Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-26-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы к ТЕР-81-02-26-2001 Теплоизоляционные работы

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-26-2001 Теплоизоляционные работы

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-26-2001 Теплоизоляционные работы
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2003 г. – 39 с.

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНО Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, П.А. Иглин, Л А. Грохольская. Л.В. Шмалько) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
©Компьютерная верстка: Л.А. Грохольская
©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год

Настоящие справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 23 07.03 г. г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 300 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск Кайдашов Д.П.
Цена договорная.

Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-26-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-26-2001 Теплоизоляционные работы

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-26-2001 Теплоизоляционные работы

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ, УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-26-2001 "Теплоизоляционные работы "

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-26-2001 "Теплоизоляционные работы " (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-26) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР-2001-26, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА.

2.1. В таблицах ТЕР-2001-26 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН)
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-26:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.

3.2. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.3. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.4. В сборниках ТЕР-2001-26 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.5. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ.

4.2. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-26) и стоимости единицы измерения.

4.3. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

4.4. По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и цены которых отсутствовали, приняты цены, учтенные в ФЕР-2001-26.

4.5. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.6. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

4.7. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

4.8. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-26 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.
4.9. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-26, в которых указан расход материалов, не корректируются.
4.10. В открытых расценках с указанием расхода материалов "П", стоимость материалов не учтена и их расход следует принимать по проектным данным.

РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-001 **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*

26-01-001-1 Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-001-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		36,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00047
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,0382
104-9091	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м³		1,0324
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	60,30	2,63
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**329,69**
	Эксплуатация машин	**руб**		**62,99**
	Материальные ресурсы	**руб**		**641,79**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1034,47**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-002 **Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами**

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 до

26-01-002-1 350 мм

26-01-002-2 820 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-002-1	26-01-002-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		22,30	18,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65		3,1
			8,02	3,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,43	0.40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	0,89	0,59
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,43	0,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00	0,0075	0,0059
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00004	0,00002
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,0382	0.0277
104-9166	Изделия теплоизоляционные из пенопластов	м³		1,05	1,05
113-0074	Клей феноловинилацетатный марки БФ-2, сорт 1	т	13266.00	0.0105	0,0127
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	60,30	0,22	0,20
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**178,85**	**143,82**
	Эксплуатация машин	**руб**		**38,61**	**35,25**
	Материальные ресурсы	**руб**		**665,00**	**554,55**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**882,46**	**733,62**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-003 **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

26-01-003-1 Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	1,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00	0,0109
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	14132,00	0,0011
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	14924,00	0,004
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00004
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,039
104-9094	Цилиндры и полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем	м³		1,032
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**155,48**
	Эксплуатация машин	**руб**		**36,90**
	Материальные ресурсы	**руб**		**617,62**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**810,00**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-004 **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

26-01-004-1 Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		39,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	2,23
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	0,79
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	0,384
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00	0,0136
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00004
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,0335
104-9210	Сегменты минераловатные на битумном связующем	м³		1,03
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**342,52**
	Эксплуатация машин	**руб**		**123,28**
	Материальные ресурсы	**руб**		**1149,64**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1615,44**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-005

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление температурных вставок и секторов (расценки 1, 2, 3). 02. Резка сегментов из плит (расценка 3). 03. Изоляция поверхности насухо (с промазкой швов мастикой) с закреплением изделий. 04. Оклеивание поверхности изоляции отводов стеклотканью (расценки 1, 2, 3). 05. Изготовление и установка диафрагм.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

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

26-01-005-1 сегментами
26-01-005-2 полуцилиндрами
26-01-005-3 сегментами из плит
26-01-005-4 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-005-1	26-01-005-2	26-01-005-3	26-01-005-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		22,30	31,40	39,10	22,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28				2,8
			7,53			3	
			8,02	3,4			
			8,14		3,5		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,69	0,69	0,72	0,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,69	0,69	0,72	0,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	14924,00	0,00021	0,00027	0,00211	0,0029
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	12110,00				0,00193
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.0 мм	т	10829,00	0,0403	0,0579	0,0575	0,0079
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00004	0,00004	0,00004	
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м³	530,63	0,04	0,04	0,04	
104-0151	Мастика теплоизоляционная асбозуритовая	м³	571,28	0,015	0,015	0,031	0,11
104-9100	Плиты теплоизоляционные	м³				1,15	1,03
104-9101	Полуцилиндры теплоизоляционные	м³			1,03		
104-9102	Сегменты теплоизоляционные	м³		1,03			
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м²	15,03	2,83	3,59	2,99	
411-0001	Вода	м³	9,04	0,007	0,007	0,0133	0,004
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**178,85**	**255,60**	**294,42**	**160,16**
	Эксплуатация машин	**руб**		**57,95**	**57,95**	**60,47**	**57,95**
	Материальные ресурсы	**руб**		**513,35**	**716,27**	**739,58**	**215,08**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**750,15**	**1029,82**	**1094,47**	**433,19**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-006

Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марок ПХС-Т, полотном игл опробивным 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

26-01-006-1 Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекло- волокнистым марки ПХС, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		94,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел -ч	9,81	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	0,73
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-006-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	14924,00	0,00614
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00005
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,00046
104-0154	Нить стеклянная комплексная специальная БС6-26х1х4-у	кг	55,25	0,064
104-9220	Материалы теплоизоляционные	$м^3$		1,03
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	60,30	0,18
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**778,04**
	Эксплуатация машин	**руб**		**33,96**
	Материальные ресурсы	**руб**		**113,41**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**925,41**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-007 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 $м^3$ изоляции*

Изоляция трубопроводов шнурами

26-01-007-1 асбестовыми

26-01-007-2 асбестовыми пуховыми

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-007-1	26-01-007-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		106,63	53,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,85	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	1,95	0,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,85	0,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	14924,00	0,00256	0,00155
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00006	0,00004
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,00061	0,00083
104-0154	Нить стеклянная комплексная специальная БС6-26х1х4-у	кг	55,25	0,122	0,06
101-0030	Асбестовый шнур общего назначения(ШАОН-1), диаметром 18-25 мм	т	23039,00	0,79	
104-0181	Шнуры асбестовые пуховые ШАП-1	т	26417,00		0,395
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	60,30	0,24	0,36
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**951,14**	**481,32**
	Эксплуатация машин	**руб**		**76,85**	**40,15**
	Материальные ресурсы	**руб**		**18269,80**	**10494,44**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**19297,79**	**11015,91**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-008 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 $м^3$ изоляции*

26-01-008-1 Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-008-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		94,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-008-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	0,63
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00	0,0096
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	14132,00	0,00053
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	14924,00	0,00101
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00004
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,0265
104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 м^2	12450,00	0,002204
104-9220	Материалы теплоизоляционные	м^3		2,06
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	60,30	0,78
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**840,26**
	Эксплуатация машин	**руб**		**70,63**
	Материальные ресурсы	**руб**		**479,02**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1389,91**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-009 **Изоляция трубопроводов матами минераловатными**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м^3 изоляции*

26-01-009-1 Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75

26-01-009-2 Изоляция трубопроводов плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-009-1	26-01-009-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18.85	18,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,64	0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	0,63	0,63
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,64	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00	0,0106	0,0106
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	14132,00	0,00053	0,00053
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	14924,00	0,00101	0,00101
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00004	0,00004
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,0265	0,0265
104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 м^2	12450,00	0.002204	0,002204
104-0149	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м^3	2541,50		1,24
104-9220	Материалы теплоизоляционные	м^3		1,54	
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	60,30	0,78	0,78
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**168,14**	**168,14**
	Эксплуатация машин	**руб**		**55,51**	**47,95**
	Материальные ресурсы	**руб**		**484,95**	**3636,41**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**708,60**	**3852,50**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-010 **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

26-01-010-1 минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой

26-01-010-2 из стеклянного штапельного волокна

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-010-1	26-01-010-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,85	18,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,55	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	0,65	0,63
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,55	0,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00	0,0106	0,0096
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	14132,00	0,001	0,001
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	14924,00	0,00123	0,00123
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00004	0,00004
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,0265	0,0265
104-0074	Маты прошивные из супертонкого стекловолокна без связующего толщиной 60 мм	м³	2300,00		1,65
104-9220	Материалы теплоизоляционные	м³		1,24	
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	60,30	0,56	0,56
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**168,14**	**168,14**
	Эксплуатация машин	**руб**		**48,01**	**36,20**
	Материальные ресурсы	**руб**		**454,18**	**4243,25**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**670,33**	**4447,59**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-011 **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*

26-01-011-1 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными без- обкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем

26-01-011-2 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-011-1	26-01-011-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,80	18,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	
			8,76		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,51	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	0,20	0,20
332102	Установки отжига проволоки с устройством перемотки	маш.-ч	3,45	1,68	1,54
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,51	0,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00	0,00726	0,0073

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-011-1	26-01-011-2
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	14132,00	0,002	0,00034
101-0814	То же диаметром 6.0-6.3 мм	т	12110,00	0,003	0,0086
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,00006	0,0001
101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	кг	10,10	0,50	0,50
101-1987	То же, диаметром 2 мм	кг	7,53	1.40	1,20
104-9163	Изделия теплоизоляционные	$м^3$		1,24	1,24
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**124,17**	**165,13**
	Эксплуатация машин	**руб**		**49,19**	**48,70**
	Материальные ресурсы	**руб**		**123,94**	**167,53**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**297,30**	**381,36**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-012 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 штук арматуры и фланцевых соединений*

Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов до

26-01-012-1 200 мм
26-01-012-2 800 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-012-1	26-01-012-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		46,60	90.80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,48	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	1,72	4,58
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	23,70	3,29	6,85
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,48	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	14132,00	0,00033	0,00041
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	13032,00		0,00041
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00005	0,00005
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм	т	10498,00		0,00217
101-1879	Заклепка СТД-985	кг	8,84	0,37	1,32
104-0009	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100, толщина 60 мм	$м^3$	543,89	0,82	1,00
516-0609	Лента алюминисвая марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	42,10	4,18	4,27
517-0302	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	60.30	35,47	71,44
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**483,71**	**942,50**
	Эксплуатация машин	**руб**		**123,11**	**218,84**
	Материальные ресурсы	**руб**		**2770,51**	**5078,84**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3377,33**	**6240,18**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-013 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 штук арматуры и фланцевых соединений*

Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов до

26-01-013-1 200 мм
26-01-013-2 800 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-013-1	26-01-013-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		46,70	90,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,57	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	1,78	4,58
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	23,70	3,29	6,85
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,57	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00	0,0066	0,0067
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	14132,00	0,00033	0,00041
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	13032,00		0,00041
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.0 мм	т	10829,00		0,2586
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00005	0,00005
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм	т	10498,00		0,00217
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,1027	
101-1879	Заклепка СТД-985	кг	8,84	0,37	1,32
104-0009	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-100, толщина 60 мм	м^3	543,89	0,82	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		484,75	942,50
	Эксплуатация машин	руб		130,82	244,04
	Материальные ресурсы	руб		1749,19	3431,33
	Всего, прямые затраты	руб		2364,76	4617,87

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-014

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 штук арматуры и фланцевых соединений*

Изоляция арматуры и фланцевых соединений полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов

26-01-014-1 алюминиевых сплавов

26-01-014-2 оцинкованной стали

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-014-1	26-01-014-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		210,00	210,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,93	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	6,21	6,21
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	23,70	24,30	24,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,93	1,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00		0,0067
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	14132,00	0,00045	0,00045
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	13032,00	0,00041	0,00041
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.0 мм	т	10829,00		0,2586
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,0004	0,0004
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм	т	10498,00	0,00217	0,00217
101-1879	Заклепка СТД-985	кг	8,84	1,93	1,93
104-0148	Пакеты (матрацы) минераловатные прошивные в оболочке из стеклоткани, толщина слоя минеральной ваты 60 мм	м^3	1736,00	2,31	2,31
516-0609	Лента алюминиевая марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	42,10	5,00	
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	60,30	71,44	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-014-1	26-01-014-2
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2179,80**	**2179,80**
	Эксплуатация машин	**руб**		**671,41**	**687,37**
	Материальные ресурсы	**руб**		**8594,18**	**6915,94**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**11445,39**	**9783,11**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-015

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*

26-01-015-1 Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основеплит минераловатных марки 75 Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основематов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125

26-01-015-3 Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основематов из стеклянного штапельного волокна

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-015-1	26-01-015-2	26-01-015-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		45,78	45,78	45,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,70	0,70	0,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	2,17	2,17	2,17
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	23,70	4,91	4,91	4,91
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,70	0,70	0,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и пацелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,0008	0,0008	0,0008
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,0064	0,0064	0,0064
104-9220	Материалы теплоизоляционные	м³		1,54	1,24	1,65
516-0609	Лента алюминиевая марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	42,10	4,49	4,49	4,49
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	60,30	73,04	73,04	73,04
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**415,68**	**415,68**	**415,68**
	Эксплуатация машин	**руб**		**181,24**	**181,24**	**181,24**
	Материальные ресурсы	**руб**		**4699,81**	**4699,81**	**4699,81**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**5296,73**	**5296,73**	**5296,73**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-016

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*

26-01-016-1 Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе плит минераловатных марки 75

26-01-016-2 Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125

26-01-016-3 Изоляция трубопроводов конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-016-1	26-01-016-2	26-01-016-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		48,45	48,45	48,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	1,32	1,32	1,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	2,17	2,17	2,17
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	23,70	4,91	4,91	4,91
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,32	1,32	1,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-016-1	26-01-016-2	26-01-016-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00	0,0101	0,0101	0,0101
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,0008	0,0008	0,0008
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,1945	0,1945	0,1945
104-9220	Материалы теплоизоляционные	$м^3$		1,54	1,24	1,65
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1П, толщиной 1 мм	кг	60,30	2,49	2,49	2,49
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		439,93	439,93	439,93
	Эксплуатация машин	руб		233,32	233,32	233,32
	Материальные ресурсы	руб		2613,93	2613,93	2613,93
	Всего, прямые затраты	руб		3287,18	3287,18	3287,18

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-017

Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армафлекс"), 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 трубопроводов*

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

26-01-017-1 трубками

26-01-017-2 пластинами (плитами)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-017-1	26-01-017-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,52	3,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,25	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	0,39	0,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
104-0120	Клей "Армофлекс" 520	л	560,00	0,143	0,143
104-0121	Очиститель для клея "Армофлекс"	л	164,65	0,02	0,02
104-0122	Краска "Армофиниш"	л	394,49	1,438	1,438
104-0125	Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3х50 мм	м	2,48	15,00	15,00
104-0169	Клипсы (зажимы)	шт.	0,95	30,00	30,00
104-9400	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м		11,00	
104-9401	Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена	$м^2$			6,33
517-0303	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	60,30	0,033	0,033
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		31,96	31,96
	Эксплуатация машин	руб		22,09	22,09
	Материальные ресурсы	руб		718,34	718,34
	Всего, прямые затраты	руб		772,39	772,39

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-018

Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армафлекс"), 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 $м^2$ изолируемой поверхности*

26-01-018-1 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-018-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-018-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
104-0120	Клей "Армофлекс" 520	л	560,00	1,50
104-0121	Очиститель для клея "Армофлекс"	л	164,65	0,057
104-0122	Краска "Армофиниш"	л	394,49	2,50
104-0125	Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3х50 мм	м	2,48	26,00
104-9401	Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена	$м^2$		11,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**60,56**
	Эксплуатация машин	**руб**		**36,12**
	Материальные ресурсы	**руб**		**1900,10**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1996,78**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-019

Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армафлекс"), 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 штук арматуры и фланцевых соединений*

26-01-019-1 Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-019-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,73
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
104-0120	Клей "Армофлекс" 520	л	560,00	0,425
104-0121	Очиститель для клея "Армофлекс"	л	164,65	0,096
104-0122	Краска "Армофиниш"	л	394,49	4,25
104-0125	Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3х50 мм	м	2,48	44,20
104-9401	Пластины (плиты) из вспененного каучука, полиэтилена	$м^2$		18,70
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**104,11**
	Эксплуатация машин	**руб**		**61,31**
	Материальные ресурсы	**руб**		**2040,01**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2205,43**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-020

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 $м^3$ изоляции*

26-01-020-1 Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-020-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		151,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	5,24
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	2,17
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	23,70	4,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-020-1
332141	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	33,46	8,02
332151	Компрессоры СО-243	маш.-ч	86,70	8,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	7738,30	0,0018
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,001
101-9401	Металл листовой	м^2		П
101-1883	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	140,77	0,526
101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	кг	10,10	0,40
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1881,30	0,08
104-0126	Диоктилфталат	кг	17,60	5,00
104-0127	Хлорметилен	кг	52,80	3,00
104-0131	Компонент А системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	47,29	33,67
104-0132	Компонент Б системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	43,21	32,33
110-0170	Сталь полосовая 20х3 мм	т	6969,50	0,031
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	26531,00	0,0006
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1446,22
	Эксплуатация машин	руб		1216,14
	Материальные ресурсы	руб		3745,50
	Всего, прямые затраты	руб		6407,86

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-021

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 м^3 изоляции*

26-01-021-1 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-021-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
332141	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	33,46	8,02
332151	Компрессоры СО-243	маш.-ч	86,70	8,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1883	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	140,77	0,526
101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	кг	10,10	0,0004
104-0126	Диоктилфталат	кг	17,60	5,00
104-0127	Хлорметилен	кг	52,80	3,00
104-0133	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	62,32	42,84
104-0134	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	52,13	41,16
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	26531,00	0,0006
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		290,83
	Эксплуатация машин	руб		992,24
	Материальные ресурсы	руб		5151,83
	Всего, прямые затраты	руб		6434,90

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-022

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 (расценка 1). 04. Крепление изделий проволочными стяжками по штырям (расценка 2). 05. Изготовление и установка диафрагм, бандажей, пряжек.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м^3 изоляции*

26-01-022-1 Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилин-драми и сегментами)
26-01-022-2 Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	26-01-022-1	26-01-022-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		27,74	22,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9.81	0,40	0,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	0,59	0,59
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,40	0,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00	0,0057	0,0063
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	14132,00		0,00399
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00004	
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,0006	
104-9167	Изделия теплоизоляционные из пенополиуретана	$м^3$		1,10	1,05
113-0304	Клей резиновый N 88-Н	кг	51,73	9,10	12,70
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	60,30	0,193	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**212,21**	**168,30**
	Эксплуатация машин	**руб**		***35,25***	***35,25***
	Материальные ресурсы	**руб**		**524,91**	**750,70**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**772,37**	**954,25**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-023 **Установка металлических опорных колец**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 $м^3$ изоляции*

Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, диаметр трубопровода до
26-01-023-1 200 мм
26-01-023-2 800 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	26-01-023-1	26-01-023-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		38,80	23,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,02	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
110-0170	Сталь полосовая 20х3 мм	т	6969,50	0,84	
110-0171	Сталь полосовая 40х4 мм	т	6630,00		1,17
110-0172	Сталь угловая 32х32 мм	т	6031,00		0,44
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00	0,00068	0,00073
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**267,33**	**160,54**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1,68**	**15,96**
	Материальные ресурсы	**руб**		**5865,81**	**10423,01**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**6134,82**	**10599,51**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-024 **Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³

Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей

26-01-024-1 паровых и газовых турбин

26-01-024-2 котлоагрегатов

26-01-024-3 вспомогательного оборудования

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-024-1	26-01-024-2	26-01-024-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32,83	18,28	21,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41			4,4
			9,73	4,6	4,6	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	11,10	9,44	10,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,58		
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,27		
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	3,47	2,98	3,28
050800	Установки аэродинамические для напыления тепловой изоляции	маш.-ч	49,27	3,47	2,98	3,28
331420	Электрокалориферы производительностью 1000 м³/час	маш.-ч	14,05	3,47		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,69	0,50	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0003	Асбест хризотиловый марки П-3-50	т	11608,00	0,11	0,12	0,072
101-0007	Асбест хризотиловый марки М-5-50	т	3911,60	0,04		
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	47373,00	0,055		
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,23		
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	12110,00	0,0011		
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	2058,00	0,0009	0,0097	0,007
101-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0.1 мм	т	36606,00	0,00006		
101-1314	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющиймарки 500	т	795,94	0,13		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0004		
101-1731	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	5895,90	0,0014		
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	24310,00	0,00066		
101-1808	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм	т	5435,30	0,0024		
104-0002	Вата минеральная	м³	204,51	0,02		
104-0110	Песок перлитовый вспученный крупный, размерами зерен 1.25-5 мм, марки 75	м³	210,48	0,50	0,55	1,18
113-0008	Антипирен из нефелина, марка Б	т	19440,00	0,015	0,017	0,0185
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,08	0,11	0,093
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м²	15,03	5,97	1,30	1,07
411-0001	Вода	м³	9,04	0,08	0,71	0,43
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		319,44	177,86	201,66
	Эксплуатация машин	руб		618,08	477,19	538,65
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		109,59	94,10	103,58
	Материальные ресурсы	руб		5030,34	2347,21	1868,84
	Всего, прямые затраты	руб		5967,86	3002,26	2609,15

2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-037 — **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 (расценки 1, 3, 4). 04. Разогрев битума. 05. Покрытие изолируемой поверхности битумом. 06. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ изоляции

Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме

26-01-037-1 стен и колонн прямоугольных
26-01-037-2 покрытий и перекрытий сверху
26-01-037-3 покрытий и перекрытий снизу
26-01-037-4 перегородок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-037-1	26-01-037-2	26-01-037-3	26-01-037-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,04	10,93	25,84	17,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39		3,7		
			8,51			3,8	3,8
			8,76	4			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,69	0,66	0,74	0,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	6,66	0,72	0,72	0,73	0,73
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,70	0,52	1,04	0,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,69	0,66	0,74	0,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1902,20	0,12	0,09	0,18	0,11
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0039		0,0039	0,0039
101-9663	Болты анкерные оцинкованные	кг	14,45	2,00		2,00	2,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1881,30	0,05		0,06	0,05
104-9163	Изделия теплоизоляционные	м³		0,97	0,97	0,99	0,98
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**175,55**	**91,70**	**219,90**	**148,93**
	Эксплуатация машин	**руб**		**81,51**	**74,17**	**94,88**	**79,96**
	Материальные ресурсы	**руб**		**404,95**	**171,20**	**537,90**	**385,93**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**662,01**	**337,07**	**852,68**	**614,82**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-038 — **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

26-01-038-1 Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-038-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	6,66	0,71
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
104-9163	Изделия теплоизоляционные	м³		0,96
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	0,07
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**48,99**
	Эксплуатация машин	**руб**		**28,25**
	Материальные ресурсы	**руб**		**32,42**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**109,66**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-039 **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*

26-01-039-1 Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-039-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	6,66	0,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
104-9163	Изделия теплоизоляционные	м³		1,02
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**88,77**
	Эксплуатация машин	**руб**		**55,39**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**144,16**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-040 **Устройство противопожарных поясов из волокнистых**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м³ изоляции*

26-01-040-1 Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-040-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	6,66	0,81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
104-9163	Изделия теплоизоляционные	м³		0,97
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	0,05
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**86,12**
	Эксплуатация машин	**руб**		**61,66**
	Материальные ресурсы	**руб**		**23,16**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**170,94**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-041 **Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м³ изоляции*

Изоляция изделиями из пенопласта на битуме

26-01-041-1 стен и колонн прямоугольных

26-01-041-2 покрытий и перекрытий сверху

26-01-041-3 покрытий и перекрытий снизу

26-01-041-4 перегородок

26-01-041-5 Изоляция изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-041-1	26-01-041-2	26-01-041-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,17	9,27	23,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51		3,8	
			8,63			3,9
			8,92	4,1		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,34	0,34	0,39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	26-01-041-1	26-01-041-2	26-01-041-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	6,66	0,43	0,44	0,44
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,41	0,29	0,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,34	0,34	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1902,20	0,07	0,05	0,11
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0039		0,0039
101-9663	Болты анкерные оцинкованные	кг	14,45	2,00		2,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	0,05		0,06
104-9166	Изделия теплоизоляционные из пенопластов	$м^3$		0,98	0,99	0,99
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**162,08**	**78,89**	**203,15**
	Эксплуатация машин	**руб**		**42,41**	**39,26**	**52,84**
	Материальные ресурсы	**руб**		**309,84**	**95,11**	**404,74**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**514,33**	**213,26**	**660,73**

Продолжение таблицы 26-01-041

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	26-01-041-4	26-01-041-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,20	9,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51		3,8
			8,63	3,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,35	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	6,66	0,43	0,45
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,41	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,35	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1902,20	0,07	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0039	
101-9663	Болты анкерные оцинкованные	кг	14,45	2,00	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	0,05	
104-9166	Изделия теплоизоляционные из пенопластов	$м^3$		0,97	1,02
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**139,81**	**80,59**
	Эксплуатация машин	**руб**		**43,25**	**29,04**
	Материальные ресурсы	**руб**		**309,84**	**0,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**492,90**	**109,63**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-042 **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 $м^2$ проемов по наружному обводу коробок*

Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных

26-01-042-1 перегородках

26-01-042-2 стенах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-042-1	26-01-042-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		291,27	272,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	7,77	9,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	2,75	2,54
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	7,77	9,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,00137	0,00127
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	216,00	315,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-042-1	26-01-042-2
101-1747	Рубероид морозостойкий РПМ-300	$м^2$	7,06	9,02	9,87
101-1777	Паста антисептическая	т	16300,00	0,005	0,007
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0347	0,0317
101-1808	Угловая равнополочная сталь кипящая 18пс, шириной полок 35-56 мм	т	5435,30	0,67	0,62
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	$м^3$	2875,10	8,84	11,10
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12000,00	0,165	0,149
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00	0,0124	0,0127
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2193,26	2054,11
	Эксплуатация машин	руб		673,01	810,04
	Материальные ресурсы	руб		33957,81	40943,39
	Всего, прямые затраты	руб		36824,08	43807,54

3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-048 Устройство каркаса изоляции

СОСТАВ РАБОТ:

01. Резка проволоки (расценки 1,3). 02. Плетение каркаса из проволоки (расценки 1,3). 03. Резка проволочной сетки (расценки 2,4). 04. Установка каркаса из готовой сетки с креплением.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^2$ изолируемой поверхности

Устройство каркаса на трубопроводах из

26-01-048-1 проволоки
26-01-048-2 сетки

Устройство каркаса на плоских и криволинейных поверхностях из

26-01-048-3 проволоки
26-01-048-4 сетки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-048-1	26-01-048-2	26-01-048-3	26-01-048-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		44,50	18,10	27,80	11,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,09	0,56	0,09	0,56
3 400001	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,09	0,56	0,09	0,56
4 104-0114	**МАТЕРИАЛЫ** Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм	$м^2$	37,24		105,00		105,00
104-0116	Проволока из низкоуглеродистой стали отожженная диаметром 0 8 мм	т	10984,00	0,024	0,003	0,024	0,003
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		335,09	136,29	209,33	84,34
	Эксплуатация машин	руб		7,56	47,03	7,56	47,03
	Материальные ресурсы	руб		263,62	3943,15	263,62	3943,15
	Всего, прямые затраты	руб		606,27	4126,47	480,51	4074,52

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-049 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 $м^2$ поверхности покрытия изоляции

Покрытие поверхности изоляции трубопроводов

26-01-049-1 листами алюминиевых сплавов
26-01-049-2 сталью оцинкованной
26-01-049-3 металлопластом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-049-1	26-01-049-2	26-01-049-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		148,52	148,52	194,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,42	1,08	1,08
3 330206	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Дрели электрические	маш.-ч	19,20	8,33	8,33	8,33
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	5,73	5,73	5,73
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	23,70	12,97	12,97	12,97
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,42	1,08	1,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-049-1	26-01-049-2	26-01-049-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00		0,01156	0,01156
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.50 мм	т	12437,00		0,00047	0,00047
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,0017	0,0017	0,0017
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00		0,04277	0,04399
104-9141	Детали покрытия из листов алюминиевых сплавов	$м^2$		122,00		
104-9142	Детали покрытия из оцинкованной стали	$м^2$			122,00	
104-9143	Детали покрытия из металлопласта, толщиной 0,5 мм	$м^2$				122,00
516-0609	Лента алюминиевая марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	42,10	4,55		
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	60,30	18,71		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1324,80	1324,80	1733,51
	Эксплуатация машин	руб		518,65	574,08	574,08
	Материальные ресурсы	руб		1379,91	656,90	671,80
	Всего, прямые затраты	руб		3223,36	2555,78	2979,39

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-050 **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 $м^2$ поверхности покрытия изоляции*

26-01-050-1 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-050-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		156,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	1,67
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	6,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00034
104-0038	Фольга алюминиевая дублированная рубероидом	10 $м^2$	340,00	11,50
516-0609	Лента алюминиевая марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	42,10	10,53
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	60,30	18,99
517-0302	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	60,30	0,28
517-0303	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	60,30	37,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1499,33
	Эксплуатация машин	руб		70,42
	Материальные ресурсы	руб		7794,60
	Всего, прямые затраты	руб		9364,35

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-051 **Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолитом конструкционным**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление деталей покрытия из стеклоцемента текстолитового, стеклотекстолита конструкционного 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 $м^2$ поверхности покрытия изоляции*

26-01-051-1 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолитом конструкционным

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-051-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		190,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	8,33
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	6,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00	0,036
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.50 мм	т	12437,00	0,0329
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,0017
101-1876	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0.8 мм	т	12214,00	0,1805
104-9140	Детали покрытия тепловой изоляции	$м^2$		115,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1819,26**
	Эксплуатация машин	**руб**		**250,90**
	Материальные ресурсы	**руб**		**2887,32**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**4957,48**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-052 **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 (расценка 1). 03. Изготовление деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов. 04. Изготовление бандажей и пряжек. 05. Установка покрытия на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту. 06. Крепление покрытия.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^2$ поверхности покрытия изоляции

Покрытие поверхности изоляции трубопроводов

26-01-052-1 упругими оболочками стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными

26-01-052-2 упругими оболочками пленками ПВХ, армопластами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-052-1	26-01-052-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		107,18	91,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,70	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	1,67	1,67
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	5,64	4,86
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,70	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм	т	14132,00	0,00304	
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	$м^2$	6,71	113,00	
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,00034	0,00034
104-9254	Упругие оболочки	$м^2$		116,00	116,00
516-0609	Лента алюминиевая марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	42,10	4,42	3,81
517-0301	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	60,30	33,47	28,84
517-0302	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	60,30	0,188	0,162
517-0303	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	60,30	37,60	32,40
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**924,96**	**788,44**
	Эксплуатация машин	**руб**		**106,64**	**81,79**
	Материальные ресурсы	**руб**		**5296,16**	**3874,97**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**6327,76**	**4745,20**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-053 **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 $м^2$ поверхности покрытия изоляции

Покрытие изоляции

26-01-053-1 плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия

26-01-053-2 фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-053-1	26-01-053-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		139,55	272,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	
			10,38		5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	1,06	1,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	8,33	5,21
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	23,70	7,20	31,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,06	1,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0239	Заклепки с полукруглой головкой 4х5 мм	т	7150,20		0,0036
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	35375,00	0,0017	
101-9401	Металл листовой	м^2		122,00	122,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**1135,94**	**2823,36**
	Эксплуатация машин	руб		**419,61**	**923,76**
	Материальные ресурсы	руб		**60,14**	**25,74**
	Всего, прямые затраты	руб		**1615,69**	**3772,86**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-054

Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2 поверхности покрытия изоляции*

26-01-054-1 Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов

Оклеивание поверхности изоляции

26-01-054-2 рулонными материалами на битумной мастике

26-01-054-3 тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клеях ПВА

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-054-1	26-01-054-2	26-01-054-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		31,98	47,20	44,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,47	0,47	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,23		
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,80	1,26	1,26	1,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,47	0,47	0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1877,90	0,0126		
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00	0,0473	0,0473	0,0473
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	4643,00	0,03	0,18	
101-1838	Клей ПВА	т	17688,00			0,024
101-9234	Рулонные материалы	м^2		115,00	115,00	
104-0088	Ткань стеклянная конструкционная Т-10, Т-10п	1000 м^2	26520,00			0,12
113-0079	Лак БТ-577	т	10498,00	0,00126		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**244,65**	**361,08**	**336,60**
	Эксплуатация машин	руб		**49,17**	**43,01**	**28,73**
	Материальные ресурсы	руб		**456,53**	**1116,09**	**3887,26**
	Всего, прямые затраты	руб		**750,35**	**1520,18**	**4252,59**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-055 **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.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2 поверхности покрытия изоляции*

26-01-055-1 Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-055-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		95,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1883	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	140,77	7,423
101-2101	Полотно иглопробивное стекловолокнистое ИПС-Т-5	м^2	36,58	206,00
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	26531,00	0,023
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**746,41**
	Эксплуатация машин	**руб**		**21,00**
	Материальные ресурсы	**руб**		**9190,63**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**9958,04**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-01-056 **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 м^2 поверхности покрытия изоляции*

Оштукатуривание

26-01-056-1 поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором

26-01-056-2 *плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-01-056-1	26-01-056-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		106,65	81,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	2,30	2,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,30	2,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	т	1105,50	0,3502	0,3502
101-0414	Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015	т	23596,00	0,026	0,026
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	1,2051	1,2051
101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	кг	10,10	0,16	0,16
101-1991	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм	м^2	30,38	105,00	105,00
113-0315	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	м^2	22,02	105,00	105,00
407-0005	Глина бентонитовая	т	902,79	0,006	0,006
411-0001	Вода	м^3	9,04	1,03	1,03
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**789,21**	**601,62**
	Эксплуатация машин	**руб**		**193,18**	**193,18**
	Материальные ресурсы	**руб**		**7398,17**	**7398,17**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**8380,56**	**8192,97**

РАЗДЕЛ 02. ОГНЕЗАЩИТА

1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-001 **Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файэфлекс ТМ 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 "Файэфлекс ТМ 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 "Файэфлекс ТМ Крилак" с пределом огнестойкости

26-02-001-1 0,5 часа

26-02-001-2 0,75 часа

26-02-001-3 1,0 час

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	26-02-001-1	26-02-001-2	26-02-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		139,29	151,15	152,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	43,05	43,16	43,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	3,36	3,36	3,36
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	42,69	42,69	42,69
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	6,46	42,69	42,69	42,69
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	26,90	33,20	33,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,36	0,47	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,02	0,03	0,037
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00	10,00	10,00
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	17128,00	0,028	0,028	0,028
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,013	0,013	0,013
113-0514	Состав огнезащитный "Файэфлекс ТМ Крилак"	кг	280,69	197,00	300,00	374,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	2,33	2,33	2,33
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1100,39	1194,09	1204,04
	Эксплуатация машин	руб		4588,64	4632,02	4639,57
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		373,96	373,96	373,96
	Материальные ресурсы	руб		56397,31	85392,93	106223,18
	Всего, прямые затраты	руб		62086,34	91219,04	112066,79

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-002 **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

26-02-002-1 0,5 часа

26-02-002-2 0,75 часа

26-02-002-3 1,0 час

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	26-02-002-1	26-02-002-2	26-02-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		148,34	177,51	269,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	1,07	1,55	2,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,84	1,26	2,10
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м³/мин	маш.-ч	3,70	64,87	73,68	133,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	26-02-002-1	26-02-002-2	26-02-002-3
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	5,21	64,87	73,68	133.08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,07	1,55	2,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00	10,00	10,00
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,013	0,013	0,013
113-0503	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	кг	59,40	960,00	1440,00	2160,00
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	0,01	0,01	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1154,09	1381,03	2096,94
	Эксплуатация машин	руб		669,29	788,81	1379,14
	Материальные ресурсы	руб		57185,54	85697,54	128465,54
	Всего, прямые затраты	руб		59008,92	87867,38	131941,62

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-003 **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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^2$ обрабатываемой поверхности

Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР" с пределом огнестойкости

26-02-003-1 1,0 час, толщина покрытия 20 мм

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

26-02-003-3 2,5 часа, толщина покрытия 60 мм

26-02-003-4 При изменении толщины огнезащитного покрытия на каждые 5 мм исключать по расценкам 26-02-003-1, 26-02-003-02, 26-02-003-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	26-02-003-1	26-02-003-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		156,18	266,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,94	1,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,84	1,68
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.-ч	155,80	51,20	102,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,94	1,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00	10,00
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,013	0,013
113-0509	Состав огнезащитный ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР"	кг	57,28	828,00	1863,00
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	0,01	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1215,08	2070,96
	Эксплуатация машин	руб		8057,34	16122,24
	Материальные ресурсы	руб		47589,38	106874,18
	Всего, прямые затраты	руб		56861,80	125067,38

Продолжение таблицы 26-02-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	26-02-003-3	26-02-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		364,87	26,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	2,58	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	2,52	0,21
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.-ч	155,80	153,60	12,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,58	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00	
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,013	
113-0509	Состав огнезащитный ОФП-НВ - "ЭСКАЛИБУР"	кг	57,28	2484,00	207,00
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	0,01	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2838,69	202,98
	Эксплуатация машин	руб		24151,85	2011,40
	Материальные ресурсы	руб		142445,06	11856,96
	Всего, прямые затраты	руб		169435,60	14071,34

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-004 **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

26-02-004-1 0,5 часа

26-02-004-2 0,75 часа

26-02-004-3 1,0 час

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-004-1	26-02-004-2	26-02-004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		139,33	150,64	151,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	43,02	43,11	43,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	3,36	3,36	3,36
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	42,69	42,69	42,69
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	6,46	42,69	42,69	42,69
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	26,90	33,20	33,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,33	0,42	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00	10,00	10,00
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	17128,00	0,028	0,028	0,028
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,013	0,013	0,013
113-0523	Краска огнезащитная "УНИКУМ"	кг	277,76	180,00	275,00	342,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	2,33	2,33	2,33
411-0001	Вода	м³	9,04	0,01	0,01	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1065,87**	**1152,40**	**1160,89**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4586,12**	**4627,82**	**4633,70**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		373,96	373,96	373,96
	Материальные ресурсы	**руб**		**50929,17**	**77316,37**	**95926,29**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**56581,16**	**83096,59**	**101720,88**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-005 **Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ"**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление огнезащитного состава. 02. Очистка поверхности металлоконструкций от ржавчины

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² обрабатываемой поверхности

ОФП-НВ - "КРАТ" с пределом огнестойкости

26-02-005-1 1,0 час

26-02-005-2 1,5 часа

26-02-005-3 2,0 часа

26-02-005-4 2,5 часа

26-02-005-5 3,0 часа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-005-1	26-02-005-2	26-02-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		137,10	188,31	234,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,59	1,03	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (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	25,60	51,20	76,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,59	1,03	1,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00	10,00	10,00
101-1991	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм	м²	30,38	110,00	110,00	110,00
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,013	0,013	0,013
113-0508	Состав огнезащитный ОФП-НВ - "КРАТ"	кг	232,00	414,00	828,00	1035,00
411-0001	Вода	м³	9,04	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	26-02-005-1	26-02-005-2	26-02-005-3
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1066,64**	**1465,05**	**1826,98**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4039,46**	**8064,90**	**12071,73**
	Материальные ресурсы	**руб**		**99551,34**	**195599,34**	**243623,34**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**104657,44**	**205129,29**	**257522,05**

Продолжение таблицы 26-02-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	26-02-005-4	26-02-005-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		240,49	287.00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9.81	1,44	1.65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	1,26	1,68
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.-ч	155,80	76,80	102,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,44	1,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00	10,00
101-1991	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм	$м^2$	30,38	110,00	110,00
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,013	0,013
113-0508	Состав огнезащитный ОФП-НВ - "КРАТ"	кг	232,00	1242,00	1449,00
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	0,01	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1871,01**	**2232,86**
	Эксплуатация машин	**руб**		**12088,53**	**16095,36**
	Материальные ресурсы	**руб**		**291647,34**	**339671,34**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**305606,88**	**357999,56**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-006

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 $м^2$ обрабатываемой поверхности

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

26-02-006-1 2,0 часа
26-02-006-2 2,5 часа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	26-02-006-1	26-02-006-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		215,80	285.05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	2.31	3,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0.59) кН (т)	маш.-ч	1,70	1,68	2.52
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,70	64,87	64,87
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	5,21	64,87	64,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,31	3,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00	0,064	0,128
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00	10,00
104-0094	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150	$м^3$		6.00	12.00
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0.013	0,013
113-0503	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	кг	59,40	720,00	900.00
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	0.01	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1650,87**	**2180,63**
	Эксплуатация машин	**руб**		**774,87**	**910,67**
	Материальные ресурсы	**руб**		**43308,87**	**54380,20**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**45734,61**	**57471,50**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-007 **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

26-02-007-1 2,0 часа

26-02-007-2 2,5 часа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-007-1	26-02-007-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		247,92	317,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	2,35	3,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	1,68	2,52
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м³/мин	маш.-ч	3,70	64,87	64,87
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	5,21	64,87	64,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,35	3,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	5927,00	0,064	0,128
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00	10,00
101-1991	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм	м²	30,38	121,00	132,00
104-0094	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты полужесткие М-150	м³		6,00	12,00
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,013	0,013
113-0503	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	кг	59,40	720,00	900,00
411-0001	Вода	м³	9,04	0,01	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1896,59**	**2426,50**
	Эксплуатация машин	**руб**		**778,23**	**914,03**
	Материальные ресурсы	**руб**		**46984,85**	**58390,36**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**49659,67**	**61730,89**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-008 **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

26-02-008-1 0,5 часа

26-02-008-2 0,75 часа

26-02-008-3 1,0 час

26-02-008-4 1,5 часа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-008-1	26-02-008-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		238,35	240,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,75	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м³/мин	маш.-ч	3,70	113,01	113,01
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69	0,98	0,98
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	5,21	113,01	113,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,75	0,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1654	Круг отрезной, тип 14А40-НСТ341-БУ 80 м/с 2 класса размером 180х2х32 мм	шт.	37,57	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-008-1	26-02-008-2
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00	10,00
104-0090	Ткань стеклянная конструкционная Т-13	1000 м^2	16830,00	0,11	0,11
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,013	0,013
113-0502	Состав огнезащитный "Файрекс-300"	кг	42,17	540,00	720,00
411-0001	Вода	м^3	9,04	0,01	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1823,38**	**1839,44**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1077,45**	**1091,73**
	Материальные ресурсы	**руб**		**24794,03**	**32384,63**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**27694,86**	**35315,80**

Продолжение таблицы 26-02-008

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-008-3	26-02-008-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		276,54	312,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	1,10	1,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м^3/мин	маш.-ч	3,70	145,49	172,40
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69	0,98	0,98
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	5,21	145,49	172,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,10	1,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1654	Круг отрезной, тип 14А40-НСТ341-БУ 80 м/с 2 класса размером 180х2х32 мм	шт.	37,57	0,25	0,25
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00	10,00
104-0090	Ткань стеклянная конструкционная Т-13	1000 м^2	16830,00	0,11	0,11
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,013	0,013
113-0502	Состав огнезащитный "Файрекс-300"	кг	42,17	900,00	1500,00
411-0001	Вода	м^3	9,04	0,01	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2115,53**	**2391,47**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1396,24**	**1686,40**
	Материальные ресурсы	**руб**		**39975,23**	**65277,23**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**43487,00**	**69355,10**

2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-013

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 м^2 обрабатываемой поверхности

26-02-013-1 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-013-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		173,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,42
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0.5 м^3/мин	маш.-ч	3,70	98,97
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	5,21	98,97
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00
113-0501	Состав огнезащитный "Файрекс-200"	кг	39,68	400,00
411-0001	Вода	м^3	9,04	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1368,12**
	Эксплуатация машин	**руб**		**924,53**
	Материальные ресурсы	**руб**		**15889,89**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**18182,54**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-014 **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*

26-02-014-1 Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-014-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		41,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,42
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	18,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00
113-0510	Состав огнезащитный пропиточный "АТТИК"	кг	51,55	65,00
411-0001	Вода	м³	9,04	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		342,54
	Эксплуатация машин	руб		119,95
	Материальные ресурсы	руб		3368,64
	Всего, прямые затраты	руб		3831,13

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-015 **Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка поверхности деревянных конструкций под окраску. 02. Нанесение грунтовочного слоя огнезащитной 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*

26-02-015-1 Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-015-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		159,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,69	3,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м²	82,91	1,60
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00
113-0520	Прицепы Краска огнезащитная "Эврика"	кг	221,00	55,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1282,40
	Эксплуатация машин	руб		43,49
	Материальные ресурсы	руб		12305,46
	Всего, прямые затраты	руб		13631,35

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-016 **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*

26-02-016-1 Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-016-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		132.25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3.4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	82,91	1,60
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050.00	0,004
113-0525	Лак огнезащитный "Пиропласт-ХВ"	кг	387,68	52,80
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1060,65**
	Эксплуатация машин	**руб**		**15,96**
	Материальные ресурсы	**руб**		**20664,16**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**21740,77**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-017 **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 $м^2$ обрабатываемой поверхности

26-02-017-1 Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-017-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		41.42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,42
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	18,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00
113-0506	Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-01"	кг	99,89	65,00
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**342,54**
	Эксплуатация машин	**руб**		**119,95**
	Материальные ресурсы	**руб**		**6510,74**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**6973,23**

3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-022 **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 $м^2$

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-022-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		62.41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	25,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0.26
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3.68	10.00
101-1757	Ветошь	кг	1.78	10,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-022-1
113-0521	Краска огнезащитная "КЛ-1"	кг	276,36	150,00
411-0001	Вода	м³	9,04	0,21
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**508,02**
	Эксплуатация машин	**руб**		**158,42**
	Материальные ресурсы	**руб**		**41510,50**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**42176,94**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-023 **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

26-02-023-1 Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-023-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		157,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	1,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м³/мин	маш.-ч	3,70	118,97
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	5,21	118,97
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0505	Состав огнезащитный уплотнительный "Файрекс-600"	кг	134,79	1300,00
411-0001	Вода	м³	9,04	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1506,51**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1177,61**
	Материальные ресурсы	**руб**		**175227,09**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**177911,21**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-024 **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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-024-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		83,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0542	Подушки противопожарные уплотнительные "ППВ-1"	м²	623,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**727,08**
	Материальные ресурсы	**руб**		**623,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1350,08**

4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-029 — **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

26-02-029-1 1,0 час

26-02-029-2 2,0 часа

26-02-029-3 3,0 часа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-029-1	26-02-029-2	26-02-029-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		134,67	193,80	241,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,58	1,20	1,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.-ч	155,80	51,20	76,80	102,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,58	1,20	1,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00	10,00	10,00
101-1991	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм	м²	30,38	110,00	110,00	110,00
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,013	0,013	0,013
113-0515	Состав огнезащитный "Монолит"	кг	91,65	414,00	1035,00	1449,00
411-0001	Вода	м³	9,04	0,01	0,01	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1047,73	1507,76	1878,40
	Эксплуатация машин	руб		8025,67	12066,23	16088,30
	Материальные ресурсы	руб		41446,44	98361,09	136304,19
	Всего, прямые затраты	руб		50519,84	111935,08	154270,89

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-030 — **Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных 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*

26-02-030-1 Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок соста-вом "Файрекс-500"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-030-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		158,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4.5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	1,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м³/мин	маш.-ч	3,70	118,97
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	5,21	118.97
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,41
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0504	Состав огнезащитный "Файрекс-500"	кг	120.93	1320.00
411-0001	Вода	м³	9,04	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1514,26
	Эксплуатация машин	руб		1178,45
	Материальные ресурсы	руб		159627,69
	Всего, прямые затраты	руб		162320,40

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-031 **Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб**

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

26-02-031-1 Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом "КЛ-2"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-031-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		60,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	25,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3,68	10,00
101-1757	Ветошь	кг	1,78	10,00
113-0522	Краска огнезащитная "КЛ-2"	кг	511,67	96,00
411-0001	Вода	м³	9,04	0,21
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**490,03**
	Эксплуатация машин	**руб**		**157,58**
	Материальные ресурсы	**руб**		**49176,82**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**49824,43**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-032 **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

26-02-032-1 Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-032-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9476	Моющее средство (раствор)	л	6,30	0,25
113-0541	Пленка огнезащитная	м²	844,22	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**49,82**
	Материальные ресурсы	**руб**		**845,80**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**895,62**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-26-02-033 **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: 1 м² обрабатываемой поверхности

26-02-033-1 Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	26-02-033-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
340601	Пистолеты-распылители	маш.-ч	3,12	17,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0507	Композиция огнезащитная пропиточная "КЛОД-02"	кг	216,42	25,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**287,85**
	Эксплуатация машин	**руб**		**53,04**
	Материальные ресурсы	**руб**		**5410,50**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**5751,39**

СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1.	*Общие указания*	3
2.	Затраты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
	РАЗДЕЛ 01. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ	5
	1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	5
26-01-001	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	5
26-01-002	Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами	5
26-01-003	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	6
26-01-004	Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем	7
26-01-005	Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми	7
26-01-006	Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марок ПХС-Т, полотном игл опробивным стеклянным марки ИПС-Т	7
26-01-007	Изоляция трубопроводов шнурами	8
26-01-008	Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	8
26-01-009	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	9
26-01-010	Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна	10
26-01-011	Изоляция плоских и криволинейных, фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными	10
26-01-012	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов	11
26-01-013	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали	12
26-01-014	Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрацев минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали	12
26-01-015	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов	13
26-01-016	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной	13
26-01-017	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")	14
26-01-018	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")	14
26-01-019	Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армафлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс")	15
26-01-020	Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой	15
26-01-021	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления	16
26-01-022	Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана	17
26-01-023	Установка металлических опорных колец	17
26-01-024	Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления	18
	2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ	19
26-01-037	Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме	19
26-01-038	Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе	19
26-01-039	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	20
26-01-040	Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе	20
26-01-041	Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта	20
26-01-042	Установка дверей с тепловой изоляцией	21
	3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ	22
26-01-048	Устройство каркаса изоляции	22

Разделы	Наименование	Страницы
26-01-049	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом	22
26-01-050	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	23
26-01-051	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолитом конструкционным	23
26-01-052	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными, пленками ПХВ, армопластами	24
26-01-053	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	24
26-01-054	Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами	25
26-01-055	Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой	26
26-01-056	Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором	26
	РАЗДЕЛ 02. ОГНЕЗАЩИТА	27
	1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	27
26-02-001	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файэфлекс ТМ Крилак"	27
26-02-002	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "Файрекс-400"	27
26-02-003	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом	28
26-02-004	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом "УНИКУМ"	29
26-02-005	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - "КРАТ"	29
26-02-006	Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой "ЩИТ-1"	30
26-02-007	Огнезащитное покрытие металлоконструкции воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В"	31
26-02-008	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом "Файрекс-300"	31
	2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	32
26-02-013	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "Файрекс-200"	32
26-02-014	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "АТТИК"	33
26-02-015	Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской "Эврика"	33
26-02-016	Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком "Пиропласт-ХВ"	34
26-02-017	Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом "КЛОД-01"	34
	3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОК	34
26-02-022	Огнезащитное покрытие кабелей составом "КЛ-1"	34
26-02-023	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом "Файрекс-600"	35
26-02-024	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными "ППВ-1"	35
	4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ	37
26-02-029	Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом "Монолит"	37
26-02-030	Огнезащитное уплотнение пустот конструкций межэтажных перекрытий, перегородок составом "Файрекс-500"	37
26-02-031	Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб	38
26-02-032	Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной	38
26-02-033	Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом "КЛОД-02"	38
	СОДЕРЖАНИЕ	39

gost.e-ecolog.ru