»	169432,77	1629,30	883,45	0,00	166920,02	157,42
Таблица 26-02-024. Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1»							
	Измеритель: **1 м³ кабельных заделок**						
26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1»	1473,46	798,46	0,00	0,00	675,00	83

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

Подраздел 2.4 ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ

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

Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**

	Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом «Монолит» с пределом огнестойкости:						
26-02-029-01	1,0 час	47999,41	1177,02	8027,52	0,00	38794,87	134,67
26-02-029-02	2,0 часа	106213,12	1693,81	12070,04	0,00	92449,27	193,8
26-02-029-03	3,0 часа	146422,45	2110,19	16093,39	0,00	128218,87	241,44

Таблица 26-02-030. Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом «Файрекс-500»

Измеритель: **1 м³ нагнетенного раствора**

26-02-030-01	Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом «Файрекс-500»	154586,02	1637,68	884,32	0,00	152064,02	158,23

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

Измеритель: **100 м²**

26-02-031-01	Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом «КЛ-2»	46163,38	546,01	193,66	0,00	45423,71	60,2

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	830,58	53,18	0,00	0,00	777,40	4,8

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

Измеритель: **100 м² обрабатываемой поверхности**

26-02-033-01	Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом «КЛОД-02»	5675,31	315,28	95,03	0,00	5265,00	32,27

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб / Оплата труда машинистов руб.
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш -ч	1,70 0,00
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш -ч	6,66 0,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш -ч	8,10 0,00
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш -ч	1,20 0,00
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш -ч	100,01 10,06
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м^3/мин	маш -ч	3,70 0,00
050800	Установки аэродинамические для напыления тепловой изоляции	маш -ч	35,36 25,10
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш -ч	30,00 0,00
330206	Дрели электрические	маш -ч	1,95 0,00
330301	Машины шлифовальные электрические	маш -ч	5,13 0,00
331411	Аппараты пескоструйные	маш -ч	6,46 0,00
331420	Электрокалориферы	маш -ч	19,20 0,00
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш -ч	2,16 0,00
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш -ч	65,25 0,00
332141	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	35,61 0,00
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	6,82 0,00
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш -ч	2,70 0,00
340201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м^3/ч, мощность 1 кВт	маш -ч	5,59 0,00
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш -ч	155,80 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш -ч	87,17 0,00

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена руб
101-0007	Асбест хризотиловый марки М-5-50	т	3800,00
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	т	1160,00
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	30540,00
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,50
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1525,50
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1596,00
101-0239	Заклепки с полукруглой головкой 4х5 мм	т	7110,00
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22
101-0405	Краска для наружных работ бежевая, марки МА-015	т	14600,00
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7590,00
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	3960,00
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт	4,50
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	14690,00
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	14690,00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	12242,00
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12110,00
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	1865,00
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	412,00
101-1314	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 500	т	657,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10315,00
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	$м^2$	72,32
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	11200,00
101-1707	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,0 мм	т	10500,00
101-1731	Сталь полосовая, марка стали Ст0 шириной 70 мм толщиной 4-5 мм	т	5561,00
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	$м^2$	6,48
101-1747	Рубероид морозостойкий РПМ-300	$м^2$	6,08
101-1757	Ветошь	кг	1,82
101-1794	Бризол	1000 $м^2$	7800,00
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	21205,00
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00
101-1808	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18кп, шириной полок 35-56 мм	т	5136,00
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,00
101-1838	Клей ПВА	т	15900,00
101-1874	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,5 мм	т	8900,00
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,00
101-1879	Заклепка СТД-985	кг	7,20
101-1984	Моющее средство (раствор)	л	85,60
101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	8,94
101-1987	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	6,60
101-1991	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной ячейкой 12 мм	$м^2$	26,10
101-2066	Болты анкерные оцинкованные	кг	11,54
101-2101	Полотно иглопробивное стекловолокнистое ИПС-Т-5	$м^2$	34,00
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60
101-2466	Краска «Армофиниш»	л	269,51
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,00
101-2481	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3х50 мм	м	3,00
101-2541	Сталь угловая 32х32 мм	т	6031,00
101-2547	Сталь полосовая 20х3 мм	т	6414,41
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	6100,00
101-2555	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная диаметром 0,8 мм	т	10730,00
101-2575	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	т	15323,00
101-3594	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	112,00
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	1287,00
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	1980,00
104-0002	Вата минеральная	$м^3$	200,00
104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-82)	$м^3$	530,00

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена руб
104-0005	Плиты из минеральной ваты гофрированной структуры М-125	$м^3$	594,00
104-0007	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	$м^3$	1588,50
104-0009	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	$м^3$	542,40
104-0012	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 60 мм	$м^3$	492,80
104-0017	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	$м^3$	1275,20
104-0038	Фольга алюминиевая дублированная рубероидом	10 $м^2$	308,00
104-0049	Конструкции полносборные из плит минватных на синтетическом связующем М-75 толщиной 60 мм с покрытием листами из алюминиевых сплавов толщиной 0,5 мм, внутренний диаметр трубопровода 108 мм	$м^3$	2116,80
104-0074	Маты без связующего прошивные из супертонкого стекловолокна толщиной60 мм	$м^3$	2419,20
104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	22020,00
104-0082	Сегменты известково-кремнеземистые	$м^3$	1906,80
104-0088	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-10, Т-10п	1000 $м^2$	23980,00
104-0090	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-13	1000 $м^2$	15914,00
104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	$м^3$	580,00
104-0103	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	$м^3$	994,40
104-0110	Песок перлитовый вспученный крупный, размерами зерен 1,25-5 мм, марки 75	$м^3$	438,50
104-0126	Диоктилфталат	кг	18,40
104-0127	Хлорметилен	кг	65,30
104-0131	Компонент А системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	47,30
104-0132	Компонент Б системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	42,20
104-0133	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	58,10
104-0134	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	51,80
104-0140	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем с внутренним диаметром 108-133 мм	$м^3$	2238,50
104-0141	Полуцилиндры теплоизоляционные перлитоцементные	$м^3$	1617,00
104-0142	Плиты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем полужесткие технические	$м^3$	902,70
104-0143	Плиты теплоизоляционные перлитоцементные	$м^3$	1536,40
104-0144	Блоки сегментные теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	$м^3$	1280,30
104-0146	Плиты теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-50	$м^3$	2581,60
104-0147	Сегменты минераловатные на битумном связующем полужесткие	$м^3$	1045,80
104-0148	Пакеты (матрацы) прошивные из минваты в оболочке из стеклоткани, толщина слоя минеральной ваты 60 мм	$м^3$	1820,00
104-0149	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	$м^3$	2396,80
104-0151	Мастика теплоизоляционная асбозуритовая	$м^3$	559,60
104-0154	Нить стеклянная комплексная специальная БС6-26х1х4-у	кг	49,10
104-0155	Стеклоцемент текстолитовый СЦТ-2	$м^2$	52,80
104-0161	Армопластмассовые материалы для защитных покрытий тепловой изоляции трубопроводов марки АПМ-ХПС-Т-5 (армопласт)	$м^2$	39,34
104-0162	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108х13 мм	м	142,45
104-0163	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термафлекс» толщиной 60 мм	$м^2$	365,00
104-0166	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из листов алюминиевых сплавов толщиной 0,5 мм, криволинейные	$м^2$	79,70
104-0167	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,55 мм, криволинейные	$м^2$	99,20
104-0168	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из металлопласта толщиной 0,5 мм, криволинейные	$м^2$	115,70
104-0169	Клипсы (зажимы)	шт	0,98
104-0171	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные первой категории качества, тип А, бетон М-350	$м^3$	406,30
104-0191	Конструкции полносборные из плит минватных на синтетическом связующем М-75 толщиной 60 мм с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5-0,75 мм с внутренним диаметром 108 мм	$м^3$	2065,00
104-0192	Конструкции теплоизоляционные полносборные из матов минераловатных прошивных М-125 толщиной 60 мм с покрытием листами из алюминиевых сплавов толщиной 0,8 мм с внутренним диаметром 108 мм	$м^3$	2772,30
104-0193	Конструкции теплоизоляционные полносборные из матов минераловатных прошивных М-125 толщиной 60 мм с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5-0,75 мм с внутренним диаметром 108 мм	$м^3$	2327,50
104-0194	Конструкции теплоизоляционные полносборные на основе матов из стеклянного штапельного волокна МС-35 толщиной 60 мм, внутренний диаметр 108 мм, с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3 мм	$м^3$	2077,50
104-0195	Конструкции теплоизоляционные полносборные на основе матов из стеклянного штапельного волокна МС-35 толщиной 60 мм, внутренний диаметр 108 мм, с покрытием из оцинкованной тонколистовой стали толщиной 0,5-0,75 мм	$м^3$	2239,50
104-0315	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	$м^2$	30,30
104-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	$м^2$	13,00
104-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	35490,00

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена руб
104-8105	Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-17Н с внутренним диаметром 108-159 мм	$м^3$	1850,00
113-0008	Антипирен из нефелина, марка Б	т	18104,00
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00
113-0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	12330,00
113-0079	Лак БТ-577	т	9550,00
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	45,00
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	23500,00
113-0393	Клей «Армофлекс» 520	л	520,00
113-0394	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	200,58
113-0501	Состав огнезащитный «Файрекс-200»	кг	39,78
113-0502	Состав огнезащитный «Файрекс-300»	кг	45,09
113-0503	Состав огнезащитный «Файрекс-400»	кг	38,76
113-0504	Состав огнезащитный «Файрекс-500»	кг	115,20
113-0505	Состав огнезащитный «Файрекс-600», уплотнительный	кг	128,40
113-0506	Композиция огнезащитная пропиточная «КЛОД-01»	кг	97,20
113-0507	Композиция огнезащитная пропиточная «КЛОД-02»	кг	210,60
113-0508	Состав огнезащитный ОФП-НВ «КРАТ»	кг	54,00
113-0509	Состав огнезащитный ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР»	кг	54,00
113-0510	Состав огнезащитный «АТТИК», пропиточный	кг	48,60
113-0514	Состав огнезащитный «ФайэфлексТМ Крилак»	кг	264,60
113-0515	Состав огнезащитный «Монолит»	кг	86,40
113-0516	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-В-СК»	кг	45,10
113-0520	Краска огнезащитная «Эврика»	кг	202,50
113-0521	Краска огнезащитная «КЛ-1»	кг	255,20
113-0522	Краска огнезащитная «КЛ-2»	кг	472,50
113-0523	Краска огнезащитная «УНИКУМ»	кг	256,50
113-0525	Лак огнезащитный «Пиропласт-ХВ»	кг	358,00
113-0541	Пленка огнезащитная	$м^2$	756,00
113-0542	Подушки противопожарные уплотнительные «ППВ-1»	$м^3$	675,00
113-1777	Паста антисептическая	т	15255,00
113-1952	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм, изоловая	$м^2$	4,82
113-8065	Протравочный состав «Radical-Abbeizer»	кг	285,40
115-2383	Плиты из муллитокремнеземистой ваты	$м^3$	1236,00
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	10100,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	$м^3$	519,80
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	55,26
411-0001	Вода	$м^3$	2,44
506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	47,37
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	52,86
506-0879	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	60,23
506-0880	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	57,40
509-0914	Волокно асбестовое марки П-3-50	т	12034,00
509-0919	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	5040,00
509-1106	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 12 мм	т	24820,00
509-1198	Шнур асбестовый пуховый ШАП-1	т	24219,00

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
26-01-001-01	101-9225	т	0,00047	101-1821	т	0,00047
	104-9091	$м^3$	1,0324	104-0140	$м^3$	1,0324
26-01-002-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9166	$м^3$	1,05	104-0144	$м^3$	1,05
26-01-002-02	101-9225	т	0,00002	101-1821	т	0,00002
	104-9166	$м^3$	1,05	104-0144	$м^3$	1,05
26-01-003-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9094	$м^3$	1,032	104-0017	$м^3$	1,032
26-01-004-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9210	$м^3$	1,03	104-0147	$м^3$	1,03
26-01-005-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9096	$м^3$	0,015	104-0151	$м^3$	0,015
	104-9102	$м^3$	1,03	104-0082	$м^3$	1,03
26-01-005-02	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9096	$м^3$	0,015	104-0151	$м^3$	0,015
	104-9101	$м^3$	1,03	104-0141	$м^3$	1,03
26-01-005-03	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9096	$м^3$	0,031	104-0151	$м^3$	0,031
	104-9100	$м^3$	1,15	115-2383	$м^3$	1,15
26-01-005-04	104-9096	$м^3$	0,11	104-0151	$м^3$	0,11
	104-9100	$м^3$	1,03	115-2383	$м^3$	1,03
26-01-006-01	101-9225	т	0,00005	101-1821	т	0,00005
	104-9226	кг	0,064	104-0154	кг	0,064
26-01-007-01	101-9225	т	0,00006	101-1821	т	0,00006
	104-9219	т	0,79	509-1106	т	0,79
	104-9226	кг	0,122	104-0154	кг	0,122
26-01-007-02	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9219	т	0,395	509-1198	т	0,395
	104-9226	кг	0,06	104-0154	кг	0,06
26-01-008-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9212	$м^2$	2,204	104-0077	1000 $м^2$	0,002204
26-01-009-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9212	$м^2$	2,204	104-0077	1000 $м^2$	0,002204
	104-9220	$м^3$	1,54	104-0009	$м^3$	1,54
26-01-009-02	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9212	$м^2$	2,204	104-0077	1000 $м^2$	0,002204
	104-9220	$м^3$	1,24	104-0149	$м^3$	1,24
26-01-010-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9220	$м^3$	1,24	104-0005	$м^3$	1,24
26-01-010-02	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9220	$м^3$	1,65	104-0074	$м^3$	1,65
26-01-011-01	104-9163	$м^3$	1,24	104-0012	$м^3$	1,24
26-01-011-02	104-9163	$м^3$	1,24	104-0142	$м^3$	1,24
26-01-012-01	101-9225	т	0,00005	101-1821	т	0,00005
	104-9133	$м^3$	0,82	104-0009	$м^3$	0,82
26-01-012-02	101-9225	т	0,00005	101-1821	т	0,00005
	104-9133	$м^3$	1	104-0009	$м^3$	1
26-01-013-01	101-9225	т	0,00005	101-1821	т	0,00005
	104-9133	$м^3$	0,82	104-0009	$м^3$	0,82
26-01-013-02	101-9225	т	0,00005	101-1821	т	0,00005
	104-9133	$м^3$	1	104-0009	$м^3$	1
26-01-014-01	101-9225	т	0,0004	101-1821	т	0,0004
	104-9214	$м^3$	2,31	104-0148	$м^3$	2,31

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
26-01-014-02	101-9225	т	0,0004	101-1821	т	0,0004
	104-9214	$м^3$	2,31	104-0148	$м^3$	2,31
26-01-015-01	101-9225	т	0,0008	101-1821	т	0,0008
	104-9220	$м^3$	1,54	104-0049	$м^3$	1,54
26-01-015-02	101-9225	т	0,0008	101-1821	т	0,0008
	104-9220	$м^3$	1,24	104-0192	$м^3$	1,24
26-01-015-03	101-9225	т	0,0008	101-1821	т	0,0008
	104-9220	$м^3$	1,65	104-0194	$м^3$	1,65
26-01-016-01	101-9225	т	0,0008	101-1821	т	0,0008
	104-9220	$м^3$	1,54	104-0191	$м^3$	1,54
26-01-016-02	101-9225	т	0,0008	101-1821	т	0,0008
	104-9220	$м^3$	1,24	104-0193	$м^3$	1,24
26-01-016-03	101-9225	т	0,0008	101-1821	т	0,0008
	104-9220	$м^3$	1,65	104-0195	$м^3$	1,65
26-01-017-01	104-9400	м	11	104-0162	м	11
26-01-017-02	104-9401	$м^2$	6,33	104-0163	$м^2$	6,33
26-01-018-01	104-9401	$м^2$	11	104-0163	$м^2$	11
26-01-019-01	104-9401	$м^2$	18,7	104-0163	$м^2$	18,7
26-01-020-01	101-9225	т	0,001	101-1821	т	0,001
	113-9462	$м^2$	3	113-0307	т	0,0006
26-01-021-01	113-9462	$м^2$	3	113-0307	т	0,0006
26-01-022-01	101-9225	т	0,00004	101-1821	т	0,00004
	104-9167	$м^3$	1,1	104-8105	$м^3$	1,1
26-01-022-02	104-9167	$м^3$	1,05	104-0146	$м^3$	1,05
26-01-037-01	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9163	$м^3$	0,97	104-0007	$м^3$	0,97
26-01-037-02	104-9163	$м^3$	0,97	104-0007	$м^3$	0,97
26-01-037-03	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9163	$м^3$	0,99	104-0007	$м^3$	0,99
26-01-037-04	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9163	$м^3$	0,98	104-0007	$м^3$	0,98
26-01-038-01	104-9163	$м^3$	0,96	104-0171	$м^3$	0,96
26-01-039-01	104-9163	$м^3$	1,02	104-0143	$м^3$	1,02
26-01-040-01	104-9163	$м^3$	0,97	104-0143	$м^3$	0,97
26-01-041-01	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9166	$м^3$	0,98	104-0103	$м^3$	0,98
26-01-041-02	104-9166	$м^3$	0,99	104-0103	$м^3$	0,99
26-01-041-03	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9166	$м^3$	0,99	104-0103	$м^3$	0,99
26-01-041-04	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9166	$м^3$	0,97	104-0103	$м^3$	0,97
26-01-041-05	104-9166	$м^3$	1,02	104-0103	$м^3$	1,02
26-01-048-02	101-9069	$м^2$	105	101-1991	$м^2$	105
26-01-048-04	101-9069	$м^2$	105	101-1991	$м^2$	105
26-01-049-01	101-9225	т	0,0017	101-1821	т	0,0017
	104-9141	$м^2$	122	104-0166	$м^2$	122
26-01-049-02	101-9225	т	0,0017	101-1821	т	0,0017
	104-9142	$м^2$	122	104-0167	$м^2$	122
26-01-049-03	101-9225	т	0,0017	101-1821	т	0,0017
	104-9143	$м^2$	122	104-0168	$м^2$	122
26-01-050-01	101-9225	т	0,00034	101-1821	т	0,00034
	104-9330	10 $м^2$	11,5	104-0038	10 $м^2$	11,5
26-01-051-01	101-9225	т	0,0017	101-1821	т	0,0017
	104-9140	$м^2$	115	104-0155	$м^2$	115
26-01-052-01	101-9225	т	0,00034	101-1821	т	0,00034
	104-9254	$м^2$	116	104-0077	1000 $м^2$	0,116
26-01-052-02	101-9225	т	0,00034	101-1821	т	0,00034
	104-9254	$м^2$	116	104-0161	$м^2$	116

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
26-01-053-01	101-9225	т	0,0017	101-1821	т	0,0017
	101-9401	$м^2$	122	101-1876	т	0,821
26-01-053-02	101-9401	$м^2$	122	101-1876	т	0,821
26-01-054-01	101-9120	$м^2$	115	101-1794	1000 $м^2$	0,115
26-01-054-02	101-9120	$м^2$	115	101-1794	1000 $м^2$	0,115
26-01-054-03	101-9785	$м^2$	120	104-0088	1000 $м^2$	0,12
26-01-055-01	113-9462	$м^2$	115	113-0307	т	0,023
26-01-055-02	113-9462	$м^2$	115	113-1952	$м^2$	115
26-01-056-01	101-9841	т	0,026	101-0405	т	0,026
26-01-056-02	101-9841	т	0,026	101-0405	т	0,026
26-02-001-01	408-9040	$м^3$	2,33	408-0122	$м^3$	2,33
26-02-001-02	408-9040	$м^3$	2,33	408-0122	$м^3$	2,33
26-02-001-03	408-9040	$м^3$	2,33	408-0122	$м^3$	2,33
26-02-004-01	408-9040	$м^3$	2,33	408-0122	$м^3$	2,33
26-02-004-02	408-9040	$м^3$	2,33	408-0122	$м^3$	2,33
26-02-004-03	408-9040	$м^3$	2,33	408-0122	$м^3$	2,33

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
Раздел 1. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ ... 7
Подраздел 1.1 ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ... 7
Таблица 26-01-001. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем ... 7
Таблица 26-01-002. Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта 7
Таблица 26-01-003. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем ... 7
Таблица 26-01-004. Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем ... 7
Таблица 26-01-005. Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми ... 7
Таблица 26-01-006. Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т ... 8
Таблица 26-01-007. Изоляция трубопроводов шнурами ... 8
Таблица 26-01-008. Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими ... 8
Таблица 26-01-009. Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ ... 8
Таблица 26-01-010. Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна ... 8
Таблица 26-01-011. Изоляция плоских и криволинейных фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными ... 9
Таблица 26-01-012. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов ... 9
Таблица 26-01-013. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали ... 9
Таблица 26-01-014. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали ... 9
Таблица 26-01-015. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов ... 10
Таблица 26-01-016. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной ... 10
Таблица 26-01-017. Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») ... 10
Таблица 26-01-018. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») ... 10
Таблица 26-01-019. Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») ... 11
Таблица 26-01-020. Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой .. 11
Таблица 26-01-021. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления ... 11
Таблица 26-01-022. Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана ... 11
Таблица 26-01-023. Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств ... 11
Таблица 26-01-024. Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления ... 11
Подраздел 1.2 ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ... 12
Таблица 26-01-037. Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме ... 12
Таблица 26-01-038. Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе ... 12
Таблица 26-01-039. Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо ... 12
Таблица 26-01-040. Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе ... 12
Таблица 26-01-041. Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта ... 12

Таблица 26-01-042. Установка дверей с тепловой изоляцией ... 13
Подраздел 1 3 КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ ... 13
Таблица 26-01-048. Устройство каркаса изоляции ... 13
Таблица 26-01-049. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом ... 13
Таблица 26-01-050. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной ... 13
Таблица 26-01-051. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ) ... 13
Таблица 26-01-052. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными, пленками ПХВ, армопластами ... 13
Таблица 26-01-053. Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия ... 14
Таблица 26-01-054. Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами ... 14
Таблица 26-01-055. Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой ... 14
Таблица 26-01-056. Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором ... 14
Раздел 2. ОГНЕЗАЩИТА ... 14
Подраздел 2.1 ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ... 14
Таблица 26-02-001. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файэфлекс™ Крилак» ... 14
Таблица 26-02-002. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400» ... 15
Таблица 26-02-003. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР» ... 15
Таблица 26-02-004. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ» ... 15
Таблица 26-02-005. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - «КРАТ» ... 15
Таблица 26-02-006. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЩИТ-1» ... 15
Таблица 26-02-007. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В» ... 16
Таблица 26-02-008. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300» ... 16
Таблица 26-02-009. Огнезащитное покрытие несущих металлических конструкций ... 16
Таблица 26-02-010. Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий ... 16
Подраздел 2.2 ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ... 16
Таблица 26-02-013. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «Файрекс-200» ... 16
Таблица 26-02-014. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «АТТИК» ... 17
Таблица 26-02-015. Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской «Эврика» ... 17
Таблица 26-02-016. Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком «Пиропласт-ХВ» ... 17
Таблица 26-02-017. Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «КЛОД-01» ... 17
Подраздел 2.3 ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК ... 17
Таблица 26-02-022. Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1» ... 17
Таблица 26-02-023. Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом «Файрекс-600» ... 17
Таблица 26-02-024. Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1» ... 17
Подраздел 2.4 ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ ... 18
Таблица 26-02-029. Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом «Монолит» ... 18
Таблица 26-02-030. Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом «Файрекс-500» ... 18
Таблица 26-02-031. Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом «КЛ-2» ... 18
Таблица 26-02-032. Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной ... 18
Таблица 26-02-033. Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом «КЛОД-02» ... 18
Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 19

Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ 20
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ 21
Приложение 4. ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ 24

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 534 Тираж300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»