

АКТ N 19 (дн57)
 общего осмотра (дефектная ведомость)
 на "20" мая 2016 г.
 Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово замена тепловой изоляции участок № 19 (дн57)
 (Непьюнская дача (сооружение), адрес)

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки _____
 2. Материал труб стальные, изолированные мин. ватой, в надземном исполнении общей протяженностью: 108 м, Дн 0,057 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А., директор ООО «ТЭП Лоскутово»
 (Ф.И.О., должность)

Члены:

приехала осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений, конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество		Оценка состояния или краткое описание дефекта и причина его возникновения с указанием объема и места дефекта	Рекомендация о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
			всего	в т.ч. требует ремонта			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д. 25, стр. 1;	м	108	108	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,057 Протяженность (м) 108 Изоляция в дырах, порвана стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань. Следы коррозии на оголенных участках Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01 Неизолированные отводы Кол-во (шт) 1	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода $108 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,01 * 2)^2 - 0,057^2)$	0,227 м ³
2						Очистка поверхности шестами трубопровода $3,14 * 0,057 * 108$	19,330 м ²
3						Огрунтовка трубопровода мастикой «Некстор-1025» (на два раза) $3,14 * 0,057 * 108 * 2$	38,660 м ²
4						Огрунтовка трубопровода мастикой «Некстор-1214» (на один раз) $3,14 * 0,057 * 108$	19,330 м ²
5						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 $108 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,05 * 2)^2 - 0,057^2)$	1,814 м ³
6						Покрытие одноконтурной стальной тепловой изоляции трубопровода $108 * 3,14 * (0,057 + 0,05 * 2)$	53,242 м ²
7						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 1 * 0,0023	0,002 м ³
8						Покрытие одноконтурной стальной тепловой изоляции отводов по низу 1 * 0,0662	0,066 м ²
					Вылет стержня всего мусора на платив ТБО $108 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,01 * 2)^2 - 0,057^2)$	0,227 м ³	

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:

- в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиуретановую или асбестовую скорлупу;
- включить в сводный сметный расчет непредвиденные работы и затраты 2%;
- в соответствии вывозки строительного мусора на платив ТБО – 47 км (с. Сухогорье 1).

3. Выводы и предложения комиссии:

На основании результатов осмотра и испытаний комиссия считает, что: состояние требует капитального ремонта.

Объемы работ, подлежащих исполнению, указаны в разделе 2 настоящего акта.

Подпись:

Председатель комиссии Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____



АКТ N 19 (дн40)
общего осмотра (дефектная ведомость)
на "20" мая 2015 г.
Капитальный ремонт тепловой сети на территории в Лоскутово, замена тепловой изоляции участок № 19 (дн40)
 (Наименование здания (строения), адрес)

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки _____
 2. Материал труб стальные, изолированные мин. ватой, в надземном исполнении общей протяженностью: 86 м, Дн 0,042 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А., директор ООО «ТЭП Лоскутово»
 (Ф.И.О. должность)

Члены:

произвели осмотр объекта и отметили следующее:

№ п/п	Наименование осматриваемой конструкции, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество		Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Рекомендация и принятые меры (что необходимо сделать)	Объем работ
			всего	в т.ч. требует ремонта			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.25, стр.1;	м	86	86	Неудовлетворительное состояние изоляции всего Диаметр (м) 0,042 Протяженность (м) 86 Изоляция в дырах, переламываемая. Частично отсутствует мин. вата, стекловата. Сильно коррозия на оголенных участках Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01 Неизолированные отводы Кел-во (шт) 12	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода $86 * 3,14 / 4 * ((0,042 + 0,01 * 2)^2 - 0,042^2)$	0,140 м ³
2						Очистка поверхности шестками трубопровода $3,14 * 0,042 * 86$	11,342 м ²
3						Отрубка труборезом мастики «Векстор-1025» (на два раза) $3,14 * 0,042 * 86 * 2$	22,683 м ²
4						Отрубка труборезом мастики «Векстор-1214» (на один раз) $3,14 * 0,042 * 86$	11,342 м ²
5						Монтаж тепловой изоляции скорлупой тепловой (м) 0,05 $66 * 3,14 / 4 * ((0,042 + 0,05 * 2)^2 - 0,042^2)$	0,953 м ³
6						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода $66 * 3,14 * (0,042 + 0,05 * 2)$	29,428 м ²
7						Монтаж тепловой изоляции отвода по низу скорлупой тепловой (м) $8 * 0,0014$	0,011 м ³
8						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу $8 * 0,041$	0,353 м ²
					Вынос строительного мусора на полигон ТБО $86 * 3,14 / 4 * ((0,042 + 0,01 * 2)^2 - 0,042^2)$	0,140 м ³	

Примечания:

Условия производства работ с их обеспечением:

- в качестве изолирующего материала возможно применять пенополибетонную или асбестовую скорлупу;
- включить в сводный сметный расчет непредвиденные работы и затраты 2%;
- расстояние вывозки строительного мусора на полигон ТБО – 47 км (с. Сухоречье 1)

3. Выводы и предложения комиссии:

На основании результатов осмотра и испытаний комиссия считает, что: строение требует капитального ремонта.

Объемы работ, подлежащих исполнению, указаны в разделе 2 настоящего акта.

Подпись:

Председатель комиссии Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____



АКТ N 43 (дн89)
общего осмотра (дефектная ведомость)
на "25" мая 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово замена тепловой изоляции участка № 43 (дн89)
 (Наименование здания (сооружения), адрес)

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки _____
 2. Материал труб стальные, изолированные мин. ватой, в надземном исполнении общей протяженностью: 198 м, Дн 0,089 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторагина Ю.А., директор ООО «ГЭП Лоскутово»
 (Ф.И.О., должность)

Члены:

привлекла осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество		Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение с принятием мер (что необходимо сделать)	Объем работ
			всего	в т.ч. требует ремонта			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Советская, д. 1в, стр.2,	м	198	198	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,089 Протяженность (м) 198 Изоляция в дырах, перламутростопкая. Частично отсутствует мин. вата стекловатная	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода	1,355 м ³
2						198 * 3,14 / 4 * ((0,089 + 0,02 * 2) ² - 0,089 ²)	158 м
3						Демонтаж стальных трубопроводов Дн 0,089	182 м
4						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) Дн 0,089	16,000 м
5						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) на высоте более 2 м Дн 0,089	8 шт
6						Монтаж стальных отводов 90° (надземная) Дн 0,089	4 шт
7						Монтаж стальных отводов 5П (надземная) на высоте более 2 м Дн 0,089	110,666 м ²
8						Стружка из трубопровода мастикой «Ректор-1025» (на два раза) 3,14 * 0,089 * 198 * 2	55,333 м ³
9						Стружка из трубопровода мастикой «Ректор-1214» (на один раз) 3,14 * 0,089 * 198	3,972 м ³
10						Монтаж тепловой изоляции скрученной толщиной (м) 0,05 182 * 3,14 / 4 * ((0,089 + 0,05 * 2) ² - 0,089 ²)	108,010 м ²
11						Покрывание одинаковой сталью тепловой изоляции трубопровода 182 * 3,14 * (0,089 + 0,05 * 2)	0,349 м ³
12						Монтаж тепловой изоляции скрученной толщиной (м) 0 на высоте более 2 м 16 * 3,14 / 4 * ((0,089 + 0,05 * 2) ² - 0,089 ²)	9,495 м ²
13						Покрывание одинаковой сталью тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м 16 * 3,14 * (0,089 + 0,05 * 2)	0,037 м ²
14						Монтаж тепловой изоляции отвода по низу скрученной толщиной (м) 8 * 0,0046	0,018 м ²
15						Монтаж тепловой изоляции отвода по верху скрученной толщиной (м) 4 * 0,0046	0,996 м ²
16						Покрывание одинаковой сталью тепловой изоляции отвода по низу 8 * 0,1245	0,498 м ²
17						Покрывание одинаковой сталью тепловой изоляции отвода на высоте 4 * 0,1245	1,355 м ³
18						Вынос строительного мусора на полигон ТБО 198 * 3,14 / 4 * ((0,089 + 0,02 * 2) ² - 0,089 ²) Устройство и разбивка песа 4 * 6 = 24 м ²	24 м ³

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:

- в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиуретановую или вспененную оксиплиту;

- включить в сметный расчет невыполненные работы и затраты 2%;

- расстояние вывозки строительного мусора на полигон ТБО – 47 км (с. Сухополье 1);

- возврат трубы (два в металл) Дн 89 мм, протяженность 198 м, отводов 12 шт. (суммарный вес = 9,38*198+12*1,34=1873,32 кг)

3. Выводы и предложения комиссии:

На основании результатов осмотра и испытаний комиссия считает, что:

стоплене требует капитального ремонта

Объемы работ, подлежащих исполнению, указаны в разделе 2 настоящего акта

Подпись:

Председатель комиссии _____ Полторагина Ю.А.

Члены комиссии _____



АКТ N 43 (дн.57)
общего осмотра (дефектная ведомость)
на "25" мая 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории п. Лоскутово, замена тепловой изоляции участок № 43 (дн.57)
 (Наименование здания (сооружения), адрес)

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки _____
 2. Материал труб стальные, изолированные мин ватой, в надземном исполнении общей протяженностью: 76 м, Дн 0,057 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторакин Ю.А. директор ООО «ТЭП Лоскутово»
 (Ф.И.О., должность)

Члены:

произвели осмотр объекта и отметили следующее:

№ п/п	Наименование помещений, конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество		Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение и принятые меры (что необходимо сделать)	Объем работ
			всего	в т.ч. требует ремонта			
1	г. Томск и Лоскутово, ул. Советская, д.1, стр.2;				Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,057 Протяженность (м) 76	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода $76 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,01 * 2)^2 - 0,057^2)$	0,160 м ³
2						Демонтаж стальных трубопроводов Дн 0,057	76 м
3						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) Дн 0,057	76 м
4						Прокладка стальных трубопроводов (надземная), на высоте более 2 м Дн 0,057	12,000 м
5						Монтаж стальных отводов 90° (надземная) Дн 0,057	6 шт
6						Монтаж стальных отводов 90° (надземная), на высоте более 2 м Дн 0,057	4 шт
7					Изоляция в дырах, рваная стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата стеклоткань.	Стружка из трубопровода мастикой «Векстор-1025» (на два раза) $3,14 * 0,057 * 76 * 2$	27,205 м ³
8						Стружка из трубопровода мастикой «Векстор-1214» (на один раз) $3,14 * 0,057 * 76$	13,602 м ³
9						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 $64 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,05 * 2)^2 - 0,057^2)$	1,075 м ³
10			76	76	Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01	Покрытие одноконтурной стальной тепловой изоляцией трубопровода $64 * 3,14 * ((0,057 + 0,05 * 2)^2 - 0,057^2)$	31,551 м ³
11					Часть трубопроводов расположена на высоте более 2 м Протяженность (м) 12	Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0 $12 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,05 * 2)^2 - 0,057^2)$	0,202 м ³
12					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 10 из них на высоте более 2 м Кол-во (шт) 4	Покрытие одноконтурной стальной тепловой изоляцией трубопровода на высоте более 2 м $12 * 3,14 * ((0,057 + 0,05 * 2)^2 - 0,057^2)$	5,916 м ³
13						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) $6 * 0,0023$	0,014 м ³
14						Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скорлупой толщиной (м) $4 * 0,0023$	0,009 м ³
15						Покрытие одноконтурной стальной тепловой изоляцией отводов по низу $6 * 0,0662$	0,397 м ³
16						Покрытие одноконтурной стальной тепловой изоляцией отводов на высоте $4 * 0,0662$	0,263 м ³
17						Вынос строительного мусора на полигон ТБО $76 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,01 * 2)^2 - 0,057^2)$	0,160 м ³
18						Устройство и разборка лесов $4 * 2 = 8$ м ²	8 м ²

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:

- в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиуретановую или вспененную скорлупу,

- включить в сводный сметный расчет неперенесенные работы и затраты 2%;

- состояние вывозки строительного мусора на полигон ТБО - 47 км (с Суховеще 1);

- возврат трубы (сдача в металл) Дн 57 мм, протяженность 76 м, отводов 10 шт (суммарный вес = $462 * 76 + 10 * 0,47 = 355,82$ кг)

3. Выводы и предложения комиссии:

На основании результатов осмотра и испытаний комиссия считает, что состояние требует капитального ремонта.

Объемы работ, подлежащих исполнению, указаны в разделе 2 настоящего акта.

Подписи:

Председатель комиссии _____ Полторакин Ю.А.

Члены комиссии _____

АКТ N 36
общего осмотра (дефектации в ведомости)
на "05" июня 2019 г.
Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутское замена тепловой изоляции участком № 38
(Наименование здания (сооружения), адрес)

1. Общие сведения по объекту
 1. Год постройки _____
 2. Материал труб стальные, изолированные мин. ватой, в надземном исполнении общей протяженностью: 36 м, Дн 0,057 м

2. Результаты осмотра
 Комиссия в составе:
 Председатель Полторанин Ю.А., директор ООО «ТЭЦ Лоскутское»
(Ф.И.О., должность)

Члены:
 произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений, конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество		Описание состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение с принятием мер (что необходимо сделать)	Объем работ	
			всего	в т.ч. требует ремонта				
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	г. Темск, д. Лоскутское, ул. Октябрьская, д.1, стр.1;	м	36	36	Неудовлетворительное состояние изоляции в сегм: Диаметр (м) 0,057 Протяженность (м) 36 Изоляция в дырах порвана стеклотканью. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань. Расхождение металла, коррозия. Износ лаптовой арматуры Средняя толщина остатков изоляции (м) 0,01	Демонтаж тепловой изоляции трубпровода	$36 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,01 * 2)^2 - 0,057^2)$	0,076 м ³
2						Демонтаж стальных трубпровода	Дн 0,057	36 м
3						Прокладка стальных трубпровода (надземная)	Дн 0,057	36 м
5						Установка лаптовой арматуры (парный край, с жаркой)	Дн 0,057	2 шт
7						Стружка ка. трубпровода магистраль «Вектор-1025» (на два раза).	$3,14 * 0,057 * 36 * 2$	12,887 м ³
8						Стружка ка. трубпровода магистраль «Вектор-1214» (на один раз).	$3,14 * 0,057 * 36$	6,443 м ³
9						Монтаж тепловой изоляции стальной толщиной (м) 0,05	$36 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,05 * 2)^2 - 0,057^2)$	0,605 м ³
10						Покрытие односторонней стальной тепловой изоляцией трубпровода	$36 * 3,14 * (0,057 + 0,05 * 2)$	17,747 м ²
11						Вынос строительного мусора на полигон ТБО	$36 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,01 * 2)^2 - 0,057^2)$	0,076 м ³

Примечание:

Условия производства работ с их обоснованием:
 - в качестве изоляционного материала взамен использовать пергидролитовое или асбестовое волокно;
 - включить в свойский сметный расчет непереносимые работы и затраты 2%;
 - расстояние вывоза строительного мусора на полигон ТБО - 47 км (с. Сухогорье - 1);
 - диаметр трубы (сдача в металл) Дн 57 мм, протяженность 36 м. (суммарный вес = 4 62*36=166 32 кг)

3. Выводы и предложения комиссии:
 На основании результатов осмотра и испытаний комиссия считает, что стопорить требует капитального ремонта.
 Объемы работ, подлежащих исполнению, указаны в разделе 2 настоящего акта
 Подпись _____

Председатель комиссии Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____



АКТ N 36

общего осмотра (дефектная ведомость)
на "25" мая 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории в Лоскутское, замена тепловой изоляции участок № 36
(Наименование здания (сооружения), адрес)

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки _____
2. Материал труб стальные, изолированные мин ватой, в надземном исполнении общей протяженностью: 178 м, Дн 0,057 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А., директор ООО «ГЭП Лоскутское»
(Ф.И.О., должность)

Члены:

призвала осмотр объекта и отметила следующее

№ п/п	Наименование помещений, конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество		Описание состояния или краткое описание дефекта и причины его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение и принятые меры (что необходимо сделать)	Объем работ
			всего	в т.ч. требует ремонта			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутское, ул. Октябрьская, д. 17, стр. 1;	м	178	178	Неудовлетворительное состояние изоляции всего Диаметр (м) 0,057 Протяженность (м) 178	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода $178 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,01 * 2)^2 - 0,057^2)$	0,374 м ³
2						Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» 19 * 1,2 * 2	45,600 м ³
3						Укладка прямоугольных железобетонных плит 19 * 1,5 * 0,1	2,85 м ³
4						Демонтаж стальных трубопроводов Дн 0,057	178 м
5						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) Дн 0,057	140 м
6						Прокладка стальных трубопроводов в непроходных каналах Дн 0,057	38 м
7						Монтаж стальных отводов 50° (надземных) Дн 0,057	8 шт
8						Монтаж стальных отводов 50° (в каналах) Дн 0,057	4 шт
9						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1С25» (на два раза) 3,14 * 0,057 * 178 * 2	63,717 м ²
10						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1714» (на один раз) 3,14 * 0,057 * 178	31,858 м ²
11						Монтаж тепловой изоляции скрученной толщиной (м) 0,05 $140 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,05 * 2)^2 - 0,057^2)$	2,352 м ³
12						Покраска одиночной стальной тепловой изоляции трубопровода $140 * 3,14 * (0,057 + 0,05 * 2)$	69,017 м ²
13						Монтаж тепловой изоляции скрученной толщиной (м) 0,05 в непроходных каналах $38 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,05 * 2)^2 - 0,057^2)$	0,638 м ³
14						Монтаж тепловой изоляции отводов (надземных) скрученной толщиной (м) 8 * 0,023	0,018 м ³
15						Монтаж тепловой изоляции отводов в каналах скрученной толщиной (м) 4 * 0,023	0,009 м ³
16						Покраска одиночной стальной тепловой изоляции отводов (надземных) 8 * 0,6662	0,530 м ²
17						Укладка прямоугольных железобетонных плит 19 * 1,5 * 0,1	2,85 м ³
18						Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» 19 * 1,2 * 2	45,600 м ³
19						Выполнение строительного мурора на полигон ТБО $178 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,01 * 2)^2 - 0,057^2)$	0,374 м ³

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием

- в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиуретановую или вспененную стекловату

- включить в сметный расчет выполненные работы и затраты 2%

- расстояние ввозки строительного материала на полигон ТБО - 47 км (с. Сухоречье, 1)

- ввозят трубы (сдача в металл) Дн 57 мм, протяженность 178 м, отводов 12 шт. (суммарный вес = 4,62 * 178 + 12 * 0,47 = 828 кг)

3. Выводы и предложения комиссии:

На основании и результатов осмотра и испытаний комиссия считает, что

строение требует капитального ремонта

Объемы работ, подлежащих исполнению, указаны в разделе 2 настоящего акта

Подпись _____

Председатель комиссии _____ Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____



АКТ N 35
общего осмотра (дефектная ведомость)
на "25" мая 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции участка № 14
 (Наименование здания (сооружения), адрес)

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки _____
 2. Материал труб стальные, изолированные мин. ватой в надземном исполнении общей протяженностью: 102 м, Дн 0,057 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полтераница Ю.А., директор ООО «ТЭП Лоскутово»
 (Ф.И.О., должность)

Члены:

провели осмотр объекта и отметили следующее:

№ п/п	Наименование помещений, конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество		Степень состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Ремонтные и принятые меры (что необходимо сделать)	С.бъем работ
			всего	в т.ч. требует ремонта			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.7, стр.1.	м	102	102	Неудовлетворительное состояние изоляции всего. Диаметр (м) 0,057 Протяженность (м) 102 Изоляция в дырках, порвана стекловата. Частично отсутствует мин. вата, стекловата. Увеличение металла трубопровода. Коррозия. Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01 Часть трубопровода расположена на высоте более 2 м Неиспользуемые отводы Кол-во (шт) 8 из них на высоте более 2м Кол-во (шт) 4	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода $102 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,01 * 2)^2 - 0,057^2)$	0,215 м ³
2						Демонтаж стальных трубопроводов Дн 0,057	102 м
3						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) Дн 0,057	78 м
4						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) на высоте более 2 м Дн 0,057	24,000 м
5						Монтаж стальных отводов 90° (надземная) Дн 0,057	4 шт
6						Монтаж стальных отводов 50° (надземная) на высоте более 2 м Дн 0,057	4 шт
7						Пруттинг трубопровода металлический «Рекстр-1025» (на два раза). $3,14 * 0,057 * 102 * 2$	36,512 м ²
8						Пруттинг трубопровода металлический «Рекстр-1214» (на один раз). $3,14 * 0,057 * 102$	18,256 м ²
9						Монтаж тепловой изоляции скрупулой толщиной (м) 0,05 $78 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,05 * 2)^2 - 0,057^2)$	1,310 м ³
10						Покрытие одинарной стальной тепловой изоляции трубопровода $78 * 3,14 * (0,057 + 0,05 * 2)$	38,452 м ²
11						Монтаж тепловой изоляции скрупулой толщиной (м) 0 на высоте более 2 м $24 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,05 * 2)^2 - 0,057^2)$	0,403 м ³
12						Покрытие одинарной стальной тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м $24 * 3,14 * (0,057 + 0,05 * 2)$	11,832 м ²
13						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скрупулой толщиной (м) $4 * 0,0023$	0,009 м ³
14						Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скрупулой толщиной (м) $4 * 0,0023$	0,009 м ³
15						Покрытие одинарной стальной тепловой изоляции отводов на низу $4 * 0,0662$	0,265 м ²
16						Покрытие одинарной стальной тепловой изоляции отводов на высоте $4 * 0,0662$	0,265 м ²
17						Вынос строительного мусора на полигон ТБО $102 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,01 * 2)^2 - 0,057^2)$	0,215 м ³
18						Устройство и разборка лесов $4 * 2 = 8$ м ²	8 м ²

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:

- в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиуретановую или асбестовую скрупулу;
- включить в сметный расчет непредвиденные работы и затраты 2%;
- состояние вывоза строительного мусора на полигон ТБО – 47 км (с. Сухоречье 1);
- весовая труба (сталь в металле) Дн 57 мм, протяженности 76 м, отводов 10 шт (суммарный вес = $4,62 * 102 + 8 * 6,47 = 475$ кг)

3. Выводы и предложения комиссии:

На основании результатов осмотра и испытаний комиссия считает, что: состояние требует капитального ремонта.

Объемы работ, подлежащих исполнению, указаны в разделе 2 настоящего акта

Подпись:

Председатель комиссии _____ Полтераница Ю.А.

Члены комиссии _____



АКТ N 26
общего осмотра (дефектная ведомость)
на "05" июня 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории п. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 2
 (Нижневаровские здания (сооружения) адрес)

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки - _____
 2. Материал труб - стальные, изолированные мин. ватой в надземном исполнении общей протяженностью: 102 м, Диаметр 0,089 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А. директор ООО «ТЭП Лоскутово»
 (Ф.И.О. должность)

Члены:

произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений, конструкций, сборустройства и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество		Оценка состояния или кратко описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Рекомендация с принятием мер (что необходимо сделать)	Объем работ
			всего	в т.ч. требует ремонта			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.27а, стр.2;	м	102	102	Неудовлетворительное состояние изоляции вент. Диаметр (м) 0,089 Протяженность (м) 102 Изоляция в дырах, порвана стекловата. Частично отсутствуют мин. вата, стекловата. Следы коррозии на оголенных участках. Средняя толщина остатков изоляции (м) 0,01 Неиспользование отстой	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода $102 * 3,14 / 4 * ((0,089 + 0,01 * 2)^2 - 0,089^2)$	0,317 м ³
2						Очистка поверхности шпаклей трубопровода $3,14 * 0,089 * 102$	28,505 м ²
3						Отрубка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза) $3,14 * 0,089 * 102 * 2$	57,010 м ²
4						Отрубка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз) $3,14 * 0,089 * 102$	28,505 м ²
5						Монтаж тепловой изоляции скрученной толщиной (м) 0,05 $102 * 3,14 / 4 * ((0,089 + 0,05 * 2)^2 - 0,089^2)$	2,226 м ³
6						Покраска единичной стальной тепловой изоляции трубопровода $102 * 3,14 * (0,089 + 0,05 * 2)$	60,533 м ²
7						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скрученной толщиной (м) $20 * 0,0046$	0,092 м ³
8						Покраска единичной стальной тепловой изоляции отводов по низу $20 * 0,1245$	2,490 м ²
				Неиспользование отстой Кол-во (шт) 20	Вывоз строительного мусора на полигон ТБО $102 * 3,14 / 4 * ((0,089 + 0,01 * 2)^2 - 0,089^2)$	0,317 м ³	

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:

- в качестве изоляционного материала возможно применять пенополиуретановую или асбестовую скорлупу;
- включить в сводный сметный расчет непредвиденные работы и затраты 2%;
- расстояние вывоза строительного мусора на полигон ТБО – 47 км (с. Сухоложье 1).

3. Выводы и предложения комиссии:

На основании результатов осмотра и испытаний комиссия считает, что строение требует капитального ремонта.

Объемы работ, подлежащих исполнению, указаны в разделе 2 настоящего акта.

Подписи:

Председатель комиссии _____ Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____

АКТ N 23
общего осмотра (дефектная ведомость)
на "20" мая 2019 г.
Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции участка № 23
(Наименование здания (сооружения), адрес)

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки 1996
 2. Материал труб стальные, изолированные мин. ватой в надземном исполнении общей протяженностью: 72 м, Дн 0,108 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А. директор ООО «ТЭП Лоскутово»
(Ф.И.О., должность)

Члены

произвели осмотр объекта и отметили следующее:

№ п/п	Наименование помещений, конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество		Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Рекомендация по принятию мер (что необходимо сделать)	Объем работ
			всего	в т.ч. требует ремонта			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, д. 39, стр. 1;	м	72	72	Неудовлетворительное состояние изоляции всего Диаметр (м) 0,108 Протяженность (м) 72 Изоляция в дырах, по рваная стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата стеклоткань. Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,02 Часть трубопроводов расположена на высоте более 2 м Протяженность (м) 30 Неизолированные отводы Кол-во (шт) 12 из них на высоте более 2м Кол-во (шт) 4	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода $72 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,02 * 2)^2 - 0,108^2)$	0,579 м ³
2						Очистка поверхности шестками трубопровода $3,14 * 0,108 * 72$	24,417 м ²
3						Полуживая труба трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза) $3,14 * 0,108 * 72 * 2$	48,833 м
4						Полуживая труба трубопровода мастикой «Вектор-1014» (на один раз) $3,14 * 0,108 * 72$	24,417 м ²
5						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 $42 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,05 * 2)^2 - 0,108^2)$	1,042 м ³
6						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода $42 * 3,14 * (0,108 + 0,05 * 2)$	27,431 м ²
7						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0 на высоте более 2 м $30 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,05 * 2)^2 - 0,108^2)$	0,744 м ³
8						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м $30 * 3,14 * (0,108 + 0,05 * 2)$	19,594 м ²
9						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 8 * 0,063	0,050 м ³
10						Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скорлупой толщиной (м) 4 * 0,063	0,025 м ³
11						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу $8 * 0,1663$	1,330 м ²
12						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов на высоте $4 * 0,1663$	0,665 м ²
13						Выемка строительного мусора на полигон ТБО $72 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,02 * 2)^2 - 0,108^2)$	0,579 м ³
14						Устройство и разброска песка $10 * 4 = 40$ м ²	40 м ²

Подписания:

Условия производства работ с их обоснованием:

- в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиуретановую или асбестовую скорлупу;
- включить в сводный сметный расчет непредвиденные работы и затраты 2%;
- расстояние вывозки строительного мусора на полигон ТБО – 47 км (с. Сухоречье, 1).

3. Выводы и предложения комиссии:

На основании результатов осмотра и испытаний комиссия считает, что состояние требует капитального ремонта.

Объемы работ, подлежащих исполнению, указаны в разделе 2 настоящего акта

Подписи:

Председатель комиссии Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____



АКТ N 22
общего осмотра (дефектная ведомость)
на "20" мая 2019 г.
Капитальный ремонт тепловой сети на территории в Лоскутине, замена тепловой изоляции участок № 22
(Нынешнее наименование (оборудования), адрес):

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки 1996
2. Материал труб стальные, изолированные мин. ватой, в надземном исполнении общей протяженностью: 56 м, Дн 0,108 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А., директор ООО «ТЭП Лоскутово»
(Ф.И.О. должность):

Члены:

прислана помотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений, конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество		Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Рекомендация и принятые меры (что необходимо сделать)	Объем работ
			всего	в т.ч. требует ремонта			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, д.43, стр.1;	м	56	56	Неудовлетворительное состояние изоляции всего:	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода $56 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,02 * 2)^2 - 0,108^2)$	0,450 м ³
2					Диаметр (м) 0,108	Очистка поверхности шестами трубопровода $3,14 * 0,108 * 56$	18,991 м ²
3					Протяженность (м) 56	Отрубка трубопровода мастикой «Векстер-1025» (на два раза) $3,14 * 0,108 * 56 * 2$	37,981 м ²
4					Изоляция в дырах, порвана стекловата. Частично отсутствует мин. вата, стекловата.	Отрубка трубопровода мастикой «Векстер-1214» (на один раз) $3,14 * 0,108 * 56$	18,991 м ²
5					Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,02	Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 $26 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,05 * 2)^2 - 0,108^2)$	0,645 м ³
6					Часть трубопровода	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода $26 * 3,14 * (0,108 + 0,05 * 2)$	16,981 м ²
7					раз положены на высоте более 2 м	Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0 на высоте более 2 м $30 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,05 * 2)^2 - 0,108^2)$	0,744 м ³
8					Протяженность (м) 30	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м. $30 * 3,14 * (0,108 + 0,05 * 2)$	19,594 м ²
9					Неизолированные отводы	Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 10 * 0,0063	0,063 м ³
10					Кол-во (шт) 14	Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скорлупой толщиной (м) 4 * 0,0063	0,025 м ³
11					из них на высоте более 2 м	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 10 * 0,1663	1,663 м ²
12					Кол-во (шт) 4	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов на высоте 4 * 0,1663	0,665 м ²
13						Выезд строительного мусора на полигон ТБО $56 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,02 * 2)^2 - 0,108^2)$	0,450 м ³
14						Устройство и разборка лесов 10 * 4 = 40 м ²	40 м ²

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:

- в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиуретановую или асбестовую скорлупу;

- включить в сводный сметный расчет непредвиденные работы и затраты 2%;

- расстояние вывозки строительного мусора на полигон ТБО – 47 км (с. Сухопечье, 1).

3. Выводы и предложения комиссии:

На основании результатов осмотра и испытаний комиссия считает, что:

состояние требует капитального ремонта.

Объемы работ, подлежащих исполнению, указаны в разделе 2 настоящего акта.

Подпись:

Председатель комиссии Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____

АКТ N 1 (дн159)
общего осмотра (дефектная ведомость)
на "20" мая 2019 г.
Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 1 (дн159)
(Наименование здания (сооружения), адрес)

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки 1996
 2. Материал труб стальные, изолированные мин ватой в изданном исполнении общей протяженностью: 48 м. Дн 0,159 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А. директор ООО «ТЭП Лоскутово»
(Ф.И.О., должность)

Члены

приехала осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений, конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество		Оценка состояния или краткое описание дефекта и причины его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
			всего	в т.ч. требует ремонта			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, д.39т;	м	48	48	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,159 Протяженность (м) 48 Изоляция в дырах, порвана стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань. Следы коррозии на оголенных участках. Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01 Неизолированные отводы Кол-во (шт) 0	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода $48 * 3,14 / 4 * ((0,159 + 0,01 * 2)^2 - 0,159^2)$	0,255 м ³
2						Очистка поверхности шпаклей трубопровода $3,14 * 0,159 * 48$	23,964 м ²
3						Проклейка трубопровода мастикой «Некстер-1025» (на два раза) $3,14 * 0,159 * 48 * 2$	47,929 м ²
4						Отрубка трубопровода мастикой «Некстер-1214» (на один раз) $3,14 * 0,159 * 48$	23,964 м ²
5						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 $48 * 3,14 / 4 * ((0,159 + 0,05 * 2)^2 - 0,159^2)$	1,575 м ³
6						Покрытие одинарной сталью тепловой изоляции трубопровода $48 * 3,14 * (0,159 + 0,05 * 2)$	39,036 м ²
7						Монтаж тепловой изоляции отвода по низу скорлупой толщиной (м) $0 * 0,0123$	0,000 м ³
8						Покрытие одинарной сталью тепловой изоляции отвода по низу $0 * 0,3048$	0,000 м ²
					Выполнение работ по монтажу мусора на полях ТЭП $48 * 3,14 / 4 * ((0,159 + 0,01 * 2)^2 - 0,159^2)$	0,255 м ³	

Примечания:

Условия производства работ с их обеспечением:

- в качестве изоляционного материала возможно применять пенополиуретановую или асбестовую скорлупу;
- включить в сводный сметный расчет неотделимые работы и затраты 2%;
- расстояние вывозки строительного мусора на полигон ТБО – 47 км (с. Сухоселье, 1).

3. Выводы и предложения комиссии:

На основании результатов осмотра и испытаний комиссия считает, что состояние требует капитального ремонта.

Объемы работ, подлежащих исполнению, указаны в разделе 2 настоящего акта.

Подпись:

Председатель комиссии Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____



СОГЛАСОВАНО:

Подрядчик:

Директор: _____ //

г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, 39

(наименование стройки)

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик:

Директор: _____ //

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01-1

(локальная смета)

Восстановление теплоизоляционного слоя на тепловых сетях д. Лоскутово. Участок №1(Дн=159)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость №1 (Дн=159)

Сметная стоимость 160 296,35 руб.

Средства на оплату труда 22 719,92 руб.

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на II кв. 2019 года

№ пп	Шифр и номер позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен с учетом всех коэффициентов к позиции)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обсл. машин	
				всего	экспл. маш.	материалы		всего	основная зарплата	экспл. маш. в т.ч. з/пл.	материалы	на единицу	всего
				осн. зарплата	в т.ч. з/пл.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел №1 Новый раздел													
1	ФЕР26-01-009-01 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016г. №1039/пр</i>	Изоляция трубопроводов матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем (Демонтаж изоляции), м3 КОЭФФИЦИЕНТ К ПОЗИЦИИ МДС 81-36.2004 п.п. 3.3.1 Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6; ЗПМ=0,6; МАТ=0; ТЗР=0,6; ТЗМ=0,6 НР 100% ФОТ СП: 70%*0,85=60% ФОТ	0,225	136,43 110,39	26,05 4,45	0	26.10. Изоляция трубопроводов матами минераловатными, плитами минераловатными, плитами из стеклянного штатпельного волокна ОЗП=18,42; ЭМ=12,94; ЗПМ=18,42; МАТ=5,39	533,34	457,50	75,83 18,45	0,00	11,31 0,384	2,54475 0,0864
2	ФЕР13-06-003-01 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016г. №1039/пр</i>	Очистка поверхности щетками, м2 НР 90% ФОТ СП: 70%*0,85=60% ФОТ	23,964	7,68 7,68	0 0	0	13.155. Очистка поверхности щетками ОЗП=18,42	3390,08	3390,08	0 0	0,00	0,9 0	21,5676 0
3	ФЕР13-03-002-04 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016г. №1039/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз мастикой Вектор-1025 (2 слоя), 100 м2 КОЭФФИЦИЕНТ К ПОЗИЦИИ: Толщина слоя ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗР=2; ТЗМ=2 НР 90% ФОТ СП: 70%*0,85=60% ФОТ	0,47929	536,98 113,1	18,44 0,44	405,44	13.39. Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 ОЗП=18,42; ЭМ=10,02; ЗПМ=18,42; МАТ=5,41	2138,35	998,51	88,56 3,88	1051,29	10,62 0,04	5,09005 98 0,01917

3.1	ФССЦ14.4.01.01-0003	[Исключить] Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая, т	- 0,011502 96 (- 0,012*0, 47929*2)	15620 0	0 0	15620	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая МАТ=5,221	-938,09	0,00	0 0	-938,09	0 0	0 0
4	ФССЦ14.5.04.04-0001	Мастика Вектор-1025 антикоррозийная, цвет красно-коричневый, кг	11,50296	79,04 0	0 0	79,04	14.5.04.04-0001 Мастика Вектор-1025 антикоррозийная, цвет красно-коричневый МАТ=7,705	7005,34	0,00	0 0	7005,34	0 0	0 0
5	ФЕР13-03-002-04 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016г. №1039/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой мастикой Вектор-1214, 100 м2 НР: 90% ФОТ СП: 70%*0,85=60% ФОТ	0,23964	268,49 56,55	9,22 0,22	202,72	13.39. Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 ОЗП=18,42; ЭМ=10,02; ЗПМ=18,42; МАТ=5,41	534,58	249,62	22,14 0,97	262,82	5,31 0,02	1,27248 84 0,00479 28
5.1	ФССЦ14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая, т	- 0,002875 68 (- 0,012*0, 23964)	15620 0	0 0	15620	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая МАТ=5,221	-234,52	0,00	0 0	-234,52	0 0	0 0
6	ФССЦ14.5.04.04-0002	Мастика Вектор-1214 антикоррозийная, т	0,002875 68	109997,55 0	0 0	109997,55	14.5.04.04-0002 Мастика Вектор-1214 антикоррозийная МАТ=5,561	1759,04	0,00	0 0	1759,04	0 0	0 0
7	ФЕР26-01-022-01 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016г. №1039/пр</i>	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами), м3 НР: 100% ФОТ СП: 70%*0,85=60% ФОТ	1,575	738,11 239,67	27,55 4,64	470,89	26.23. Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) ОЗП=18,42; ЭМ=12,88; ЗПМ=18,42; МАТ=4,34	10730,84	6953,19	558,88 134,61	3218,77	27,74 0,4	43,6905 0,63
8	Прайс	полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана с внутренним диаметром 159 мм 908/1,2/6,56=115,35, м	48	115,35 0	0 0	115,35	таб.1.2 п.3 Индексы к статьям затрат базисной стоимости ФЕР-2001 (ред. 2017г.) ОЗП=18,42; ЭМ=9,74; ЗПМ=18,42; МАТ=6,56	36321,41	0,00	0 0	36321,41	0 0	0 0
9	ФЕР26-01-049-02 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016г. №1039/пр</i>	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной, 100 м2 НР: 100% ФОТ СП: 70%*0,85=60% ФОТ	0,39036	2999,08 1449,56	929,64 12,53	619,88	26.52. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной, металлопластом ОЗП=18,42; ЭМ=8,78; ЗПМ=18,42; МАТ=5,98	15056,19	10422,96	3186,21 90,1	1447,02	148,52 1,08	57,9762 672 0,42158 88

10	ФССЦ12.2.01.01-0013	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,55 мм, криволинейные, м2	47,62392 (122*0,3 9036)	99,2 0	0 0	99,2	12.2.01.01-0013 Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,55 мм, криволинейные МАТ=3,972	18764,89	0,00	0 0	18764,89	0 0	0 0
11	ФССЦпг01-01-01-041 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016г. №1039/пр</i>	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную, 1 т груза	0,01275	42,98 42,98	0 0	0	пг01-01-01-041 Мусора строительного с погрузкой вручную ПЗ=10,2	5,59	5,59	0 0	0,00	0,5777 0	0,00736 5675 0
12	ФССЦпг03-01-03-047 <i>Приказ Министра России от 30.12.2016г. №1039/пр</i>	Перевозка грузов III класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 47 км (Полигон Сухоречье), 1 т груза	0,01275	37,73 0	37,73 0	0	таб.5 п.1.1. Бортовой автомобиль, г/п 15 т (таблица 03-01) ЭМ=13,62; ЗПМ=13,62	6,55	0,00	6,55 0	0,00	0 0	0 0
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001 г.:								14 127,49	1 209,47	423,57 14,03	12 494,37		132,15 1,16
В том числе, коэффициенты (справочно):													132,15 1,16
Коэффициент "МДС 81-36.2004 п.п. 3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения" - ОЗП=0,6; ЭМ=0,6; ЗПМ=0,6; МАТ=0; ТЗР=0,6; ТЗМ=0,6 (п.1)								-123,46	-16,56	-3,91 -0,67	-103,00		132,15 1,16
Коэффициент " Толщина слоя" - ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗР=2; ТЗМ=2 (п.3)								128,68	27,10	4,42 0,11	97,16		132,15 1,16
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах:								95 073,59	22 471,91	3 938,58 248,01	68 657,97		132,15 1,16
Накладные расходы: 100% ФОТ (п.1,7,9)								18 076,81					
Накладные расходы: 90% ФОТ (п.2,3,5)								4 178,75					
ИТОГО накладных расходов по разделу:								22 255,56					
Сметная прибыль: 70%*0,85=60% ФОТ (п.1-3,5,7,9)								13 631,92					
ИТОГО сметной прибыли по разделу:								13 631,92					
Итого:								130 961,07					
Строительные (ремонтно-строительные) работы								103 419,66					
Прочие затраты								27 541,41					
Итого по разделу 1 Новый раздел								130 961,07					
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001 г.:								14 127,49	1 209,47	423,57 14,03	12 494,37		132,15 1,16
В том числе, коэффициенты (справочно):													132,15 1,16
Коэффициент "МДС 81-36.2004 п.п. 3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения" - ОЗП=0,6; ЭМ=0,6; ЗПМ=0,6; МАТ=0; ТЗР=0,6; ТЗМ=0,6 (п.1)								-123,46	-16,56	-3,91 -0,67	-103,00		132,15 1,16
Коэффициент " Толщина слоя" - ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2; ТЗР=2; ТЗМ=2 (п.3)								128,68	27,10	4,42 0,11	97,16		132,15 1,16
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах:								95 073,59	22 471,91	3 938,58 248,01	68 657,97		132,15 1,16
Накладные расходы: 100% ФОТ (п.1,7,9)								18 076,81					
Накладные расходы: 90% ФОТ (п.2,3,5)								4 178,75					
ИТОГО накладных расходов по смете:								22 255,56					

Сметная прибыль: $70\% * 0,85 = 60\%$ ФОТ (п.1-3,5,7,9)	13 631,92				
ИТОГО сметной прибыли по смете:	13 631,92				
Итого по смете:					
Строительные (ремонтно-строительные) работы	103 419,66				
Прочие затраты	27 541,41				
Итого	130 961,07				
В том числе:					
Материалы	68 657,97				
Машины и механизмы	3 938,58				
ФОТ	22 719,92				
Накладные расходы	22 255,56				
Сметная прибыль	13 631,92				
Итого:	130 961,07				
Непредвиденные затраты [130961,07*2%]	2 619,22				
Итого:	133 580,29				
НДС [133580,29*20%]	26 716,06				
ВСЕГО по смете	160 296,35				

Составил: Охотина Е.В.

Проверил: _____