ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНПиТЕР-81-02-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕР 81-02-26-2001

Московская область

СБОРНИК № 26

Теплоизоляционные работы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕР 81-02-26-2001

Московская область

СБОРНИК № 26

Теплоизоляционные работы

Государственное автономное учреждение Московской области ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы, пособие к ТЕР-2001-26 Теплоизоляционные работы, Москва, 2011г. - 80 с.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.

Настоящее пособие к ТЕР-2001-26 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	

Часть № 26

Теплоизоляционные работы

ГЭСНПиТЕР-2001-26

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.26. ГЭСНПиТЕР части 26 «Теплоизоляционные работы» предназначены для определения затрат при выполнении теплоизоляционных и огнезащитных работ.

1.26.1. ГЭСНПиТЕР части 26 раздела 1 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.

1.26.2. ГЭСНПиТЕР части 26 раздела 2 предназначены для определения затрат при выполнении работ по огнезащите всех видов строительных конструкций, тканей и ковровых покрытий, стеклянных поверхностей, кабелей и кабельных проходок.

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

Расценки табл. 26-01-038 предусматривают применение изделий из ячеистых материалов (пенобетон, газобетон, ке-рамзитобетон), табл. 26-01-037, 26-01-039, 26-01-040 изделий из волокнистых и зернистых материалов (жесткие минера-ловатные, перлитобитумные, асбестовермикулитовые и перлитогелиевые плиты), в расценках табл. 26-01-041 - изделий из пенопласта.

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

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

ГЭСНПиТЕР части 26 на изоляцию холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями не учитывают затраты на устройство пароизоляционного слоя.

Устройство пароизоляционного слоя следует принимать:

а) при изоляции стен и колонн - по ГЭСНПиТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков»;

б) при изоляции перекрытий - по ГЭСНПиТЕР части 11 «Полы»;

в) при изоляции покрытий - по ГЭСНПиТЕРчасти 12 «Кровли»;

г) при изоляции трубопроводов и оборудования - по расценкам табл. 26-01-054 - рулонные материалыв (рубероид, пергамин), по расценкам табл. 26-01-055 - полиэтиленовая пленка.

Расценками 1, 3, 4 табл. 26-01-037 и табл. 26-01-041 учтены затраты на устройство деревянного каркаса для крепления теплоизоляции.

1.26.4. 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.

1.26.5. Затраты на изоляцию плоских поверхностей плитами минераловатными марок 150-200, а также плитами жесткими других типов и марок, предусмотренных проектом, следует определять по расценке 26-01-005-4.

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

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

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

1.26.8. В расценке 1 табл. 26-01-020 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. 2.26.9).

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

1.26.9. Расценками табл. 26-01-020, 26-01-021 предусмотрена изоляция пенополиуретаном плотностью 60 $кг/м^3$. Соотношение компонентов А:Б составляет 1:0,96. При других заданных значениях плотности изоляции расход компонентов определяется проектом.

1.26.10. В табл. 26-01-056 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.

1.26.11. Окраску изолированных поверхностей необходимо принимать по ГЭСНПиТЕР части 15 «Отделочные работы» и ГЭСНПиТЕР части 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.26.12. Расценки табл. 26-01-005, 26-01-024 на изоляцию плоских и криволинейных поверхностей плитами известково-кремнеземистыми и асбоперлитовую изоляцию котлоагрегатов и вспомогательного оборудования методом напыления не учитывают изготовление и устройство крепежных каркасов. Устройство каркасов, предусмотренных проектом, следует принимать дополнительно.

1.26.13. 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. 26-01-023.

1.26.14. Расценками 1, 2, 3 табл. 26-02-003 предусмотрено огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ «Эскалибур» при приведенной толщине металла 3,4 мм и толщине слоя покрытия, соответствующей данному пределу огнестойкости.

При других значениях приведенной толщины металла толщину огнезащитного покрытия в зависимости от требуемого предела огнестойкости следует определять по приложению 26.1.

1.26.15. В расценке табл. 26-02-030 не учтены затраты на выполнение работ по вырубке и заделке отверстий в деревянных перекрытиях. Эти затраты следует определять дополнительно.

1.26.16. ГЭСНПиТЕР части 26 учтены следующие вспомогательные работы:

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

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

перемещение материалов в пределах рабочего места.

1.26.17. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных и огнезащитных работ на высоте более 2,5 м от пола (земли) должно быть обусловлено проектом организации строительства или проектом производства работ, затраты на их устройство определяются дополнительно по ГЭСНПиТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков» (инвентарные леса), ГЭСНПиТЕРр части 69 «Прочие ремонтно-строительные работы» (неинвентарные леса).

1.26.18. 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.

1.26.19. 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.

1.26.20. При производстве работ в неудобных и стесненных условиях к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей применяются коэффициенты, приведенные в приложении 26.2

1.26.21. Указанный в ГЭСНПиТЕР части 26 размер «до» включает в себя этот размер.

II. Исчисление объемов работ

2.26. Исчисление объемов работ при использовании ГЭСНПиТЕР части 26 «Теплоизоляционные работы».

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

Ои = 3,14 х (Д + Т) х Т, где

Т - толщина изоляционного слоя, м;

Д - наружный диаметр трубопровода или оборудования, м.

2.26.2. 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.

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

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

2.26.5. 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. 26-01-37, 26-01-40).

2.26.6. 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.

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

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

Оп = 3,14 х (Д+2 х Т), где

Д - наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;

Т - толщина изоляционного слоя, м.

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

$$Оо = \frac{1}{Т} + \frac{1}{т+д}, \text{ где}$$

Д - наружный диаметр трубопровода или оборудования, м; Т - толщина изоляционного слоя, м.

III. Приложения

Приложение 26.1

Определение толщины огнезащитного покрытия в зависимости от предела огнестойкости

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

Приложение 26.2

Применяемый коэффициент к нормам затрат труда при производстве работ в неудобных и стесненных условиях

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

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка конструкций на трубопроводе с подгонкой по месту.
02. Крепление конструкций.
03. Изготовление и крепление диафрагм.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 изоляции

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-001-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,31
1.1	Средний разряд работы			4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00047
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,0382
104-0140	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем с внутренним диаметром 108-133 мм	м3	2238,5	1,0324
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,5	2,63
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**360,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**65,38**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2808,63**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3234,21**

ТАБЛИЦА 26-01-002

Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта

СОСТАВ РАБОТ:

01. Нанесение клея для крепления изделий.
02. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой по месту.
03. Крепление изделий на трубопроводах бандажами.
04. Промазка швов клеем.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 изоляции

Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода:

26-01-002-01 до 350 мм

26-01-002-02 до 820 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-002-01	26-01-002-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,3	18,8

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-002-01	26-01-002-02
1.1	Средний разряд работы			3,4	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей,	маш-ч	2,16	0,89	0,59
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,43	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,0075	0,0059
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00004	0,00002
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,0382	0,0277
104-0144	Блоки сегментные теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	1280,29	1,05	1,05
113-0074	Клей фенолполивинилацетатный, марки БФ-2, сорт I	т	12329,98	0,0105	0,0127
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1	кг	23,5	0,22	0,2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**200,03**	**162,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**39,41**	**36,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1957,39**	**1855,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2196,83**	**2054,31**

ТАБЛИЦА 26-01-003

Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту.
02. Заполнение швов отходами изделий.
03. Закрепление изделий бандажами.
04. Изготовление и установка диафрагм.
05. Изготовление бандажей.
06. Изготовление и закрепление пряжек.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 изоляции

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-003-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,8
1.1	Средний разряд работы			3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш-ч	2,16	1,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,0109
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	14690	0,0011
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	14690	0,004

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-003-01
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00004
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,039
104-0017	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	1275,2	1,032
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**172,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**37,42**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1903,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2113,98**

ТАБЛИЦА 26-01-004

Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изоляция трубопроводов сегментами из плит на битумном связующем.
02. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство).
03. Изготовление бандажей.
04. Изготовление и закрепление пряжек.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м3 изоляции***

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-004-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,1
1.1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	2,23
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш-ч	2,16	0,79
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1525,49	0,384
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,0136
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00004
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,0335
104-0147	Сегменты минераловатные на битумном связующем полужесткие	м3	1045,81	1,03
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**376,14**
Эксплуатация машин		**руб.**		**132,24**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2136,02**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2644,4**

ТАБЛИЦА 26-01-005

Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление температурных вставок и секторов. (нормы 1, 2, 3)
02. Изоляция поверхности насухо (с промазкой швов мастикой) с закреплением изделий. (норма 4)
03. Резка сегментов из плит. (норма 3)
04. Изоляция поверхности насухо (с промазкой швов мастикой) с закреплением изделий. (нормы 1, 2)
05. Изготовление и установка диафрагм. (норма 4)
06. Оклеивание поверхности изоляции отводов стеклотканью. (нормы 1, 2)
07. Изоляция поверхности насухо (с промазкой швов мастикой) с закреплением изделий. (норма 3)
08. Изготовление и установка диафрагм. (нормы 1, 2)
09. Оклеивание поверхности изоляции отводов стеклотканью. (норма 3)
10. Изготовление и установка диафрагм. (норма 3)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : ***1 м3***

Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми):

26-01-005-01 сегментами
26-01-005-02 полуцилиндрами
26-01-005-03 сегментами из плит
26-01-005-04 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-005-01	26-01-005-02	26-01-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,3	31,4	39,1
1.1	Средний разряд работы			3,4	3,5	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,69	0,69	0,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	14690,00	0,00021	0,00027	0,00211
101-1707	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,0 мм	т	10500,00	0,0403	0,0579	0,0575
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00004	0,00004	0,00004
104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-82)	м3	530,00	0,04	0,04	0,04
104-0082	Сегменты известково-кремнеземистые	м3	1906,79	1,03		
104-0141	Полуцилиндры теплоизоляционные перлитоцементные	м3	1617,00		1,03	
104-0151	Мастика теплоизоляционная асбозуритовая	м3	559,60	0,015	0,015	0,031
104-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	13,01	2,83	3,59	2,99
115-2383	Плиты из муллитокремнеземистой ваты	м3	1239,70			1,15
411-0001	Вода	м3	2,44	0,007	0,007	0,0133
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**200,03**	**284,8**	**333,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-005-01	26-01-005-02	26-01-005-03
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,15**	**60,15**	**62,76**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2457,99**	**2355,07**	**2139,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2718,17**	**2700,02**	**2535,49**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-005-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22
1.1	Средний разряд работы			2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	14690	0,0029
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12109,99	0,00193
101-1707	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,0 мм	т	10500	0,0079
104-0151	Мастика теплоизоляционная асбозуритовая	м3	559,6	0,11
115-2383	Плиты из муллитокремнеземистой ваты	м3	1239,7	1,03
411-0001	Вода	м3	2,44	0,004
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**184,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,15**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1487,38**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1731,89**

ТАБЛИЦА 26-01-006

Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т

СОСТАВ РАБОТ:

01. Размотка рулона и резка на полотнища.
02. Свертывание полотнищ в пакеты.
03. Укладка пакетов на изолируемую поверхность, сшивка полотнищ стеклонитью и крепление проволочными кольцами.
04. Изготовление и установка диафрагм.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 изоляции

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-006-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		94,08
1.1	Средний разряд работы			3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-006-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш-ч	2,16	0,73
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	14690	0,00614
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00005
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,00046
104-0154	Нить стеклянная комплексная специальная БС6-26х1х4-у	кг	49,1	0,064
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,5	0,18
104-9220	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*	*0*	*1,03*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**863,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**34,7**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**104,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1002,64**

ТАБЛИЦА 26-01-007

Изоляция трубопроводов шнурами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Закрепление концов шнура на изолированной поверхности проволокой.
02. Резка шнура и обертывание поверхности.
03. Соединение (наращивание) концов шнура проволокой.
04. Выравнивание поверхности изоляции.
05. Изготовление и установка диафрагм.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 изоляции

Изоляция трубопроводов шнурами:

26-01-007-01 асбестовыми

26-01-007-02 асбестовыми пуховыми

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-007-01	26-01-007-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		106,63	53,96
1.1	Средний разряд работы			4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей,	маш-ч	2,16	1,95	0,24
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,85	0,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	14690	0,00256	0,00155
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00006	0,00004
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,00061	0,00083
104-0154	Нить стеклянная комплексная специальная БС6-26х1х4-у	кг	49,1	0,122	0,06
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,5	0,24	0,36
509-1106	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 12 мм	т	24820,01	0,79	
509-1198	Шнур асбестовый пуховый ШАП-1	т	24219		0,395

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-007-01	26-01-007-02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1040,71**	**526,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**78,31**	**41,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**19665,75**	**9611,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**20784,77**	**10179,28**

ТАБЛИЦА 26-01-008

Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изоляция трубопроводов.
02. Изготовление и установка диафрагм.
03. Изготовление бандажей.
04. Изготовление пряжек.
05. Крепление изоляции.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 изоляции

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-008-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		94,2
1.1	Средний разряд работы			4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш-ч	2,16	0,63
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,0096
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	14690	0,00053
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	14690	0,00101
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00004
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,0265
104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 м2	22019,99	0,002204
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,5	0,78
104-9220	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*	*0*	*2,06*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**919,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**72,84**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**455,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1447,41**

ТАБЛИЦА 26-01-009

Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изоляция трубопроводов.
02. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство).
03. Изготовление бандажей.
04. Изготовление пряжек.
05. Крепление изоляции.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 изоляции

Изоляция трубопроводов:

26-01-009-01 матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75
26-01-009-02 плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-009-01	26-01-009-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,85	18,85
1.1	Средний разряд работы			4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей,	маш-ч	2,16	0,63	0,63
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,64	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,0106	0,0106
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	14690	0,00053	0,00053
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	14690	0,00101	0,00101
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00004	0,00004
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,0265	0,0265
104-0009	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3	542,41	1,54	
104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 м2	22019,99	0,002204	0,002204
104-0149	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м3	2465,05		1,24
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,5	0,78	0,78
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**183,98**	**183,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,15**	**49,3**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1298,08**	**3519,43**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1539,21**	**3752,71**

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Резка изделия по заданному размеру.

02. Укладка изделий с подгонкой их по месту.
03. Изготовление и установка диафрагм.
04. Изготовление бандажей и пряжек.
05. Крепление изоляции.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 изоляции

Изоляция трубопроводов:

матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями
26-01-010-01 минераловатными с гофрированной структурой
26-01-010-02 матами из стеклянного штапельного волокна

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-010-01	26-01-010-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,85	18,85
1.1	Средний разряд работы			4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей,	маш-ч	2,16	0,65	0,63
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,55	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,0106	0,0096
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	14690	0,001	0,001
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	14690	0,00123	0,00123
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00004	0,00004
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,0265	0,0265
104-0005	Плиты минераловатные гофрированной структуры М-125	м3	594	1,24	
104-0074	Маты без связующего прошивные из супертонкого стекловолокна толщиной 60 мм	м3	2419,21		1,65
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,5	0,56	0,56
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**183,98**	**183,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**49,35**	**37,1**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1155,76**	**4403,31**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1389,09**	**4624,39**

ТАБЛИЦА 26-01-011

Изоляция плоских и криволинейных фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках.
02. Изготовление бандажных лент.
03. Перемотка и отжиг проволоки.

04. Устройство проволочного каркаса.

05. Крепление изделий бандажами.

*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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-011-01	26-01-011-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,8	18,85
1.1	Средний разряд работы			3,7	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей,	маш-ч	2,16	0,2	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,51	0,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,00726	0,0073
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	14690	0,002	0,00034
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12109,99	0,003	0,0086
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,00006	0,0001
101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	8,95	0,5	0,5
101-1987	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	6,59	1,4	1,2
104-0012	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 60 мм	м3	492,8	1,24	
104-0142	Плиты теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем полужесткие технические	м3	902,7		1,24
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**137,49**	**181,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**44,89**	**44,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**746,25**	**1297,38**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**928,63**	**1523,61**

ТАБЛИЦА 26-01-012

Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление полуфутляров.

02. Изготовление диафрагм.

03. Установка полуфутляров.

04. Установка диафрагм.

05. Крепление диафрагм и полуфутляров бандажами или винтами.

*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

26-01-012-02 до 800 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-012-01	26-01-012-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,6	90,8
1.1	Средний разряд работы			5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей,	маш-ч	2,16	1,72	4,58
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш-ч	65,25	3,29	6,85
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,48	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	14690	0,00033	0,00041
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	12242,01		0,00041
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00005	0,00005
101-1874	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,5 мм	т	8900		0,00217
101-1879	Заклепка СТД-985	кг	7,2	0,37	1,32
104-0009	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3	542,41	0,82	1
506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	47,37	4,18	4,27
506-0880	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	24	35,47	71,44
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**516,79**	**1006,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**260,23**	**502,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1503,23**	**2500,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2280,25**	**4009,91**

ТАБЛИЦА 26-01-013

Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление полуфутляров.

02. Установка полуфутляров.

03. Изготовление диафрагм.

04. Установка диафрагм.

05. Крепление диафрагм и полуфутляров бандажами или винтами.

*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

26-01-013-02 до 800 мм

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-013-01	26-01-013-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,7	90,8
1.1	Средний разряд работы			5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей,	маш-ч	2,16	1,78	4,58
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш-ч	65,25	3,29	6,85
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,57	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,0066	0,0067
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	14690	0,00033	0,00041
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	12242,01		0,00041
101-1707	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,0 мм	т	10500		0,2586
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00005	0,00005
101-1874	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,5 мм	т	8900		0,00217
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,1027	
101-1879	Заклепка СТД-985	кг	7,2	0,37	1,32
104-0009	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м3	542,41	0,82	1
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**517,9**	**1006,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**268,2**	**528,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1633,74**	**3350,08**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2419,84**	**4885,38**

ТАБЛИЦА 26-01-014

Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление матрацев.
02. Изготовление металлических полуфутляров.
03. Изготовление бандажей с пряжками.
04. Изготовление диафрагм.
05. Укладка матрацев.
06. Установка металлического покрытия с отделкой торцов.

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

26-01-014-02 съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов оцинкованной стали

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-014-01	26-01-014-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		210	210
1.1	Средний разряд работы			5	5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-014-01	26-01-014-02
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей,	маш-ч	2,16	6,21	6,21
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш-ч	65,25	24,3	24,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,93	1,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99		0,0067
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	14690	0,00045	0,00045
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	12242,01	0,00041	0,00041
101-1707	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,0 мм	т	10500		0,2586
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,0004	0,0004
101-1874	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,5 мм	т	8900	0,00217	0,00217
101-1879	Заклепка СТД-985	кг	7,2	1,93	1,93
104-0148	Пакеты (матрацы) прошивные из минваты в оболочке из стеклоткани, толщина слоя минеральной ваты 60 мм	м3	1820,01	2,31	2,31
506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	47,37	5	
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,5	71,44	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2328,9**	**2328,9**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1680,06**	**1696,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**6178,02**	**7028,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10186,98**	**11054,01**

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и комплектовка конструкций.
02. Установка конструкций на трубопровод с подгонкой по месту.
03. Крепление конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ ***: 1 м3 изоляции***

Изоляция трубопроводов с покрытием из листов алюминиевых сплавов конструкциями полносборными на основе:

26-01-015-01 плит минераловатных марки 75
26-01-015-02 матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125
26-01-015-03 матов из стеклянного штапельного волокна

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-015-01	26-01-015-02	26-01-015-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,78	45,78	45,78
1.1	Средний разряд работы			4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш-ч	2,16	2,17	2,17	2,17

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-015-01	26-01-015-02	26-01-015-03
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш-ч	65,25	4,91	4,91	4,91
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,7	0,7	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,0008	0,0008	0,0008
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,0064	0,0064	0,0064
104-0049	Конструкции полносборные из плит минватных на синтетическом связующем М-75 толщиной 60 мм с покрытием листами из алюминиевых сплавов толщиной 0,5 мм, внутренний диаметр трубопровода 108 мм	м3	2116,80	1,54		
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	м3	2772,30		1,24	
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	м3	2077,51			1,65
506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	47,37	4,49	4,49	4,49
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,50	73,04	73,04	73,04
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**454,14**	**454,14**	**454,14**
Эксплуатация машин		**руб.**		**386,08**	**386,08**	**386,08**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**5285,95**	**5463,73**	**5453,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6126,17**	**6303,95**	**6294,19**

ТАБЛИЦА 26-01-016

Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и комплектовка конструкций.
02. Установка конструкций на трубопровод с подгонкой по месту.
03. Крепление конструкций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 изоляции

Изоляция трубопроводов с покрытием сталью оцинкованной конструкциями полносборными на основе:

26-01-016-01 плит минераловатных марки 75
26-01-016-02 матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125
26-01-016-03 матов из стеклянного штапельного волокна

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-016-01	26-01-016-02	26-01-016-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		48,45	48,45	48,45
1.1	Средний разряд работы			4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш-ч	2,16	2,17	2,17	2,17
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш-ч	65,25	4,91	4,91	4,91
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,32	1,32	1,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,0101	0,0101	0,0101
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,0008	0,0008	0,0008
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,1945	0,1945	0,1945
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	м3	2064,99	1,54		
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	м3	2327,51		1,24	
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	м3	2239,50			1,65
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,50	2,49	2,49	2,49
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**480,62**	**480,62**	**480,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**440,13**	**440,13**	**440,13**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**5481,3**	**5187,33**	**5996,39**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6402,05**	**6108,08**	**6917,14**

ТАБЛИЦА 26-01-017

Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту.
02. Промазка швов клеевым составом.

03. Проклеивание швов самоклеящейся лентой.

04. Крепление изделий зажимами.

05. Изготовление и установка диафрагм.

06. Окрашивание поверхности изоляции.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м трубопровода

Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"):

26-01-017-01 трубками

26-01-017-02 пластинами (плитами)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-017-01	26-01-017-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,52	3,52
1.1	Средний разряд работы			4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, прижек	маш-ч	2,16	0,39	0,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2466	Краска "Армофиниш"	л	364	1,438	1,438
101-2481	Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3х50 мм	м	22,59	15	15
104-0162	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термафлекс" диаметром 108х13 мм	м	73,94	11	
104-0163	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термафлекс" толщиной 60 мм	м2	365,01		6,33
104-0169	Клипсы (зажимы)	шт.	1	30	30
113-0393	Клей Армофлекс 520	л	266	0,143	0,143
113-0394	Очиститель для клея Армофлекс	л	165,99	0,02	0,02
506-0879	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	25,79	0,033	0,033
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**34,92**	**34,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**22,63**	**22,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1747,83**	**3245**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1805,38**	**3302,55**

ТАБЛИЦА 26-01-018

Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Резка пластин (плит) по заданному размеру.

02. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом.

03. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту.

04. Проклеивание швов самоклеящейся лентой.

05. Окрашивание поверхности изоляции.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м2 изолируемой поверхности

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-018-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,67

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-018-01
1.1	Средний разряд работы			4,2
2	*Затраты труда машинистов*	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2466	Краска "Армофиниш"	л	364	2,5
101-2481	Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3х50 мм	м	22,59	26
104-0163	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термафлекс" толщиной 60 мм	м2	365,01	11
113-0393	Клей Армофлекс 520	л	266	1,5
113-0394	*Очиститель для клея Армофлекс*	л	165,99	*0,057*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**66,17**
Эксплуатация машин		**руб.**		**37,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**5920,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6024,56**

ТАБЛИЦА 26-01-019

Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка и резка пластин (плит) по заданному размеру.
02. Промазка швов клеевым составом.
03. Установка заготовок на изолируемую поверхность.
04. Проклеивание швов самоклеящейся лентой.
05. Окрашивание поверхности изоляции.

*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")

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-019-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,03
1.1	Средний разряд работы			5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2466	Краска "Армофиниш"	л	364	4,25
101-2481	Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3х50 мм	м	22,59	44,2
104-0163	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Термафлекс" толщиной 60 мм	м2	365,01	18,7
113-0393	Клей Армофлекс 520	л	266	0,425
113-0394	Очиститель для клея Армофлекс	л	165,99	0,096
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**111,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**63,63**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-019-01
Материальные ресурсы		**руб.**		**9500,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9675,01**

ТАБЛИЦА 26-01-020

Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и установка металлических опорных колец.
02. Установка защитного металлического покрытия.
03. Резка герметика и проклейка швов по наружной поверхности защитного покрытия.
04. Подготовка заливочной машины к работе.
05. Заливка пенополиуретана под покрытие.
06. Промывка, очистка и уборка заливочной машины.

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-020-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		151,12
1.1	Средний разряд работы			4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м3/мин	маш-ч	3,7	8,02
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	5,24
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш-ч	2,16	2,17
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш-ч	65,25	4,91
332141	Установки для заливки пенополиуретана	маш-ч	35,61	8,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,001
101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	8,95	0,4
101-2547	Сталь полосовая 20х3 мм	т	6200	0,000031
101-3594	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	112,33	0,526
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,08
104-0126	Диоктилфталат	кг	18,39	5
104-0127	Хлорметилен	кг	65,3	3
104-0131	Компонент А системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	47,32	33,67
104-0132	Компонент Б системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	42,2	32,33
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	23499,99	0,0006
509-0919	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	5040	0,0018
101-9401	*Металл листовой*	*м2*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1564,09**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-020-01
Эксплуатация машин		**руб.**		**681,06**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**3467,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5712,76**

ТАБЛИЦА 26-01-021

Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка установки для напыления к работе.
02. Контрольное напыление.
03. Напыление пенополиуретаном.
04. Зачистка наплывов с поверхности изоляции.
05. Промывка, очистка и уборка установки для напыления.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 изоляции

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-021-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,03
1.1	Средний разряд работы			4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м3/мин	маш-ч	3,7	8,02
332141	Установки для заливки пенополиуретана	маш-ч	35,61	8,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	8,95	0,0004
101-3594	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	112,33	0,526
104-0126	Диоктилфталат	кг	18,39	5
104-0127	Хлорметилен	кг	65,3	3
104-0133	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	58,1	42,84
104-0134	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	51,8	41,16
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	23499,99	0,0006
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**317,74**
Эксплуатация машин		**руб.**		**344,9**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**4982,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5644,77**

ТАБЛИЦА 26-01-022

Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана

СОСТАВ РАБОТ:

01. Нанесение клея для крепления изделий.
02. Установка изделий с вырезами и подгонкой по месту.

03. Крепление изделий бандажами или проволочными кольцами. (норма 1)

04. Крепление изделий проволочными стяжками по штырям. (норма 2)

05. Изготовление и установка диафрагм, бандажей, пряжек.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 изоляции

Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и

26-01-022-01 сегментами)

26-01-022-02 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-022-01	26-01-022-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,74	22
1.1	Средний разряд работы			3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей,	маш-ч	2,16	0,59	0,59
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,0057	0,0063
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	14690		0,00399
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00004	
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,0006	
104-0146	Плиты теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-50	м3	2581,61		1,05
104-8105	Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-17Н с внутренним диаметром 108-159 мм	м3	1855,55	1,1	
113-0304	Клей 88-Н	кг	45	9,1	12,7
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,5	0,193	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**239,67**	**190,08**
Эксплуатация машин		**руб.**		**36,14**	**36,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2506,33**	**3388,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2782,14**	**3614,84**

ТАБЛИЦА 26-01-023

Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление опорных колец.

02. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод и их закрепление.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 изоляции

Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, диаметр трубопровода:

26-01-023-01 до 200 мм

26-01-023-02 до 800 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-023-01	26-01-023-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,8	23,3
1.1	Средний разряд работы			2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-023-01	26-01-023-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2541	Сталь угловая 32х32 мм	т	6030,02		0,00044
101-2547	Сталь полосовая 20х3 мм	т	6200	0,00084	
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	5800		0,00117
101-2575	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	т	15323	0,00068	0,00073
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**317**	**190,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,74**	**16,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,63**	**20,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**334,37**	**227,54**

ТАБЛИЦА 26-01-024

Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление, установка и приварка деталей крепежного каркаса. (норма 1)
02. Очистка и обезжиривание изолируемой поверхности. (нормы 2, 3)
03. Очистка и обезжиривание изолируемой поверхности. (норма 1)
04. Нанесение изоляции. (нормы 2, 3)
05. Установка шатра, застилка полов и арматуры стеклотканью и обертывание шпилек. (норма 1)
06. Просеивание асбеста и перлитового песка. (нормы 2, 3)
07. Нанесение изоляции. (норма 1)
08. Защита КиП и оборудования от загрязнения стеклотканью. (нормы 2, 3)
09. Установка металлической сетки под штукатурку. (норма 1)
10. Оштукатуривание изолированной поверхности с отделкой. (норма 1)
11. Окраска эмалью. (норма 1)
12. Защита КиП и оборудования от загрязнения стеклотканью. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3

Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей:

26-01-024-01 паровых и газовых турбин
26-01-024-02 котлоагрегатов
26-01-024-03 вспомогательного оборудования

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-024-01	26-01-024-02	26-01-024-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,83	18,28	21,43
1.1	Средний разряд работы			4,6	4,6	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,41	8,94	9,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,10	0,58		
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,27		
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	3,47	2,98	3,28
050800	Установки аэродинамические для напыления тепловой изоляции	маш-ч	35,36	3,47	2,98	3,28
331420	Электрокалориферы электрической мощностью 31кВт	маш-ч	19,20	3,47		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-024-01	26-01-024-02	26-01-024-03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,69	0,5	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0007	Асбест хризотиловый марки А-5-50	т	3799,99	0,04		
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	30540,01	0,055		
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,23		
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	12109,99	0,0011		
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	1865,00	0,0009	0,0097	0,007
101-1314	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 500	т	656,99	0,13		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0004		
101-1731	Сталь полосовая, марка стали Ст0 шириной 70 мм толщиной 4-5 мм	т	5561,00	0,0014		
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	21205,01	0,00066		
101-1808	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18кп, шириной полок 35-56 мм	т	5136,00	0,0024		
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	2734,60	0,08	0,11	0,093
104-0002	Вата минеральная	м3	200,00	0,02		
104-0110	Песок перлитовый вспученный крупный, размерами зерен 1.25-5 мм, марки 75	м3	438,50	0,5	0,55	1,18
104-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	13,01	5,97	1,3	1,07
104-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм ГОСТ 618-73 270г/м2	т	35489,99	0,00006		
113-0008	Антипирен из нефелина, марка Б	т	18908,81	0,015	0,017	0,0185
411-0001	Вода	м3	2,44	0,08	0,71	0,43
509-0914	Волокно асбестовое марки П-3-50	т	12034,01	0,11	0,12	0,072
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**344,72**	**191,94**	**218,8**
Эксплуатация машин		**руб.**		**479,38**	**342,09**	**390,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		122,01	104,78	115,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**4100,93**	**2344,25**	**2016,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4925,03**	**2878,28**	**2625,28**

ТАБЛИЦА 26-01-025

Изоляция стальных трубопроводов жидким керамическим покрытием "Астратек"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка поверхности к нанесению материала: обезжиривание и очистка поверхности. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)
02. Приготовление материала "Астратек". (норма 9)
03. Приготовление материала "Астратек". (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)
04. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм. (норма 9)
05. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

06. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

07. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м трубопровода

Изоляция стальных трубопроводов жидким керамическим покрытием "Астратек", диаметром трубы:

26-01-025-01 25 мм
26-01-025-02 32 мм
26-01-025-03 40 мм
26-01-025-04 50 мм
26-01-025-05 75 мм
26-01-025-06 100 мм
26-01-025-07 125 мм
26-01-025-08 150 мм
26-01-025-09 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-025-08

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-025-01	26-01-025-02	26-01-025-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,28	6,77	8,44
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,31	0,4	0,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,003	0,003	0,004
104-3257	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	67,20	28,57	36,59	45,72
411-0001	Вода	м3	2,44	0,004	0,006	0,006
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**46,15**	**59,17**	**73,77**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,48**	**1,65**	**1,85**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1951,31**	**2490,26**	**3114,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1998,94**	**2551,08**	**3189,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-025-04	26-01-025-05	26-01-025-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,68	10,01	13,35
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,63	0,94	1,26
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,005	0,008	0,011
104-3257	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	67,20	57,14	85,73	114,3
411-0001	Вода	м3	2,44	0,008	0,022	0,026
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**58,38**	**87,49**	**116,68**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2,97**	**4,45**	**5,07**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-025-04	26-01-025-05	26-01-025-06
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**3892,15**	**5844,83**	**7796,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3953,5**	**5936,77**	**7917,89**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-025-07	26-01-025-08	26-01-025-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,69	20,03	3,9
1.1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	1,57	1,89	0,68
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,013	0,016	
104-3257	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	67,20	142,87	171,44	62,17
411-0001	Вода	м3	2,44	0,03	0,034	0,012
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**145,87**	**175,06**	**36,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6,55**	**8,04**	**1,33**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**9736,98**	**11688,29**	**4177,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9889,4**	**11871,39**	**4215,84**

изделиями

ТАБЛИЦА 26-01-037

Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка изолируемой поверхности.
02. Распиловка плит.
03. Установка реек каркаса с креплением. (нормы 1, 3, 4)
04. Разогрев битума. (норма 2)
05. Разогрев битума. (нормы 1, 3, 4)
06. Покрытие изолируемой поверхности битумом. (норма 2)
07. Покрытие изолируемой поверхности битумом. (нормы 1, 3, 4)
08. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением. (норма 2)
09. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением. (нормы 1, 3, 4)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ **: 1 м3 изоляции***

Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей:

26-01-037-01 стен и колонн прямоугольных
26-01-037-02 покрытий и перекрытий сверху
26-01-037-03 покрытий и перекрытий снизу
26-01-037-04 перегородок

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-037-01	26-01-037-02	26-01-037-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,04	10,93	25,84

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-037-01	26-01-037-02	26-01-037-03
1,1	Средний разряд работы			4	3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,72	0,72	0,73
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	0,7	0,52	1,04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,69	0,66	0,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1596,00	0,12	0,09	0,18
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0039		0,0039
101-2066	Болты анкерные оцинкованные	кг	11,55	2		2
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,05		0,06
104-0007	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м3	1588,51	0,97	0,97	0,99
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**192,78**	**101,54**	**242,9**
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,94**	**77,93**	**100,57**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1866,54**	**1684,49**	**2006,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2145,26**	**1863,96**	**2350,41**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-037-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,5
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,73
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	0,64
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1596	0,11
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0039
101-2066	Болты анкерные оцинкованные	кг	11,55	2
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,05
104-0007	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м3	1588,51	0,98
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**164,5**
Эксплуатация машин		**руб.**		**84,21**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1866,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2115,17**

ТАБЛИЦА 26-01-038

Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка изолируемой поверхности.
02. Распиловка плит.
03. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой их по месту.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м3 изоляции***

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-038-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,11
1,1	Средний разряд работы			2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,71
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
104-0171	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные первой категории качества, тип А, бетон М-350	м3	406,3	0,96
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,07
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**58,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**29,14**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**426,43**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**513,66**

ТАБЛИЦА 26-01-039

Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка изолируемой поверхности.
02. Распиловка плит.
03. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой их по месту.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м3 изоляции***

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-039-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,58
1,1	Средний разряд работы			3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,75
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
104-0143	Плиты теплоизоляционные перлитоцементные	м3	1536,4	1,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**98,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**57,3**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-039-01
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1567,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1722,72**

ТАБЛИЦА 26-01-040

Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка изолируемой поверхности.
02. Распиловка плит.
03. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой их по месту.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м3 изоляции***

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-040-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,12
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,81
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
104-0143	Плиты теплоизоляционные перлитоцементные	м3	1536,4	0,97
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	519,8	0,05
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**95,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**63,8**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1516,3**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1675,23**

ТАБЛИЦА 26-01-041

Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка изолируемой поверхности.
02. Распиловка плит.
03. Установка реек каркаса с креплением. (нормы 1, 3, 4)
04. Разогрев битума. (нормы 2, 5)
05. Разогрев битума. (нормы 1, 3, 4)
06. Покрытие изолируемой поверхности битумом. (нормы 2, 5)
07. Покрытие изолируемой поверхности битумом. (нормы 1, 3, 4)
08. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением. (нормы 2, 5)
09. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением. (нормы 1, 3, 4)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м3 изоляции***

Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей:

26-01-041-01 стен и колонн прямоугольных
26-01-041-02 покрытий и перекрытий сверху
26-01-041-03 покрытий и перекрытий снизу

26-01-041-04 перегородок

26-01-041-05 Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-041-01	26-01-041-02	26-01-041-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,17	9,27	23,54
1,1	Средний разряд работы			4,1	3,8	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш-ч	6,66	0,43	0,44	0,44
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	0,41	0,29	0,64
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,34	0,34	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1596,00	0,07	0,05	0,11
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0039		0,0039
101-2066	Болты анкерные оцинкованные	кг	11,55	2		2
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,05		0,06
104-0103	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	994,40	0,98	0,99	0,99
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**177,34**	**87,14**	**223,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**44,8**	**41,27**	**56,13**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1220,4**	**1064,26**	**1307,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1442,54**	**1192,67**	**1587,05**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-041-04	26-01-041-05
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,2	9,47
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62	маш-ч	6,66	0,43	0,45
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	0,41	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,35	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1596	0,07	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0039	
101-2066	Болты анкерные оцинкованные	кг	11,55	2	
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,05	
104-0103	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	994,4	0,97	1,02
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**154,06**	**89,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**45,67**	**30,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-041-04	26-01-041-05
Материальные ресурсы		**руб.**		**1210,45**	**1014,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1410,18**	**1133,33**

ТАБЛИЦА 26-01-042

Установка дверей с тепловой изоляцией

СОСТАВ РАБОТ:

01. Поперечное перепиливание брусьев вручную с разметкой.
02. Антисептирование деревянных конструкций.
03. Устройство и установка каркаса в проеме с креплением его анкерными болтами.
04. Установка обрамления из угловой стали.
05. Конопатка между каркасом и стеной.
06. Установка коробки с проверкой правильности установки по отвесу и уровню.
07. Крепление коробки к обвязочным брусьям.
08. Навеска готовых (заводского изготовления) изолированных дверей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 проемов по наружному обводу коробок

Установка дверей с тепловой изоляцией:

26-01-042-01 в кирпичных перегородках

26-01-042-02 в кирпичных стенах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-042-01	26-01-042-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		291,27	272,79
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
40502	Установки для сварки ручной дуговой	маш-ч	8,1	2,75	2,54
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	7,77	9,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00137	0,00127
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	216	315
101-1747	Рубероид морозостойкий РПМ-300	м2	6,08	9,02	9,87
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0347	0,0317
101-1808	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18кп, шириной полок 35-56 мм	т	5136	0,67	0,62
101-2575	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	т	15323	0,0124	0,0127
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II	м3	1979,99	8,84	11,1
113-1777	Паста антисептическая	т	15933,15	0,005	0,007
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	0,165	0,149
104-9415	*Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления)*	*м2*	*0*	*100*	*100*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2484,53**	**2326,9**
Эксплуатация машин		**руб.**		**699,59**	**841,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**25316,88**	**30272,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**28501**	**33441,56**

ТАБЛИЦА 26-01-043

Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким керамическим покрытием "Астратек" с лесов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пропитка поверхности антисептирующими составами на водной основе. (норма 1)
02. Приготовление материала "Астратек". (норма 2)
03. Приготовление материала "Астратек". (норма 1)
04. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм. (норма 2)
05. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм. (норма 1)
06. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)
07. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 изолируемой поверхности

26-01-043-01	Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким керамическим покрытием "Астратек" с лесов
26-01-043-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-043-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-043-01	26-01-043-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,81	4,04
1,1	Средний разряд работы			3,7	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2	0,72
340504	Краскопульт электрический	маш-ч	0,55	6,4	3,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
104-3257	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	67,2	181,58	65,79
113-8077	Антисептик ХМ-11	т	45862,65	0,01	
411-0001	Вода	м3	2,44	0,036	0,013
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**137,58**	**38,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11,78**	**3,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**12660,89**	**4421,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12810,25**	**4463,14**

ТАБЛИЦА 26-01-044

Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким керамическим покрытием "Астратек" с люлек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пропитка поверхности антисептирующими составами на водной основе. (норма 1)
02. Приготовление материала "Астратек". (норма 2)
03. Приготовление материала "Астратек". (норма 1)
04. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм. (норма 2)
05. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм. (норма 1)
06. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)
07. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 изолируемой поверхности

26-01-044-01	Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким керамическим покрытием "Астратек" с люлек
26-01-044-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-044-01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-044-01	26-01-044-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,22	6,86
1,1	Средний разряд работы			4	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2,02	0,96
340504	Краскопульт электрический	маш-ч	0,55	11,4	5,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
104-3257	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	67,2	181,58	65,79
113-8077	Антисептик ХМ-11	т	45862,65	0,01	
411-0001	Вода	м3	2,44	0,036	0,013
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**204,14**	**73,06**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14,57**	**5,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**12660,89**	**4421,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12879,6**	**4499,19**

ТАБЛИЦА 26-01-045

Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким керамическим покрытием "Астратек" с лесов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление материала "Астратек".
02. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм. (норма 1)
03. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм. (норма 2)
04. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)
05. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 изолируемой поверхности***

26-01-045-01	Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким керамическим покрытием "Астратек" с лесов
26-01-045-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-045-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-045-01	26-01-045-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,82	4,04
1,1	Средний разряд работы			4	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2	0,72
340504	Краскопульт электрический	маш-ч	0,55	6,4	3,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
104-3257	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	67,2	181,58	65,79
411-0001	Вода	м3	2,44	0,036	0,013
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**123,33**	**42,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11,78**	**3,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-045-01	26-01-045-02
Материальные ресурсы		**руб.**		**12202,26**	**4421,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12337,37**	**4466,7**

ТАБЛИЦА 26-01-046

Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким керамическим покрытием "Астратек" с люлек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Передвижка строительных люлек. (норма 1)
02. Приготовление материала "Астратек". (норма 2)
03. Приготовление материала "Астратек". (норма 1)
04. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм. (норма 2)
05. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм. (норма 1)
06. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)
07. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 изолируемой поверхности***

26-01-046-01	Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким керамическим покрытием "Астратек" с люлек
26-01-046-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-046-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-046-01	26-01-046-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,21	6,61
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2	0,72
340504	Краскопульт электрический	маш-ч	0,55	11,4	5,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
104-3257	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	67,2	181,58	65,79
411-0001	Вода	м3	2,44	0,036	0,013
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**190,56**	**71,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14,53**	**4,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**12202,26**	**4421,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12407,35**	**4496,98**

ТАБЛИЦА 26-01-047

Изоляция по деревянным полам жидким керамическим покрытием "Астратек"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пропитка поверхности антисептирующими составами на водной основе. (норма 1)
02. Приготовление материала "Астратек". (норма 2)
03. Приготовление материала "Астратек". (норма 1)
04. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм. (норма 2)
05. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм. (норма 1)

06. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)

07. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 изолируемой поверхности***

26-01-047-01 Изоляция по деревянным полам жидким керамическим покрытием "Астратек"

26-01-047-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-047-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-047-01	26-01-047-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,69	2,49
1,1	Средний разряд работы			3,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2	0,72
340504	Краскопульт электрический	маш-ч	0,55	3,4	1,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
104-3257	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	67,2	181,58	65,79
113-8078	Антисептик КФА	т	39310,86	0,01	
411-0001	Вода	м3	2,44	0,036	0,013
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**95,89**	**25,12**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10,13**	**2,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**12595,37**	**4421,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12701,39**	**4448,88**

Подраздел 1.3 каркасы и отделка изоляции

ТАБЛИЦА 26-01-048

Устройство каркаса изоляции

СОСТАВ РАБОТ:

01. Резка проволоки. (нормы 1, 3)

02. Резка проволочной сетки. (нормы 2, 4)

03. Плетение каркаса из проволоки. (нормы 1, 3)

04. Установка каркаса из готовой сетки с креплением. (нормы 2, 4)

05. Установка каркаса из готовой сетки с креплением. (нормы 1, 3)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 изолируемой поверхности***

Устройство на трубопроводах каркаса изоляции:

26-01-048-01 из проволоки

26-01-048-02 из сетки

Устройство на плоских и криволинейных поверхностях каркаса изоляции:

26-01-048-03 из проволоки

26-01-048-04 из сетки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-048-01	26-01-048-02	26-01-048-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		44,5	18,1	27,8
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09	0,56	0,09

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-048-01	26-01-048-02	26-01-048-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1991	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной ячейкой 12 мм	м2	26,11		105	
101-2555	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная диаметром 0,8 мм	т	10729,99	0,024	0,003	0,024
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**379,59**	**154,39**	**237,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7,85**	**48,82**	**7,85**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**257,52**	**2773,74**	**257,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**644,96**	**2976,95**	**502,5**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-048-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,2
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1991	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной ячейкой 12 мм	м2	26,11	105
101-2555	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная диаметром 0,8 мм	т	10729,99	0,003
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**95,54**
Эксплуатация машин		**руб.**		**48,82**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2773,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2918,1**

ТАБЛИЦА 26-01-049

Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление деталей покрытия изоляции.
02. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту.
03. Крепление покрытий.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 поверхности покрытия изоляции***

Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:

26-01-049-01 листами алюминиевых сплавов
26-01-049-02 сталью оцинкованной
26-01-049-03 металлопластом

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-049-01	26-01-049-02	26-01-049-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		148,52	148,52	194,34
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	8,33	8,33	8,33
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш-ч	2,16	5,73	5,73	5,73
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш-ч	65,25	12,97	12,97	12,97
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,42	1,08	1,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99		0,01156	0,01156
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	11200,01		0,00047	0,00047
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,0017	0,0017	0,0017
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01		0,04277	0,04399
104-0166	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из листов алюминиевых сплавов толщиной 0.5 мм криволинейные	м2	79,70	122		
104-0167	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0.55 мм криволинейные	м2	99,21		122	
104-0168	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из металлопласта толщиной 0.5 мм криволинейные	м2	115,69			122
506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	47,37	4,55		
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,50	18,71		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1449,56**	**1449,56**	**1896,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**911,52**	**969,06**	**969,06**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**10435,02**	**12723,5**	**14747,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12796,1**	**15142,12**	**17613,3**

ТАБЛИЦА 26-01-050

Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и установка деталей покрытия из фольги алюминиевой дублированной для прямых участков трубопроводов с подгонкой и вырезами по месту.

02. Изготовление и установка деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов.

03. Изготовление бандажей и пряжек.

04. Крепление покрытия.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 поверхности покрытия изоляции***

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-050-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		156,67
1,1	Средний разряд работы			4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	1,67
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш-ч	2,16	6,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00034
104-0038	Фольга алюминиевая дублированная рубероидом	10 м2	308	11,5
506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	47,37	10,53
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	23,5	18,99
506-0879	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	25,79	37,6
506-0880	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	24	0,28
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1621,53**
Эксплуатация машин		**руб.**		**38,44**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**5474,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7134,75**

ТАБЛИЦА 26-01-051

Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление деталей покрытия из стеклоцемента текстолитового, стеклопластика (кроме стеклопластика РСТ) для прямых участков трубопроводов.

02. Изготовление деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов.

03. Изготовление бандажей и пряжек.

04. Установка покрытия на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту.

05. Крепление покрытия.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 поверхности покрытия изоляции***

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-051-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		190,1
1,1	Средний разряд работы			4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	8,33
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш-ч	2,16	6,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,87

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-051-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,036
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	11200,01	0,0329
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,0017
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,1805
104-0155	Стеклоцемент текстолитовый СЦТ-2	м2	52,81	115
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1967,54**
Эксплуатация машин		**руб.**		**105,88**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**8756,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10830,2**

ТАБЛИЦА 26-01-052

Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными, пленками ПХВ, армопластами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление деталей покрытия упругих оболочек для прямых участков трубопроводов.
02. Устройство выравнивающего слоя. (норма 1)
03. Изготовление деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов. (норма 2)
04. Изготовление деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов. (норма 1)
05. Изготовление бандажей и пряжек. (норма 2)
06. Изготовление бандажей и пряжек. (норма 1)
07. Установка покрытия на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту. (норма 2)
08. Установка покрытия на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту. (норма 1)
09. Крепление покрытия. (норма 2)
10. Крепление покрытия. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 поверхности покрытия изоляции

Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:

26-01-052-01 стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными

26-01-052-02 пленками ПВХ, армопластами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-052-01	26-01-052-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		107,18	91,36
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	1,67	1,67
332101	Установки для изготовления бандажей,	маш-ч	2,16	5,64	4,86
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,7	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	14690	0,00304	
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м2	6,49	113	
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,00034	0,00034
104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 м2	22019,99	0,116	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-052-01	26-01-052-02
104-0161	Армопластмассовые материалы для защитных покрытий тепловой изоляции трубопроводов марки АПМ-ХПС-Т-5 (армопласт)	м2	39,34		116
506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	47,37	4,42	3,81
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1	кг	23,5	33,47	28,84
506-0879	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5	кг	25,79	37,6	32,4
506-0880	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8	кг	24	0,188	0,162
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1019,28**	**868,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**76,46**	**51,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**5313,76**	**6272,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6409,5**	**7192,49**

ТАБЛИЦА 26-01-053

Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление деталей покрытия из металла.
02. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту.
03. Крепление покрытия.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 поверхности покрытия изоляции***

26-01-053-01 Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия
26-01-053-02 Покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-053-01	26-01-053-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		139,55	272
1,1	Средний разряд работы			3,5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	8,33	5,21
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш-ч	65,25	7,2	31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,06	1,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0239	Заклепки с полукруглой головкой 4х5 мм	т	7109,99		0,0036
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	33180,01	0,0017	
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	11000,01	0,769	0,769
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1265,72**	**3016,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**578,44**	**2125,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**8515,41**	**8484,6**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10359,57**	**13626,39**

ТАБЛИЦА 26-01-054

Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка и нарезка оберточного материала.
02. Обертывание насухо с промазкой швов. (норма 1)
03. Оклеивание поверхности изоляции. (нормы 2, 3)
04. Крепление покрытия.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 поверхности покрытия изоляции***

26-01-054-01 Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов

Оклеивание поверхности изоляции:

26-01-054-02 рулонными материалами на битумной мастике

26-01-054-03 тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-054-01	26-01-054-02	26-01-054-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,98	47,2	44
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	0,23		
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш-ч	2,16	1,26	1,26	1,26
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,47	0,47	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,52	0,0126		
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,0473	0,0473	0,0473
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	3960,01	0,03	0,18	
101-1794	Бризол	1000 м2	7800,00	0,115	0,115	
101-1838	Клей ПВА	т	15899,98			0,024
104-0088	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-10, Т-10п	1000 м2	23980,00			0,12
113-0079	Лак БТ-577	т	9927,03	0,00126		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**276,31**	**407,81**	**380,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**50,59**	**43,69**	**28,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1405,11**	**1968,81**	**3618,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1732,01**	**2420,31**	**4027,24**

ТАБЛИЦА 26-01-055

Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой пленки полиэтиленовой на полотнища.
02. Обертывание поверхности изоляции пленкой.

03. Проклейка швов липкой лентой.

04. Устройство защитного слоя пароизоляции из стекловолокнистых материалов. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 поверхности покрытия изоляции

Установка пароизоляционного слоя из:

26-01-055-01 пленки полиэтиленовой

26-01-055-02 пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-055-01	26-01-055-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		95,94	14,36
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2101	Полотно иглопробивное стекловолокнистое ИПС-Т-5	м2	34,02	206	
101-3594	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	112,33	7,423	7,423
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	23499,99	0,023	
113-9462	*Пленка полиэтиленовая*	*м2*	*0*		*115*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**838,52**	**125,51**
Эксплуатация машин		**руб.**		**21,79**	**21,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**8382,45**	**833,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9242,76**	**981,13**

ТАБЛИЦА 26-01-056

Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и установка деталей каркаса из сетки металлической.

02. Приготовление раствора вручную.

03. Нанесение раствора на поверхность изоляции по каркасу из сетки.

04. Выравнивание поверхности.

05. Затирка и заглаживание поверхности.

06. Отделка поверхности.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 поверхности покрытия изоляции

26-01-056-01 Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором

26-01-056-02 Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-056-01	26-01-056-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		106,65	81,3
1,1	Средний разряд работы			2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	2,3	2,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0009	Асбест хризотиловый марки А-6К-30	т	1160	0,3502	0,3502
101-0405	Краска для наружных работ бежевая, марки МА-015	т	14599,99	0,026	0,026
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	1,2051	1,2051
101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	8,95	0,16	0,16

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-056-01	26-01-056-02
101-1991	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной	м2	26,11	105	105
104-0315	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-	м2	30,3	105	105
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,2	0,006	0,006
411-0001	Вода	м3	2,44	1,03	1,03
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**902,26**	**687,8**
Эксплуатация машин		**руб.**		**200,49**	**200,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**7213,71**	**7213,71**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8316,46**	**8102**

ТАБЛИЦА 26-01-057

Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разгрузка, транспортировка и подача строительных материалов.
02. Очистка основания от пыли и мусора сжатым воздухом. (норма 1)
03. Устройство нижнего выравнивающего защитного слоя из геотекстиля. (норма 2)
04. Устройство и разборка инвентарных подмостей. (норма 3)
05. Сварка швов геотекстиля. (норма 2)
06. Устройство нижнего выравнивающего защитного слоя из геотекстиля. (нормы 1, 3)
07. Укладка рулонного гидроизоляционного материала TERANAP 431 по вертикальному основанию с разметкой и креплением дюбелями. (норма 2)
08. Сварка швов геотекстиля. (нормы 1, 3)
09. Сварка швов (нахлестов) гидроизоляционного материала. (норма 2)
10. Укладка рулонного гидроизоляционного материала TERANAP 431. (норма 1)
11. Укладка рулонного гидроизоляционного материала TERANAP 431 по вертикальному основанию с разметкой и креплением дюбелями. (норма 3)
12. Сварка швов (нахлестов) гидроизоляционного материала. (нормы 1, 3)
13. Наклеивание гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR к нижней части стены методом наплавления с грунтованием поверхности праймером. (норма 2)
14. Укладка защитной полиэтиленовой пленки с нарезкой и разметкой. (норма 1)
15. Укладка защитного слоя из геотекстиля с креплением и сваркой швов. (норма 2)
16. Наклеивание гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR к нижней части стены методом наплавления с грунтованием поверхности праймером. (норма 3)
17. Укладка защитного слоя из геотекстиля с креплением и сваркой швов. (норма 3)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2***

Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR:

26-01-057-01 горизонтальных поверхностей
26-01-057-02 вертикальных поверхностей, высотой до 3 м
26-01-057-03 вертикальных поверхностей, высотой более 3 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-057-01	26-01-057-02	26-01-057-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,68	38,39	61,46
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,81	0,58	1,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,50	0,29	0,28	0,52

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-057-01	26-01-057-02	26-01-057-03
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,02	0,02	0,03
331721	Пистолеты строительно-монтажные	маш-ч	4,25		8	6,42
333402	Горелки газовые инжекторные	маш-ч	13,50	21,28	20,01	21,17
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш-ч	15,40			0,04
391701	Компрессор "ATLAS COPCO"	маш-ч	43,12	0,21		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09	0,1	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	5763,00			0,02
101-2086	Детали лесов стальные, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	6027,22			0,006
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	1,156	0,205	0,11
101-2594	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	1086,52			0,002
101-2735	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 2,5х48,5 мм	т	22558,00		0,0009	0,0005
101-2736	Геотекстиль тканый SG 28/28 (PP)	м2	16,98	239,4	239,8	240
101-2737	Материал рулонный гидроизоляционный TERANAP 431 TP	м2	104,95	108	108,1	112,44
113-2222	Праймер SIPLAST	кг	26,25		2,8	1,4
203-0514	Щиты настила	м2	35,22			1,1
509-0071	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДС, толщиной 0,55 мм	м2	29,00	100		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**387,21**	**352,42**	**564,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**390,42**	**396,19**	**488,67**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		9,22	7,37	14,01
Материальные ресурсы		**руб.**		**18306,65**	**15511,95**	**16116,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19084,28**	**16260,56**	**17169,69**

ТАБЛИЦА 26-01-058

Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разгрузка, транспортировка и подача строительных материалов.
02. Очистка основания от пыли и мусора сжатым воздухом.
03. Обработка поверхности основания битумным праймером.
04. Укладка и наплавление рулонного материала Вилл Эласт Н (ЭПП).
05. Раскатка, выравнивание и наплавление рулонного материала NEODYL №33.
06. Заполнение деформационного шва уплотняющим жгутом CORDON NEODYL.
07. Укладка и сварка швов рулонного гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м***

26-01-058-01 Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-058-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,33

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-058-01
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5	0,22
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,02
333402	Горелки газовые инжекторные	маш-ч	13,5	16
391701	Компрессор "ATLAS COPCO"	маш-ч	43,12	0,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,12
101-2737	Материал рулонный гидроизоляционный TERANAP 431 TP	м2	104,95	62,4
101-2738	Материал рулонный битумный безосновный для гидроизоляции деформационных швов JOINT NEODYL N 330 мм	м	51,75	104
101-3315	*Вилла Эласт Н (ЭПП) 3,7 кг/м2*	м2	29,36	57,2
104-8011	Жгут CORDON NEODYL, диаметром 30 мм	м	50,61	104
113-2222	Праймер SIPLAST	кг	26,25	16,8
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**426,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**297,1**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		6,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**19315,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**20038,64**

ТАБЛИЦА 26-01-059

Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разгрузка, транспортировка и подача строительных материалов.
02. Очистка основания от пыли и мусора сжатым воздухом.
03. Обработка поверхности основания битумным праймером.
04. Укладка и сварка швов рулонного гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м***

26-01-059-01 Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-059-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,85
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5	0,08
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,01
333402	Горелки газовые инжекторные	маш-ч	13,5	10,4
391701	Компрессор "ATLAS COPCO"	маш-ч	43,12	0,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,09	0,04
101-2737	Материал рулонный гидроизоляционный TERANAP 431 TP	м2	104,95	62,4

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-059-01
113-2222	Праймер SIPLAST	кг	26,25	15,38
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**181,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**173,3**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3,06
Материальные ресурсы		**руб.**		**6952,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7307,49**

ТАБЛИЦА 26-01-060

Изоляция по железобетонным полам жидким керамическим покрытием "Астратек"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление материала "Астратек".
02. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм. (норма 1)
03. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм. (норма 2)
04. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)
05. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 изолируемой поверхности***

26-01-060-01 Изоляция по железобетонным полам жидким керамическим покрытием "Астратек"

26-01-060-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-060-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-060-01	26-01-060-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,7	2,49
1,1	Средний разряд работы			3,7	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2	0,72
340504	Краскопульт электрический	маш-ч	0,55	3,4	1,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
104-3257	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	67,2	181,58	65,79
411-0001	Вода	м3	2,44	0,036	0,013
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**80,82**	**25,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10,13**	**2,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**12202,26**	**4421,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12293,21**	**4448,88**

ТАБЛИЦА 26-01-061

Изоляции по деревянным потолкам жидким керамическим покрытием "Астратек"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пропитка поверхности антисептирующими составами на водной основе. (норма 1)
02. Приготовление материала "Астратек". (норма 2)
03. Приготовление материала "Астратек". (норма 1)
04. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм. (норма 2)
05. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм. (норма 1)

06. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)
07. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 изолируемой поверхности

26-01-061-01 Изоляция по деревянным потолкам жидким керамическим покрытием "Астратек"
26-01-061-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-061-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-061-01	26-01-061-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,09	4,76
1,1	Средний разряд работы			3,6	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2	0,72
340504	Краскопульт электрический	маш-ч	0,55	7,8	3,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
104-3257	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	67,2	181,58	65,79
113-8078	Антисептик КФА	т	39310,86	0,01	
411-0001	Вода	м3	2,44	0,036	0,013
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**193,61**	**50,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12,55**	**3,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**12595,37**	**4421,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12801,53**	**4475,36**

ТАБЛИЦА 26-01-062

Изоляция по железобетонным потолкам жидким керамическим покрытием "Астратек"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление материала "Астратек".
02. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм. (норма 1)
03. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм. (норма 2)
04. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)
05. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 изолируемой поверхности

26-01-062-01 Изоляция по железобетонным потолкам жидким керамическим покрытием "Астратек"
26-01-062-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-062-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-062-01	26-01-062-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,27	3,93
1,1	Средний разряд работы			3,8	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2	0,72
340504	Краскопульт электрический	маш-ч	0,55	6,2	3,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
104-3257	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	67,2	181,58	65,79
411-0001	Вода	м3	2,44	0,036	0,013

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-062-01	26-01-062-02
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**134,14**	**41,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11,67**	**3,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**12202,26**	**4421,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12348,07**	**4465,5**

ТАБЛИЦА 26-01-063

Изоляции внутренних стен по дереву жидким керамическим покрытием "Астратек".

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пропитка поверхности антисептирующими составами на водной основе. (норма 1)
02. Приготовление материала "Астратек". (норма 2)
03. Приготовление материала "Астратек". (норма 1)
04. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм. (норма 2)
05. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм. (норма 1)
06. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)
07. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 изолируемой поверхности***

26-01-063-01 Изоляция внутренних стен по дереву жидким керамическим покрытием "Астратек"

26-01-063-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-063-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-063-01	26-01-063-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,11	4,04
1,1	Средний разряд работы			3,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2	0,72
340504	Краскопульт электрический	маш-ч	0,55	6,4	3,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
104-3257	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	67,2	181,58	65,79
113-8078	Антисептик КФА	т	39310,86	0,01	
411-0001	Вода	м3	2,44	0,016	0,003
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**166,25**	**42,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11,78**	**3,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**12595,32**	**4421,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12773,35**	**4466,68**

ТАБЛИЦА 26-01-064

Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким керамическим покрытием "Астратек" толщиной 1 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление материала "Астратек".
02. Нанесение грунтовочного слоя толщиной 0,38 мм. (норма 1)
03. Нанесение последующих слоев толщиной 0,5 мм. (норма 2)

04. Нанесение первого слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)

05. Нанесение второго слоя толщиной 0,5 мм. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 изолируемой поверхности

26-01-064-01 Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким керамическим покрытием "Астратек" толщиной 1 мм

26-01-064-02 На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-064-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-01-064-01	26-01-064-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12	3,32
1,1	Средний разряд работы			3,8	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	2	0,72
340504	Краскопульт электрический	маш-ч	0,55	5	2,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
104-3257	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	67,2	181,58	65,79
411-0001	Вода	м3	2,44	0,016	0,003
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**112,8**	**34,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11,01**	**2,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**12202,22**	**4421,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12326,03**	**4458,74**

Раздел 2. Огнезащита

Подраздел 2.1 огнезащита металлоконструкций

ТАБЛИЦА 26-02-001

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файэфлекс™ Крилак»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление огнезащитного состава.

02. Очистка поверхности металлоконструкций от ржавчины пескоструйным способом и щетками в недоступных местах.

03. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.

04. Грунтовка в два слоя.

05. Нанесение огнезащитного состава "ФайэфлексТМ Крилак" послойно.

06. Проведение замеров толщины слоя.

07. Промывка агрегата.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 обрабатываемой поверхности

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "ФайэфлексТМ Крилак" с пределом огнестойкости:

26-02-001-01 0,5 часа

26-02-001-02 0,75 часа

26-02-001-03 1,0 час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-001-01	26-02-001-02	26-02-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		139,29	151,15	152,41
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,69	42,69	42,69

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-001-01	26-02-001-02	26-02-001-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,70	3,36	3,36	3,36
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	42,69	42,69	42,69
331411	Аппараты пескоструйные	маш-ч	6,46	42,69	42,69	42,69
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш-ч	6,82	26,9	33,2	33,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,36	0,47	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,01	0,02	0,03	0,037
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10	10	10
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,013	0,013	0,013
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,028	0,028	0,028
113-0514	Состав огнезащитный "ФайэфлексТМ Крилак"	кг	277,21	197	300	374
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	2,33	2,33	2,33
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1234,11**	**1339,19**	**1350,35**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3263,07**	**3315,62**	**3323,47**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		429,46	429,46	429,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**55463,97**	**84083,27**	**104643,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**59961,15**	**88738,08**	**109317,3**

ТАБЛИЦА 26-02-002

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности металлоконструкций от ржавчины щетками.
02. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
03. Нанесение огнезащитного состава "Файрекс-400" послойно.
04. Проведение замеров толщины слоя.
05. Промывка агрегата.

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
26-02-002-02 0,75 часа
26-02-002-03 1,0 час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-002-01	26-02-002-02	26-02-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		148,34	177,51	269,53
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-002-01	26-02-002-02	26-02-002-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,70	0,84	1,26	2,1
50401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м3/мин	маш-ч	3,70	64,87	73,68	133,08
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш-ч	2,70	64,87	73,68	133,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,07	1,55	2,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10	10	10
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,013	0,013	0,013
113-0503	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	кг	40,60	960	1440	2160
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,01	0,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1296,49**	**1551,44**	**2355,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**509,87**	**608,81**	**1052,29**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**39130,17**	**58618,17**	**87850,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**40936,53**	**60778,42**	**91258,15**

ТАБЛИЦА 26-02-003

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление огнезащитного состава.
02. Очистка поверхности металлоконструкций от ржавчины щетками.
03. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
04. Нанесение огнезащитного состава ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" послойно.
05. Проведение замеров толщины слоя.
06. Промывка агрегата.

*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

26-02-003-02 2,0 часа, толщина покрытия 45 мм

26-02-003-03 2,5 часа, толщина покрытия 60 мм

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-003-01	26-02-003-02	26-02-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		156,18	266,19	364,87
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,70	0,84	1,68	2,52
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш-ч	155,80	51,2	102,4	153,6

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-003-01	26-02-003-02	26-02-003-03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,94	1,97	2,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10	10	10
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,013	0,013	0,013
113-0509	Состав огнезащитный ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР"	кг	56,57	828	1863	2484
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,01	0,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1365,01**	**2326,5**	**3188,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8060,33**	**16128,5**	**24160,06**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**46994,13**	**105544,08**	**140674,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**56419,47**	**123999,08**	**168023,07**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-003-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,09
1,1	Средний разряд работы			3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,7	0,21
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш-ч	155,8	12,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0509	Состав огнезащитный ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР"	кг	56,57	207
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**228,03**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2012,03**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**11709,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13950,05**

ТАБЛИЦА 26-02-004

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление огнезащитного состава.
02. Очистка поверхности от ржавчины пескоструйным способом и щетками в недоступных местах.
03. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
04. Грунтовка в два слоя.
05. Нанесение огнезащитного состава "УНИКУМ" послойно.
06. Проведение замеров толщины слоя.
07. Промывка агрегата.

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

26-02-004-02 0,75 часа
26-02-004-03 1,0 час

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-004-01	26-02-004-02	26-02-004-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		139,33	150,64	151,75
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,69	42,69	42,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,70	3,36	3,36	3,36
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	42,69	42,69	42,69
331411	Аппараты пескоструйные	маш-ч	6,46	42,69	42,69	42,69
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш-ч	6,82	26,9	33,2	33,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,33	0,42	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10	10	10
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,013	0,013	0,013
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	15620,00	0,028	0,028	0,028
113-0523	Краска огнезащитная "УНИКУМ"	кг	268,72	180	275	342
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	2,33	2,33	2,33
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,01	0,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1203,81**	**1301,53**	**1311,12**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3260,45**	**3311,26**	**3317,37**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		429,46	429,46	429,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**49089,89**	**74618,29**	**92622,53**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**53554,15**	**79231,08**	**97251,02**

ТАБЛИЦА 26-02-005

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - «КРАТ»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление огнезащитного состава.
02. Очистка поверхности металлоконструкций от ржавчины щетками.
03. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
04. Нанесение огнезащитного состава ОФП-НВ - "КРАТ" послойно.
05. Обертывание поверхности воздуховодов сеткой.
06. Проведение замеров толщины слоя.
07. Промывка агрегата.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 обрабатываемой поверхности***

огнестойкости:

26-02-005-01 1,0 час
26-02-005-02 1,5 часа
26-02-005-03 2,0 часа
26-02-005-04 2,5 часа
26-02-005-05 3,0 часа

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-005-01	26-02-005-02	26-02-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		137,1	188,31	234,83
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,70	0,84	0,84	1,26
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш-ч	155,80	25,6	51,2	76,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,59	1,03	1,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10	10	10
101-1991	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной ячейкой 12 мм	м2	26,11	110	110	110
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,013	0,013	0,013
113-0508	Состав огнезащитный ОФП-НВ "КРАТ"	кг	56,57	414	828	1035
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,01	0,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1198,25**	**1645,83**	**2052,41**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4041,34**	**8068,17**	**12075,67**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**26446,25**	**49866,23**	**61576,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**31685,84**	**59580,23**	**75704,3**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-005-04	26-02-005-05
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		240,49	287
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,7	1,26	1,68
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш-ч	155,8	76,8	102,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,44	1,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10	10
101-1991	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной	м2	26,11	110	110
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,013	0,013
113-0508	Состав огнезащитный ОФП-НВ "КРАТ"	кг	56,57	1242	1449
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,01
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2101,88**	**2508,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12093,11**	**16100,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**73286,21**	**84996,2**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-005-04	26-02-005-05
Всего, прямые затраты		**руб.**		**87481,2**	**103605,19**

ТАБЛИЦА 26-02-006

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЩИТ-1»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности металлоконструкций от ржавчины щетками.
02. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовочного слоя огнезащитного состава "Файрекс-400".
04. Наклеивание на поверхность металлоконструкций минераловатной плиты.
05. Нанесение огнезащитного состава "Файрекс-400" послойно.
06. Проведение замеров толщины слоя.
07. Промывка агрегата.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 обрабатываемой поверхности***

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1" с пределом огнестойкости:

26-02-006-01 2,0 часа

26-02-006-02 2,5 часа

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-006-01	26-02-006-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		215,8	285,05
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,7	1,68	2,52
50401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность	маш-ч	3,7	64,87	64,87
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш-ч	2,7	64,87	64,87
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	2,31	3,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,064	0,128
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10	10
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,013	0,013
104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	м3	581,75	6	12
113-0503	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	кг	40,6	720	900
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,01
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1864,51**	**2462,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**619,39**	**760,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**33362,43**	**44646,69**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**35846,33**	**47869,81**

ТАБЛИЦА 26-02-007

Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности металлоконструкций воздуховодов от ржавчины щетками.

02. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовочного слоя огнезащитного состава "Файрекс-400".
04. Наклеивание на поверхность воздуховодов минераловатной плиты.
05. Нанесение огнезащитного состава "Файрекс-400" послойно.
06. Обертывание сеткой поверхности воздуховодов.
07. Проведение замеров толщины слоя.
08. Промывка агрегата.

*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
26-02-007-02 2,5 часа

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-007-01	26-02-007-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		247,92	317,19
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,7	1,68	2,52
50401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность	маш-ч	3,7	64,87	64,87
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш-ч	2,7	64,87	64,87
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	2,35	3,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	7589,99	0,064	0,128
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10	10
101-1991	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной	м2	26,11	121	132
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,013	0,013
104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	м3	581,75	6	12
113-0503	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	кг	40,6	720	900
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,01
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2142,03**	**2740,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**622,87**	**763,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**36521,74**	**48093,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**39286,64**	**51597,5**

ТАБЛИЦА 26-02-008

Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности металлоконструкций воздуховодов от различного рода загрязнений и ржавчины щетками.
02. Обеспыливание и обезжиривание поверхности.
03. Нанесение грунтовочного слоя огнезащитного состава "Файрекс-300".
04. Оклеивание поверхности воздуховодов стеклотканью.
05. Нанесение огнезащитного состава послойно.

06. Проведение замеров толщины слоя.

07. Промывка агрегата.

*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

26-02-008-02 0,75 часа

26-02-008-03 1,0 час

26-02-008-04 1,5 часа

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-008-01	26-02-008-02	26-02-008-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		238,35	240,45	276,54
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м3/мин	маш-ч	3,70	113,01	113,01	145,49
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,98	0,98	0,98
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш-ч	2,70	113,01	113,01	145,49
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,75	0,92	1,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10	10	10
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,013	0,013	0,013
104-0090	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-13	1000 м2	15914,01	0,11	0,11	0,11
113-0502	Состав огнезащитный "Файрекс-300"	кг	47,24	540	720	900
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,01	0,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2059,34**	**2077,49**	**2389,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**793,67**	**808,49**	**1032,05**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**27414,31**	**35917,51**	**44420,71**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**30267,32**	**38803,49**	**47842,07**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-008-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		312,61
1,1	Средний разряд работы			3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м3/мин	маш-ч	3,7	172,4
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	0,98
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш-ч	2,7	172,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,013
104-0090	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-13	1000 м2	15914,01	0,11

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-008-04
113-0502	Состав огнезащитный "Файрекс-300"	кг	47,24	1500
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2700,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1256,58**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**72764,71**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**76722,24**

ТАБЛИЦА 26-02-009

Огнезащитное покрытие несущих металлических конструкций

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности от пыли.
02. Обезжиривание поверхности.
03. Подготовка окрасочного агрегата.
04. Приготовление состава.
05. Защита прилегающих поверхностей пленкой.
06. Нанесение огнезащитного состава.
07. Промывка, очистка окрасочного агрегата и шлангов.
08. Проведение замеров толщины слоя.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 покрытия***

26-02-009-01 Огнезащитное покрытие металлических огрунтованных (грунтом ГФ-021) поверхностей материалом огнезащитным терморасширяющимся "Огракс-В-СК"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-009-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		184
1,1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30401	*Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)*	маш-ч	1,7	3,36
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш-ч	6,82	37
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,013
113-0516	Материал огнезащитный терморасширяющийся "Огракс-В-СК"	кг	47,25	220
113-9039	*Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм*	*1000 м2*	*0*	*0,24*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1630,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**292,92**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**10549,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12472,31**

ТАБЛИЦА 26-02-010

Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка окрашенной поверхности металлоконструкций от масла, загрязнений.
02. Нанесение смывки (протравочного состава).
03. Снятие размягченной краски со смывкой шпателями, щетками.
04. Промывка и протирка поверхности металлоконструкций от остатков смывки.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 покрытия***

26-02-010-01 Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий с применением смывки (протравочного состава) "Radical-Abbeizer"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-010-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		355
1,1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,7	1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,51	10
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10
113-8065	Протравочная паста Radical-Abbeizer на основе метилен хлорида для снятия различных покрытий с деревянных поверхностей	кг	286,25	30
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3145,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5,19**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**8650,7**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11801,19**

Подраздел 2.2 огнезащита деревянных конструкций

ТАБЛИЦА 26-02-013

Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «Файрекс-200»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности деревянных конструкций.
02. Обеспыливание поверхности.
03. Нанесение огнезащитного состава "Файрекс-200" послойно.
04. Проведение замеров толщины слоя.
05. Промывка агрегата.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 обрабатываемой поверхности***

26-02-013-01 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-013-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		173,18
1,1	Средний разряд работы			3,3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-013-01
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,7	0,42
50401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м3/мин	маш-ч	3,7	98,97
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш-ч	2,7	98,97
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10
113-0501	Состав огнезащитный "Файрекс-200"	кг	41,67	400
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1534,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**677,71**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**16686,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**18898,2**

ТАБЛИЦА 26-02-014

Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «АТТИК»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности деревянных конструкций.
02. Обеспыливание поверхности.
03. Нанесение огнезащитного пропиточного состава "АТТИК".
04. Промывка агрегата.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-014-01 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-014-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,42
1,1	Средний разряд работы			3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,7	0,42
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш-ч	6,82	18,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10
113-0510	Состав огнезащитный "АТТИК", пропиточный	кг	50,91	65
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**380,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**147,05**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**3327,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3854,56**

ТАБЛИЦА 26-02-015

Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской «Эврика»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка поверхности деревянных конструкций под окраску.
02. Нанесение грунтовочного слоя огне-защитной краски "Эврика".
03. Нанесение огнезащитной краски "Эврика" в три слоя.
04. Шлифование поверхности перед послойным нанесением огнезащитной краски.
05. Проведение замеров толщины слоя.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-015-01 Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-015-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		159,9
1,1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	5,13	3,58
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	72,31	1,6
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10
113-0520	Краска огнезащитная "Эврика"	кг	212,15	55
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1434,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**34,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**11802,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13271,28**

ТАБЛИЦА 26-02-016

Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком «Пиропласт-ХВ»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности деревянных конструкций под нанесение лака.
02. Нанесение грунтовочного слоя огнезащитного лака.
03. Нанесение огнезащитного лака "Пиропласт-ХВ" в два слоя.
04. Шлифование поверхности перед послойным нанесением огнезащитного лака.
05. Нанесение покрывного слоя лаком "Пиропласт-ХВ".

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-016-01 Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-016-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		132,25
1,1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	72,31	1,6
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-016-01
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,004
113-0525	Лак огнезащитный "Пиропласт-ХВ"	кг	375,05	52,8
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1186,28**
Эксплуатация машин		**руб.**		**16,56**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**19978,3**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**21181,14**

ТАБЛИЦА 26-02-017

Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «КЛОД-01»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности деревянных конструкций.
02. Обеспыливание поверхности.
03. Нанесение огнезащитного пропиточного состава "КЛОД-01".
04. Промывка агрегата.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 обрабатываемой поверхности

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-017-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,42
1,1	Средний разряд работы			3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш-ч	1,7	0,42
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш-ч	6,82	18,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10
113-0506	Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-01"	кг	101,83	65
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**380,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**147,05**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**6637,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7164,36**

ТАБЛИЦА 26-02-018

Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составами "Пирилакс" (любой модификации)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка поверхности.
02. Заполнение аппарата составом.
03. Нанесение состава на подготовленную поверхность при помощи аппарата-распылителя.

04. Проведение контроля качества обработки поверхности.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 обрабатываемой поверхности

Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечивания:

26-02-018-01 первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251

26-02-018-02 второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251

26-02-018-03 для обеспечения показателей пожарной опасности древесины Г1, РП1, В1, Д2, Т2, по НПБ 244 и для получения трудногорючей и медленно распространяющей пламя древесины по ГОСТ 12.1.044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-018-01	26-02-018-02	26-02-018-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,91	8,87	8,87
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,8	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,14	0,09	0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш-ч	27,66	0,14	0,09	0,17
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш-ч	6,82	11,91	7,81	17,45
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,34	0,21	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	1,81	1	1	1
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,006	0,014
113-9005	*Антисептик-антипирен*	*кг*	*0,00*	*32,2*	*20,7*	*46*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**122,77**	**83,38**	**84,35**
Эксплуатация машин		**руб.**		**114,74**	**74,06**	**161,19**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,62	1,04	1,97
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,83**	**1,82**	**1,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**239,34**	**159,26**	**247,38**

ТАБЛИЦА 26-02-019

Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом "ОЗОН-007"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка поверхности.

02. Заполнение аппарата составом.

03. Нанесение состава на подготовленную поверхность при помощи аппарата-распылителя.

04. Проведение контроля качества обработки поверхности.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 обрабатываемой поверхности

Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом "ОЗОН-007" при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления для обеспечения:

26-02-019-01 первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251

26-02-019-02 второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-019-01	26-02-019-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,16	9,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-019-01	26-02-019-02
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш-ч	27,66	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1	маш-ч	6,82	11,94	7,98
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	1,81	1	1
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,06
113-9005	*Антисептик-антипирен*	*кг*	*0*	*33,58*	*20,24*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**123,7**	**84,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**85,19**	**56,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,12	0,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,83**	**1,96**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**210,72**	**143,28**

ТАБЛИЦА 26-02-020

Огнезащитная обработка огнезащитным лаком "Нортекс-Лак-Огнезащита"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка поверхности.
02. Нанесение состава на подготовленную поверхность при помощи валика.
03. Визуальная оценка качества лакового покрытия после высыхания.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 обрабатываемой поверхности***

26-02-020-01 Огнезащитная обработка огнезащитным лаком "Нортекс-Лак-Огнезащита" валиком в 2 слоя для обеспечения 1 группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 при обработке древесины и для обеспечения показателей пожарной опасности Г1, В1, РП1, Д2, Т2, панелей декоративных ДСП, МДФ, ДВП (ламинированных пленкой ПВХ, бумажно-смоляной пленкой, крашенные)

Огнезащитная обработка огнезащитным лаком "Нортекс-Лак-Огнезащита" валиком в 2 слоя:

26-02-020-02 для обеспечения показателей пожарной опасности Г1, В1, РП1, Д2, Т2, панелей декоративных ДСП (шлифованных)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-020-01	26-02-020-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,84	14,81
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш-ч	27,66	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	1,81	1	1
113-0524	Лак огнезащитный для древесины "НОРТЕКС-	кг	75,83	18	30
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,01
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**83,94**	**126,33**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-020-01	26-02-020-02
Эксплуатация машин		**руб.**		**3,76**	**4,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,12	0,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**1366,77**	**2276,73**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1454,47**	**2407,7**

Подраздел 2.3 огнезащита кабелей и кабельных проходок

ТАБЛИЦА 26-02-022

Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка и промывка поверхности кабеля.
02. Нанесение огнезащитного состава "КЛ-1" послойно.
03. Проведение замеров толщины слоя.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2

26-02-022-01 Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-022-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		62,41
1,1	Средний разряд работы			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш-ч	6,82	25,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,51	10
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10
113-0521	Краска огнезащитная "КЛ-1"	кг	75,16	150
411-0001	Вода	м3	2,44	0,21
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**566,06**
Эксплуатация машин		**руб.**		**194,53**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**11337,71**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12098,3**

ТАБЛИЦА 26-02-023

Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом «Файрекс-600»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление огнезащитного состава.
02. Нанесение огнезащитного состава "Файрекс-600".

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 нагнетенного раствора

26-02-023-01 Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-023-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		157,42
1,1	Средний разряд работы			4,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-023-01
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м3/мин	маш-ч	3,7	118,97
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш-ч	2,7	118,97
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0505	Состав огнезащитный "Файрекс-600", уплотнительный	кг	134,52	1300
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1629,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**883,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**174876,02**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**177388,77**

ТАБЛИЦА 26-02-024

Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности.

02. 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"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-024-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		83
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0542	Подушки противопожарные уплотнительные "ППВ-1" (1шт =300х(200-100-50)х35мм)	м2	675	1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**798,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**675**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1473,46**

ТАБЛИЦА 26-02-025

Огнезащитное покрытие кабелей и проводов составом "Нортекс-К"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка поверхности.

02. Нанесение огнезащитного состава "Нортекс-К" на подготовленную поверхность послойно кистью с перемешиванием состава.

03. Проведение замеров толщины слоя.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 обрабатываемой поверхности

Огнезащитное покрытие составом "Нортекс-К" толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром:

26-02-025-01 до 50 мм

26-02-025-02 более 50 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-025-01	26-02-025-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		64,2	38,4
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
30952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш-ч	27,66	0,08	0,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1292	Уайт-спирит	т	6667,01	0,005	0,005
101-1757	Ветошь	кг	1,81	1	1
113-0530	Состав огнезащитный "НОРТЕКС-К"	кг	50,3	170	170
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,01
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**547,63**	**327,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**19,65**	**19,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0,93	0,93
Материальные ресурсы		**руб.**		**8586,17**	**8586,17**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9153,45**	**8933,37**

Подраздел 2.4 огнезащита прочих конструкций

ТАБЛИЦА 26-02-029

Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом «Монолит»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности щетками.

02. Нанесение огнезащитного состава "Монолит" послойно.

03. Монтаж армирующей сетки.

04. Проведение замеров толщины слоя.

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

26-02-029-02 2,0 часа

26-02-029-03 3,0 часа

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-029-01	26-02-029-02	26-02-029-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		134,67	193,8	241,44
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-029-01	26-02-029-02	26-02-029-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш-ч	155,80	51,2	76,8	102,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,58	1,2	1,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10	10	10
101-1991	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной ячейкой 12 мм	м2	26,11	110	110	110
101-2472	Растворитель марки № 646	т	10465,01	0,013	0,013	0,013
113-0515	Состав огнезащитный штукатурный "Монолит" для ж/б	кг	86,40	414	1035	1449
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01	0,01	0,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1177,02**	**1693,81**	**2110,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8027,52**	**12070,04**	**16093,39**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**38795,87**	**92450,27**	**128219,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**48000,41**	**106214,12**	**146423,45**

ТАБЛИЦА 26-02-030

Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом «Файрекс-500»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление огнезащитного состава.
02. Нагнетание огнезащитного состава "Файрекс-500".
03. Проверка степени заполняемости.
04. Промывка агрегата.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м3 нагнетенного раствора***

26-02-030-01 Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-030-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		158,23
1,1	Средний разряд работы			4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м3/мин	маш-ч	3,7	118,97
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш-ч	2,7	118,97
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0504	Состав огнезащитный "Файрекс-500"	кг	120,69	1320
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1637,68**
Эксплуатация машин		**руб.**		**884,32**
в том числе				

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-030-01
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**159310,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**161832,82**

ТАБЛИЦА 26-02-031

Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом «КЛ-2»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка и промывка поверхности газоходов.
02. Нанесение огнезащитного состава "КЛ-2" послойно.
03. Проведение замеров толщины слоя.
04. Промывка агрегата.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2

26-02-031-01 Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-031-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		60,2
1,1	Средний разряд работы			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш-ч	6,82	25,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,51	10
101-1757	Ветошь	кг	1,81	10
113-0522	Краска огнезащитная "КЛ-2"	кг	88,47	96
411-0001	Вода	м3	2,44	0,21
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**546,01**
Эксплуатация машин		**руб.**		**193,66**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**8556,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9296,5**

ТАБЛИЦА 26-02-032

Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обезжиривание поверхности стекол.
02. Подготовка огнезащитного материала.
03. Нанесение пленки на стеклянную поверхность.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м2 обрабатываемой поверхности

26-02-032-01 Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-032-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,8
1,1	Средний разряд работы			5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1984	Моющее средство (раствор)	л	85,59	0,25
113-0541	Пленка огнезащитная	м2	792	1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**53,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**813,4**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**866,63**

ТАБЛИЦА 26-02-033

Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом «КЛОД-02»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обеспыливание поверхности тканей.
02. Нанесение огнезащитного пропиточного состава "КЛОД-02" в четыре приема.
03. Проведение контрольных проверок на горючесть.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 обрабатываемой поверхности***

26-02-033-01 Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-033-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,27
1,1	Средний разряд работы			4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
340201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м3/ч, мощность 1 кВт	маш-ч	5,59	17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0507	Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-02"	кг	220,63	25
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**314,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**95,03**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**5515,75**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5925,74**

ТАБЛИЦА 26-02-034

Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льяных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10% составом "Нортекс-Х"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обеспыливание поверхности тканей.
02. Заполнение распылителя составом "Нортекс-Х".

03. Нанесение состава на поверхность ткани при помощи распылителя до полной пропитки.

04. Проведение контрольных проверок на горючесть.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 обрабатываемой поверхности***

26-02-034-01 Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10% составом "Нортекс-Х"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-034-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,15
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш-ч	27,66	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш-ч	6,82	1,48
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1757	Ветошь	кг	1,81	1
113-0526	Состав огнезащитный "НОРТЕКС-Х"	кг	9,88	15
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**20,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13,86**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**150,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**184,1**

ТАБЛИЦА 26-02-035

Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержщих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%) составом "Нортекс-С"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обеспыливание поверхности тканей.

02. Заполнение распылителя составом "Нортекс-С".

03. Нанесение состава на поверхность ткани при помощи распылителя до полной пропитки.

04. Проведение контрольных проверок на горючесть.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 обрабатываемой поверхности***

26-02-035-01 Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержащих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%) составом "Нортекс-С"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-035-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,33
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш-ч	27,66	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш-ч	6,82	1,65
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 26-02-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-035-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1757	Ветошь	кг	1,81	1
113-0527	Состав огнезащитный "НОРТЕКС-С"	кг	10,61	17
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,9**
Эксплуатация машин		**руб.**		**15,02**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**182,2**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**219,12**

ТАБЛИЦА 26-02-036

Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60% составом "Нортекс-Ш"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обеспыливание поверхности тканей.
02. Заполнение распылителя составом "Нортекс-Ш".
03. Нанесение состава на поверхность ткани при помощи распылителя до полной пропитки.
04. Проведение контрольных проверок на горючесть.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 обрабатываемой поверхности***

26-02-036-01 Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60% составом "Нортекс-Ш"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-036-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,18
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш-ч	27,66	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш-ч	6,82	2,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1757	Ветошь	кг	1,81	1
113-0528	Состав огнезащитный "НОРТЕКС-Ш"	кг	10,31	30
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**29,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**19,52**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**311,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**360,54**

ТАБЛИЦА 26-02-037

Огнезащитная пропитка ковровых покрытий составом "Нортекс-КП"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обеспыливание поверхности тканей.

02. Заполнение распылителя составом "Нортекс-КП".

03. Нанесение состава на поверхность ткани при помощи распылителя до полной пропитки.

04. Проведение контрольных проверок на горючесть.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м2 обрабатываемой поверхности***

26-02-037-01 Огнезащитная пропитка ковровых покрытий составом "Нортекс-КП"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	26-02-037-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,3
1,1	Средний разряд работы			3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш-ч	27,66	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш-ч	6,82	20,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1757	Ветошь	кг	1,81	1
113-0529	Состав огнезащитный "НОРТЕКС-КП"	кг	10,31	270
411-0001	Вода	м3	2,44	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**231,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**145,76**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**2785,53**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3162,38**

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 8
ТАБЛИЦА 26-01-004 Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем 9
ТАБЛИЦА 26-01-005 Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми 10
ТАБЛИЦА 26-01-006 Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т 11
ТАБЛИЦА 26-01-007 Изоляция трубопроводов шнурами 12
ТАБЛИЦА 26-01-008 Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими 13
ТАБЛИЦА 26-01-009 Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ 14
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 14
ТАБЛИЦА 26-01-011 Изоляция плоских и криволинейных фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными 15
ТАБЛИЦА 26-01-012 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов 16
ТАБЛИЦА 26-01-013 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали 17
ТАБЛИЦА 26-01-014 Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали 18
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 19
ТАБЛИЦА 26-01-016 Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной 20
ТАБЛИЦА 26-01-017 Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») 21
ТАБЛИЦА 26-01-018 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») 22
ТАБЛИЦА 26-01-019 Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») 23
ТАБЛИЦА 26-01-020 Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой 24
ТАБЛИЦА 26-01-021 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления 25
ТАБЛИЦА 26-01-022 Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана 25
ТАБЛИЦА 26-01-023 Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств 26
ТАБЛИЦА 26-01-024 Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления 27
ТАБЛИЦА 26-01-025 Изоляция стальных трубопроводов жидким керамическим покрытием "Астратек" 28
Подраздел 1.2 изоляция холодных поверхностей строительных конструкций, холодильников теплоизоляционными изделиями 30
ТАБЛИЦА 26-01-037 Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме 30
ТАБЛИЦА 26-01-038 Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе 32
ТАБЛИЦА 26-01-039 Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо 32
ТАБЛИЦА 26-01-040 Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе 33
ТАБЛИЦА 26-01-041 Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта 33
ТАБЛИЦА 26-01-042 Установка дверей с тепловой изоляцией 35
ТАБЛИЦА 26-01-043 Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким керамическим покрытием "Астратек" с лесов 36
ТАБЛИЦА 26-01-044 Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким керамическим покрытием "Астратек" с люлек 36
ТАБЛИЦА 26-01-045 Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким керамическим покрытием "Астратек" с лесов 37

ТАБЛИЦА 26-01-046 Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким керамическим покрытием "Астратек" с люлек 38
ТАБЛИЦА 26-01-047 Изоляция по деревянным полам жидким керамическим покрытием "Астратек" 38
Подраздел 1.3 каркасы и отделка изоляции **39**
ТАБЛИЦА 26-01-048 Устройство каркаса изоляции 39
ТАБЛИЦА 26-01-049 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом 40
ТАБЛИЦА 26-01-050 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной 41
ТАБЛИЦА 26-01-051 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ) 42
ТАБЛИЦА 26-01-052 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными, пленками ПХВ, армопластами 43
ТАБЛИЦА 26-01-053 Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия 44
ТАБЛИЦА 26-01-054 Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами 45
ТАБЛИЦА 26-01-055 Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой 45
ТАБЛИЦА 26-01-056 Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором 46
ТАБЛИЦА 26-01-057 Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR 47
ТАБЛИЦА 26-01-058 Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR 48
ТАБЛИЦА 26-01-059 Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR 49
ТАБЛИЦА 26-01-060 Изоляция по железобетонным полам жидким керамическим покрытием "Астратек" 50
ТАБЛИЦА 26-01-061 Изоляции по деревянным потолкам жидким керамическим покрытием "Астратек" 50
ТАБЛИЦА 26-01-062 Изоляция по железобетонным потолкам жидким керамическим покрытием "Астратек" 51
ТАБЛИЦА 26-01-063 Изоляции внутренних стен по дереву жидким керамическим покрытием "Астратек". 52
ТАБЛИЦА 26-01-064 Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким керамическим покрытием "Астратек" толщиной 1 мм 52
Раздел 2. Огнезащита **53**
Подраздел 2.1 огнезащита металлоконструкций **53**
ТАБЛИЦА 26-02-001 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файэфлекс™ Крилак» 53
ТАБЛИЦА 26-02-002 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400» 54
ТАБЛИЦА 26-02-003 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР» 55
ТАБЛИЦА 26-02-004 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ» 56
ТАБЛИЦА 26-02-005 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - «КРАТ» 57

ТАБЛИЦА 26-02-006 Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЩИТ-1» 59
ТАБЛИЦА 26-02-007 Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В» 59
ТАБЛИЦА 26-02-008 Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300» 60
ТАБЛИЦА 26-02-009 Огнезащитное покрытие несущих металлических конструкций 62
ТАБЛИЦА 26-02-010 Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий 63
Подраздел 2.2 огнезащита деревянных конструкций **63**
ТАБЛИЦА 26-02-013 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «Файрекс-200» 63
ТАБЛИЦА 26-02-014 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «АТТИК» 64
ТАБЛИЦА 26-02-015 Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской «Эврика» 65

ТАБЛИЦА 26-02-016 Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком «Пиропласт-ХВ» 65
ТАБЛИЦА 26-02-017 Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «КЛОД-01» 66
ТАБЛИЦА 26-02-018 Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составами "Пирилакс" (любой модификации) 66
ТАБЛИЦА 26-02-019 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом "ОЗОН-007" 67
ТАБЛИЦА 26-02-020 Огнезащитная обработка огнезащитным лаком "Нортекс-Лак-Огнезащита" 68
Подраздел 2.3 огнезащита кабелей и кабельных проходок **69**
ТАБЛИЦА 26-02-022 Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1» 69
ТАБЛИЦА 26-02-023 Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом «Файрекс-600» 69
ТАБЛИЦА 26-02-024 Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1» 70
ТАБЛИЦА 26-02-025 Огнезащитное покрытие кабелей и проводов составом "Нортекс-К" 70

Подраздел 2.4 огнезащита прочих конструкций 71
ТАБЛИЦА 26-02-029 Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом «Монолит» 71
ТАБЛИЦА 26-02-030 Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом «Файрекс-500» 72
ТАБЛИЦА 26-02-031 Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом «КЛ-2» 73
ТАБЛИЦА 26-02-032 Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной 73
ТАБЛИЦА 26-02-033 Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом «КЛОД-02» 74
ТАБЛИЦА 26-02-034 Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10% составом "Нортекс-Х" 74
ТАБЛИЦА 26-02-035 Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержщих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%) составом "Нортекс-С" 75
ТАБЛИЦА 26-02-036 Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60% составом "Нортекс-Ш" 76
ТАБЛИЦА 26-02-037 Огнезащитная пропитка ковровых покрытий составом "Нортекс-КП" 76

gost.e-ecolog.ru