№13 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, д.47, стр.1

№14 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.28, стр.1

№15 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Советская, д.23, стр.1

№16 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.17, стр.1

№17 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.21, стр.1

№18 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, д.37, стр.1

№46 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.5а, стр.2

)

№19 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.25, стр.1

)

)

№20 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.22, стр.1

№21 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, д.41, стр.1

)

)

№22 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, д.43, стр.1;

№23 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, д.39, стр.1;

№24 г. Томск, д. Лоскутово, пер. Больничный, д.1а, стр.4

№25 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, д.56, стр.1

№26 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.27а, стр.2

№27 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Советская, д.17, стр.1

№28 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.23, стр.1

№29 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.26, стр.1

№30 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.13, стр.1

№31 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Октябрьская, д.13, стр.1;

№32 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Советская, д.1/2, стр.2

№33 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.11, стр.1

№34 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, д.47б, стр.1

№35 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.7, стр.1

№36 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Октябрьская, д.17, стр.1

№37 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.24, стр.1

№38 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Октябрьская, д.1, стр.1

№39 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Октябрьская, д.1а, стр.10

№40 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.1а, стр.3

)

№41 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Октябрьская, д.15а, стр.1

№42 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, д.47в, стр.1

)

№44 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Октябрьская, д.2, стр.1

№43 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Советская, д.1в, стр.2

№45 г. Томск, д. Лоскутово, ул. Советская, д.1к, стр.3

№47 г. Томск, д. Лоскутово, пер. Кедровый, д.3а, стр.3

АКТ N 1 (дн273)
общего осмотра (дефектная ведомость)
на "20" мая 2019 г.
Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 1 (дн273)
(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: 193 м, Дн 0,273 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:
Председатель Полторанин Ю.А., директорООО «ТЭП Лоскутово»
(Ф.И.О., должность)
Члены:
произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм	Количество всего	Количество в т.ч. требует ремонта	Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, д.39т;				Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,273 Протяженность (м) 193	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 193 * 3,14 / 4 * ((0,273 + 0,02 * 2) ² - 0,273 ²)	3,551 $м^3$
2						Очистка поверхности щетками трубопровода 3.14 * 0,273 * 193	165,443 $м^2$
3					Изоляция в дырах, порвана стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза). 3.14 * 0,273 * 193 * 2	330,887 $м^2$
4						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3.14 * 0,273 * 193	165,443 $м^2$
5						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 63 * 3,14 / 4 * ((0,273 + 0,05 * 2) ² - 0,273 ²)	3,195 $м^3$
6					Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,02	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 63 * 3,14 * (0,273 + 0,05 * 2)	73,787 $м^2$
7					Часть трубопроводов расположены на высоте более 2 Протяженность (м) 130	Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0 на высоте более 2 м. 130 * 3,14 / 4 * ((0,273 + 0,05 * 2) ² - 0,273 ²)	6,592 $м^3$
8		м	193	193	Неизолированные отводы Кол-во (шт) 6	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м 130 * 3,14 * (0,273 + 0,05 * 2)	152,259 $м^2$
9					из них на высоте более 2м Кол-во (шт) 6	Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 0 * 0,0326	0,000 м3
10						Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скорлупой толщиной (м) 6 * 0,0326	0,196 м3
11						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 0 * 0,7538	0,000 $м^2$
12						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов на высоте 6 * 0,7538	4,523 $м^2$
13						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 193 * 3,14 / 4 * ((0,273 + 0,02 * 2) ² - 0,273 ²)	3,551 $м^3$
14						Устройство и разборка лесов 55 * 5 =275 м2	275 $м^2$

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:
-в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиретановую 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.
Подписи:

Председатель комиссии _____ Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____

АКТ N 2

общего осмотра (дефектная ведомость)

на "20" мая 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 2

(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: 210 м, Дн 0,108 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А., директорООО «ТЭП Лоскутово»

(Ф.И.О., должность)

Члены:

произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений конструкций, оборудование и элементов благоустройства	Ед. изм	Количество		Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин 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. Ленина, д.32т;	м	210	210	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,108 Протяженность (м) 210 Изоляция в дырах, порвана стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,02 Часть трубопроводов расположены на высоте более 2 Протяженность (м) 28 Неизолированные отводы Кол-во (шт) 10 из них на высоте более 2м Кол-во (шт) 4	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 210 * 3.14 / 4 * ((0,108 + 0,02 * 2) ² - 0,108 ²)	1,688 $м^3$
2						Очистка поверхности щетками трубопровода 3.14 * 0,108 * 210	71,215 $м^2$
3						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза) 3.14 * 0,108 * 210 * 2	142,430 $м^2$
4						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз) 3.14 * 0,108 * 210	71,215 $м^2$
5						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 182 * 3.14 / 4 * ((0,108 + 0,05 * 2) ² - 0,108 ²)	4,515 $м^3$
6						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 182 * 3,14 * (0,108 + 0,05 * 2)	118,868 $м^2$
7						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0 на высоте более 2 м. 28 * 3.14 / 4 * ((0,108 + 0,05 * 2) ² - 0,108 ²)	0,695 $м^3$
8						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м. 28 * 3,14 * (0,108 + 0,05 * 2)	18,287 $м^2$
9						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 6 * 0,0063	0,038 м3
10						Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скорлупой толщиной (м) 4 * 0,0063	0,025 м3
11						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 6 * 0,1663	0,998 $м^2$
12						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов на высоте 4 * 0,1663	0,665 $м^2$
13						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 210 * 3.14 / 4 * ((0,108 + 0,02 * 2) ² - 0,108 ²)	1,688 $м^3$
14						Устройство и разборка лесов 7 * 4 = 28 м2	28 $м^2$

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:

-в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиретановую 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

Подписи:

Председатель комиссии _____ Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____

АКТ N 4 (дн133)
общего осмотра (дефектная ведомость)
на "05" июня 2019 г.
Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 4 (дн133)
(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: 40 м, Дн 0,133 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:
Председатель Полторанин Ю.А., директорООО «ТЭП Лоскутово»
(Ф.И.О., должность)
Члены:
произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество всего	Количество в т.ч. требует ремонта	Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, пер. Сосновый, д.22г,	м	40	40	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,133 Протяженность (м) 40	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 40 * 3,14 / 4 * ((0,133 + 0,02 * 2) ² - 0,133 ²)	0,384 м³
2						Демонтаж стальных трубопроводов Дн 0,133	40 м
3						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) Дн 0,133	20 м
4						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) на высоте более 2 м Дн 0,133	20,000 м
5						Монтаж стальных отводов 90° (надземная) Дн 0,133	12 шт
6						Монтаж стальных отводов 90° (надземная) на высоте более 2 м Дн 0,133	4 шт
7					Изоляция в дырах, порвана стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань. Расслоение металла, коррозия трубопровода	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза) 3,14 * 0,133 * 40 * 2	33,410 м²
8						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3,14 * 0,133 * 40	16,705 м²
9						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 20 * 3,14 / 4 * ((0,133 + 0,05 * 2) ² - 0,133 ²)	0,575 м³
10					Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,02	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 20 * 3,14 * (0,133 + 0,05 * 2)	14,632 м²
11					Часть трубопроводов расположены на высоте более 2 Протяженность (м) 20	Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0 на высоте более 2 м 20 * 3,14 / 4 * ((0,133 + 0,05 * 2) ² - 0,133 ²)	0,575 м³
12					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 16 из них на высоте более 2м Кол-во (шт) 4	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м 20 * 3,14 * (0,133 + 0,05 * 2)	14,632 м²
13						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 12 * 0,009	0,108 м3
14						Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скорлупой толщиной (м) 4 * 0,009	0,036 м3
15						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 12 * 0,2294	2,753 м²
16						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов на высоте 4 * 0,2294	0,918 м²
17						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 40 * 3,14 / 4 * ((0,133 + 0,02 * 2) ² - 0,133 ²)	0,384 м³
18						Устройство и разборка лесов 4 * 6 = 24 м2	24 м²

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. Сухоречье, 1).
-возврат трубы (сдача в металлом) Дн 133 мм, протяженность 40 м., отводов 12 шт. (суммарный вес = 14,25*40+16*3,8=630,8 кг)

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 4 (дн108)

общего осмотра (дефектная ведомость)

на "05" июня 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 4 (дн108)

(Наименование здания (сооружения), адрес)

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки
2. Материал труб — стальные, изолированные мин. ватой, в надземном исполнении общей протяженностью: 190 м, Дн 0,108 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А., директорООО «ТЭП Лоскутово»

(Ф.И.О., должность)

Члены:

произвела осмотр 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	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, пер Сосновый, д.22т;	м	190	190	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,108 Протяженность (м) 190	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 190 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,01 * 2) ² - 0,108 ²)	0,704 м³
2						Демонтаж стальных трубопроводов Дн 0,108	166 м
3						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) Дн 0,108	166 м
4						Монтаж стальных отводов 90° (надземная) Дн 0,108	10 шт
5					Изоляция в дырах, порвана стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань. Отслоение металла, коррозия трубопроводов.	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза). 3,14 * 0,108 * 190 * 2	128,866 м²
6						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3,14 * 0,108 * 190	64,433 м²
7						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 166 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,05 * 2) ² - 0,108 ²)	4,118 м³
8					Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 166 * 3,14 * (0,108 + 0,05 * 2)	108,418 м²
9					Часть трубопроводов расположены на высоте более 2 Протяженность (м) 24	Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0 на высоте более 2 м 24 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,05 * 2) ² - 0,108 ²)	0,595 м³
10					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 16 из них на высоте более 2м Кол-во (шт) 4	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м 24 * 3,14 * (0,108 + 0,05 * 2)	15,675 м²
11						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 12 * 0,0063	0,076 м³
12						Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скорлупой толщиной (м) 4 * 0,0063	0,025 м³
13						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 12 * 0,1663	1,996 м²
14						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов на высоте 4 * 0,1663	0,665 м²
15						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 190 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,01 * 2) ² - 0,108 ²)	0,704 м³
16						Устройство и разборка лесов 4 * 7 = 28 м2	28 м²

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:

-в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиретановую или асбестовую скорлупу.

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

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

-возврат трубы (сдача в металлом) Дн 108 мм. протяженность 166 м., отводов 12 шт (суммарный вес = 11,48*166+12*2,5=1930,68 кг)

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 4 (дн76)

общего осмотра (дефектная ведомость)

на "05" июня 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 4 (дн76)

(Наименование здания (сооружения), адрес)

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки _____

2. Материал труб стальные, изолированные мин. ватой, в надземном исполнении общей протяженностью: 194 м, Дн 0,076 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А., директорООО «ТЭП Лоскутово»

(Ф.И.О., должность)

Члены:

произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество всего	Количество в т.ч. требует ремонта	Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, пер. Сосновый, д 22г,				Неудовлетворительное состояние изоляции всего:	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 194 * 3,14 / 4 * ((0,076 + 0,01 * 2) ² - 0,076 ²)	0,524 м³
2					Диаметр (м) 0,076 Протяженность (м) 194	Демонтаж стальных трубопроводов Дн 0,076	194 м
3						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) Дн 0,076	158 м
4						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) на высоте более 2 м. Дн 0,076	36,000 м
5						Монтаж стальных отводов 90° (надземная) Дн 0,076	12 шт
6						Монтаж стальных отводов 90° (надземная) на высоте более 2 м Дн 0,076	8 шт
7					Изоляция в дырах, порвана [redacted]	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза). 3.14 * 0,076 * 194 * 2	92,592 м²
8					отсутствует мин. вата, [redacted]	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3.14 * 0,076 * 194	46,296 м²
9					металла. Коррозия	Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 158 * 3.14 / 4 * ((0,076 + 0.05 * 2) ² - 0.076 ²)	3,126 м³
10		м	194	194	Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 158 * 3.14 * (0,076 + 0.05 * 2)	87,317 м²
11					Часть трубопроводов расположены на высоте более 2 Протяженность (м) 36	Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0 на высоте более 2 м 36 * 3.14 / 4 * ((0,076 + 0.05 * 2) ² - 0.076 ²)	0,712 м³
12					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 20 из них на высоте более 2м Кол-во (шт) 8	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м. 36 * 3.14 * (0,076 + 0.05 * 2)	19,895 м²
13						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 12 * 0,0023	0,028 м³
14						Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скорлупой толщиной (м) 8 * 0,0023	0,018 м³
15						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 12 * 0,099	1,188 м²
16						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов на высоте 8 * 0,099	0,792 м²
17						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 194 * 3.14 / 4 * ((0,076 + 0,01 * 2) ² - 0.076 ²)	0,524 м³
18						Устройство и разборка лесов 4 * 2 = 8 м2	8 м²

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:

-в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиретановую 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).

-возврат трубы (сдача в металлом) Дн 57 мм, протяженность 76 м., отводов 10 шт. (суммарный вес = 5.4*194+20*0.93=1066.2 кг)

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 3 (дн159)

общего осмотра (дефектная ведомость)

на "25" мая 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 3 (дн159)

(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: 30 м, Дн 0,159 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А., директорООО «ТЭП Лоскутово»

(Ф.И.О., должность)

Члены:

произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество всего	Количество в т.ч. требует ремонта	Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, пер Кедровый, д.1т;	м	30	30	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,159 Протяженность (м) 30	Очистка поверхности щетками трубопровода 3,14 * 0,159 * 30	14,978 $м^2$
2						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза). 3,14 * 0,159 * 30 * 2	29,956 $м^2$
3						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3,14 * 0,159 * 30	14,978 $м^2$
4					Изоляция отсутствует	Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 30 * 3,14 / 4 * ((0,159 + 0,05 * 2) ² - 0,159 ²)	0,984 $м^3$
5						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 30 * 3,14 * (0,159 + 0,05 * 2)	24,398 $м^2$

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:

-в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиретановую 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.

Подписи:

Председатель комиссии _____ Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____

АКТ N 5 (дн133)

общего осмотра (дефектная ведомость)

на "05" июня 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 5 (дн133)

(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: 648 м, Дн 0,133 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А., директорООО «ТЭП Лоскутово»

(Ф.И.О., должность)

Члены

произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм	Количество всего	Количество в т.ч. требует ремонта	Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Октябрьская, д.1т;	м	648	648	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,133 Протяженность (м) 648	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 648 * 3,14 / 4 * ((0,133 + 0,01 * 2) ² - 0,133 ²)	2,910 м³
2						Демонтаж стальных трубопроводов Дн 0,133	648 м
3						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) Дн 0,133	552 м
4						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) на высоте более 2 м. Дн 0,133	96,000 м
5						Монтаж стальных отводов 90° (надземная) Дн 0,133	20 шт
6						Монтаж стальных отводов 90° (надземная) на высоте более 2 м Дн 0,133	16 шт
7					Изоляция в дырах, порвана [redacted] отсутствует мин. вата, стеклоткань. Расслоение и коррозия металла	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза) 3,14 * 0,133 * 648 * 2	541,236 м²
8						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3,14 * 0,133 * 648	270,618 м²
9						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 552 * 3,14 / 4 * ((0,133 + 0,05 * 2) ² - 0,133 ²)	15,860 м³
10					Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 552 * 3,14 * (0,133 + 0,05 * 2)	403,854 м²
11					Часть трубопроводов расположены на высоте более 2 Протяженность (м) 96	Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0 на высоте более 2 м 96 * 3,14 / 4 * ((0,133 + 0,05 * 2) ² - 0,133 ²)	2,758 м³
12					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 36 из них на высоте более 2м Кол-во (шт) 16	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м 96 * 3,14 * (0,133 + 0,05 * 2)	70,236 м²
13						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 20 * 0,009	0,180 м³
14						Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скорлупой толщиной (м) 16 * 0,009	0,144 м³
15						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 20 * 0,2294	4,588 м²
16						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов на высоте 16 * 0,2294	3,670 м²
17						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 648 * 3,14 / 4 * ((0,133 + 0,01 * 2) ² - 0,133 ²)	2,910 м³
18						Устройство и разборка лесов 4 * 28 = 112 м2	112 м²

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. Сухоречье, 1);

-возврат трубы (сдача в металлом) Дн 89 мм, протяженность 198 м., отводов 12 шт. (суммарный вес = 12,72*648+36*3,71=8242,56 кг)

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 5 (дн114)
общего осмотра (дефектная ведомость)
на "05" июня 2019 г.
Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции участок № 5 (дн114)
(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: 52 м, Дн 0,114 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе
Председатель Полторанин Ю.А., инженер ООО «ТЭП Лоскутово»
(Ф.И.О., должность)
Члены:
произвела осмотр 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	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. Октябрьская, д.1т;	м	52	52	Неудовлетворительное состояние изоляции всего:	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 52 * 3,14 / 4 * ((0,114 + 0,01 * 2) ² - 0,114 ²)	0,202 $м^3$
2					Диаметр (м) 0,114 Протяженность (м) 52	Очистка поверхности щетками трубопровода 3,14 * 0,114 * 52	18,614 $м^2$
3					Изоляция в дырах, порвана стеклотканью. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань. Следы коррозии на оголенных участках.	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза). 3,14 * 0,114 * 52 * 2	37,228 $м^2$
4						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3,14 * 0,114 * 52	18,614 $м^2$
5						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 52 * 3,14 / 4 * ((0,114 + 0,05 * 2) ² - 0,114 ²)	1,339 $м^3$
6					Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 52 * 3,14 * (0,114 + 0,05 * 2)	34,942 $м^2$
7					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 0	Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 52 * 3,14 / 4 * ((0,114 + 0,01 * 2) ² - 0,114 ²)	0,202 $м^3$

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:
-в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиретановую 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.
Подписи:

Председатель комиссии _____ Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____

АКТ N 4(Дн133-2)

общего осмотра (дефектная ведомость)

на "20" мая 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 4(Дн133-2)

(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: 336 м, Дн 0,133 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А., директорООО «ТЭП Лоскутово»

(Ф.И.О., должность)

Члены:

произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество всего	Количество в т.ч. требует ремонта	Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, пер. Сосновый, д.22т,					Вырезка поросей, деревьев 320 шт.	320 шт
2					Неудовлетворительное состояние изоляции всего Диаметр (м) 0,133 Протяженность (м) 336	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 336 * 3,14 / 4 * ((0,133 + 0,02 * 2) ² - 0,133 ²)	3,228 м³
3						Очистка поверхности щетками трубопровода 3,14 * 0,133 * 336	140,320 м²
4					Изоляция в дырах, порвана стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза) 3,14 * 0,133 * 336 * 2	280,641 м²
5						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз) 3,14 * 0,133 * 336	140,320 м²
6						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 320 * 3,14 / 4 * ((0,133 + 0,05 * 2) ² - 0,133 ²)	9,194 м³
7					Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,02	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 320 * 3,14 * (0,133 + 0,05 * 2)	234,118 м²
8		м	336	336	Часть трубопроводов расположены на высоте более 2 Протяженность (м) 16	Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0 на высоте более 2 м 16 * 3,14 / 4 * ((0,133 + 0,05 * 2) ² - 0,133 ²)	0,460 м³
9					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 16 из них на высоте более 2м Кол-во (шт) 8	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м. 16 * 3,14 * (0,133 + 0,05 * 2)	11,706 м²
10						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 8 * 0,009	0,072 м3
11						Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скорлупой толщиной (м) 8 * 0,009	0,072 м3
12						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 8 * 0,2294	1,835 м²
13					Вокруг тепловой сети проросли деревья и кустарники. На изоляции лежат сломанные ветки и стволы.	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов на высоте 8 * 0,2294	1,835 м²
14						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 336 * 3,14 / 4 * ((0,133 + 0,02 * 2) ² - 0,133 ²) + + 320 * 0,3	99,228 м³
15						Устройство и разборка лесов 4 * 2 = 8 м2	8 м²

Примечание:

Условия производства работ с их обоснованием:

-в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиретановую 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.

Подписи:

Председатель комиссии _____ Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____

АКТ N 7 (дн159)
общего осмотра (дефектная ведомость)
на "20" мая 2019 г.
Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 7 (дн159)
(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: 376 м, Дн 0,159 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

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

Члены:

произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество всего	Количество в т.ч требует ремонта	Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.1т;	м	376	376	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,159 Протяженность (м) 376	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 376 * 3,14 / 4 * ((0,159 + 0,01 * 2) ² - 0,159 ²)	1,995 м³
2						Очистка поверхности щетками трубопровода 3,14 * 0,159 * 376	187,722 м²
3					Изоляция в дырах, порваны стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань.	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза). 3,14 * 0,159 * 376 * 2	375,444 м²
4						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3,14 * 0,159 * 376	187,722 м²
5						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 352 * 3,14 / 4 * ((0,159 + 0,05 * 2) ² - 0,159 ²)	11,550 м³
6					Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 352 * 3,14 * (0,159 + 0,05 * 2)	286,268 м²
7					Часть трубопроводов расположены на высоте более 2 Протяженность (м) 24	Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0 на высоте более 2 м 24 * 3,14 / 4 * ((0,159 + 0,05 * 2) ² - 0,159 ²)	0,788 м³
8					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 10 из них на высоте более 2м Кол-во (шт) 4	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м. 24 * 3,14 * (0,159 + 0,05 * 2)	19,518 м²
9						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 6 * 0,0123	0,074 м3
10						Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скорлупой толщиной (м) 4 * 0,0123	0,049 м3
11						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 6 * 0,3048	1,829 м²
12						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов на высоте 4 * 0,3048	1,219 м²
13						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 376 * 3,14 / 4 * ((0,159 + 0,01 * 2) ² - 0,159 ²)	1,995 м³
14						Устройство и разборка лесов 7 * 4 = 28 м2	28 м²

Примечание:

Условия производства работ с их обоснованием:

-в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиретановую 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

Подписи:

Председатель комиссии _____ Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____

АКТ N 7 (дн114)

общего осмотра (дефектная ведомость)

на "20" мая 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 7 (дн114)

(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: 130 м, Дн 0,114 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, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество всего	Количество в т.ч. требует ремонта	Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.1т;	м	130	130	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,114 Протяженность (м) 130	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 130 * 3,14 / 4 * ((0,114 + 0,01 * 2) ² - 0,114 ²)	0,506 $м^3$
2						Очистка поверхности щетками трубопровода 3,14 * 0,114 * 130	46,535 $м^2$
3					Изоляция в дырах, порвана стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань. Следы коррозии на оголенных участках.	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза). 3,14 * 0,114 * 130 * 2	93,070 $м^2$
4						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3,14 * 0,114 * 130	46,535 $м^2$
5						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 130 * 3,14 / 4 * ((0,114 + 0,05 * 2) ² - 0,114 ²)	3,347 $м^3$
6					Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 130 * 3,14 * (0,114 + 0,05 * 2)	87,355 $м^2$
7						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 8 * 0,0069	0,055 м3
8					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 8	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 8 * 0,1806	1,445 $м^2$
						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 130 * 3,14 / 4 * ((0,114 + 0,01 * 2) ² - 0,114 ²)	0,506 $м^3$

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:

-в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиретановую 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

Подписи:

Председатель комиссии _____ Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____

АКТ N 6

общего осмотра (дефектная ведомость)

на "20" мая 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции участок № 6

(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: 498 м, Ди 0,219 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А., директорООО «ТЭП Лоскутово»

(Ф.И.О., должность)

Члены:

произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм	Количество всего	Количество в т.ч. требует ремонта	Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.18т;	м	498	498	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,219 Протяженность (м) 498	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 498 * 3,14 / 4 * ((0,219 + 0,02 * 2) ² - 0,219 ²)	7,475 м³
2						Очистка поверхности щетками трубопровода 3.14 * 0,219 * 498	342,455 м²
3					Изоляция в дырах, порвана стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань.	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза). 3.14 * 0,219 * 498 * 2	684,909 м²
4						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3.14 * 0,219 * 498	342,455 м²
5						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 438 * 3,14 / 4 * ((0,219 + 0,05 * 2) ² - 0,219 ²)	18,498 м³
6					Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,02	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 438 * 3,14 * (0,219 + 0,05 * 2)	438,727 м²
7					Часть трубопроводов расположены на высоте более 2 Протяженность (м) 60	Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0 на высоте более 2 м. 60 * 3,14 / 4 * ((0,219 + 0,05 * 2) ² - 0,219 ²)	2,534 м³
8					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 24 из них на высоте более 2м Кол-во (шт) 8	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м 60 * 3,14 * (0,219 + 0,05 * 2)	60,100 м²
9						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 16 * 0,0208	0,333 м3
10						Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скорлупой толщиной (м) 8 * 0,0208	0,166 м3
11						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 16 * 0,5171	8,274 м²
12						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов на высоте 8 * 0,5171	4,137 м²
13						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 498 * 3,14 / 4 * ((0,219 + 0,02 * 2) ² - 0,219 ²)	7,475 м³
14						Устройство и разборка лесов 7 * 4 = 28 м2	28 м²

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием

-в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиретановую 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.

Подписи:

Председатель комиссии _____ Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____

АКТ N 7 (дн108)
общего осмотра (дефектная ведомость)
на "20" мая 2019 г.
Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 7 (дн108)
(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: 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:

произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм	Количество всего	Количество в т.ч. требует ремонта	Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.1т;	м	56	56	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,108 Протяженность (м) 56	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 56 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,01 * 2) ² - 0,108 ²)	0,207 $м^3$
2						Очистка поверхности щетками трубопровода 3,14 * 0,108 * 56	18,991 $м^2$
3					Изоляция в дырах, порвана стеклотканью. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань. Следы коррозии на отдельных участках.	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза). 3,14 * 0,108 * 56 * 2	37,981 $м^2$
4						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3,14 * 0,108 * 56	18,991 $м^2$
5						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 56 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,05 * 2) ² - 0,108 ²)	1,389 $м^3$
6					Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 56 * 3,14 * (0,108 + 0,05 * 2)	36,575 $м^2$
7						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 2 * 0,0063	0,013 м3
8					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 2	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 2 * 0,1663	0,333 $м^2$
						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 56 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,01 * 2) ² - 0,108 ²)	0,207 $м^3$

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%;
-расстояние вывозки строительного мусора на полигон ТБО – 47 км (с. Суховечье, 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 18

общего осмотра (дефектная ведомость)

на "05" июня 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 18

(Наименование здания (сооружения), адрес)

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки 1985

2. Материал труб стальные, изолированные мин. ватой, в подземном исполнении общей протяженностью: 74 м, Дн 0,108 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе:

Председатель Полторанин Ю.А., директорООО «ТЭП Лоскутово»

(Ф.И.О., должность)

Члены:

произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество всего	Количество в т.ч. требует ремонта	Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, д.37, стр.1;	м	74	74		Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» 37 * 1,2 * 2	88,800 м³
2						Разборка прямоугольных железобетонных плит 37 * 1,5 * 0,1	6 м3
3					Неудовлетворительное состояние изоляции всего:	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 74 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,01 * 2) ² - 0,108 ²)	0,274 м³
4					Диаметр (м) 0,108 Протяженность (м) 74	Демонтаж стальных трубопроводов Дн 0,108	74 м
5						Прокладка стальных трубопроводов (подземная в каналах) Дн 0,108	74 м
6						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза). 3,14 * 0,108 * 74 * 2	50,190 м²
7					Высокий износ трубопровода. Коррозия.	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3,14 * 0,108 * 74	25,095 м²
8						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 74 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,05 * 2) ² - 0,108 ²)	1,836 м³
9					Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01	Установка прямоугольных железобетонных плит 37 * 1,5 * 0,1	6 м3
10						Засыпка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» 37 * 1 * 2	74,000 м³
11					Часть участка располагается под дорогой в непроходных каналах 25 м	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня 25 * 0,15 * 2	7,500 м³
12						Устройство покрытия толщиной 4 см из гор. асфальтобетонных смесей 25 * 2	50,000 м2
13						Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта 25 * 0,15 * 2	10,000 т
14						Вывоз грунта 25 * 2 * 0,2	7,500 м3
15						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 74 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,01 * 2) ² - 0,108 ²)	0,274 м³

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. Сухоречье, 1);

-возврат трубы (сдача в металлом) Дн 108 мм, протяженность 74 м. (суммарный вес = 10,25*74=758,5 кг)

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 15

общего осмотра (дефектная ведомость)

на "05" июня 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 15

(Наименование здания (сооружения), адрес)

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки -
2. Материал труб стальные, изолированные мин. ватой, в надземном исполнении общей протяженностью: 62 м, Дн 0,057 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, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество		Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин 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. Советская, д.23, стр.1:	м	62	62	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,057 Протяженность (м) 62	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 62 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,02 * 2) ² - 0,057 ²)	0,300 м³
2						Очистка поверхности щетками трубопровода 3,14 * 0,057 * 62	11,097 м²
3					Изоляция в дырах, порвана стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань. Следы коррозии на оголенных участках	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза) 3,14 * 0,057 * 62 * 2	22,194 м²
4						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3,14 * 0,057 * 62	11,097 м²
5						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 62 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,05 * 2) ² - 0,057 ²)	1,042 м³
6					Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,02	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 62 * 3,14 * (0,057 + 0,05 * 2)	30,565 м²
7					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 0	Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 62 * 3,14 / 4 * ((0,057 + 0,02 * 2) ² - 0,057 ²)	0,300 м³

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:

-в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиретановую 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.

Подписи:

Председатель комиссии _____ Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____

АКТ N 9

общего осмотра (дефектная ведомость)

на "05" июня 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 9

(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: 238 м, Дн 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, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество всего	Количество в т.ч. требует ремонта	Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, пер. Больничный, д.1т,	м	238	238	Неудовлетворительное состояние изоляции всего Диаметр (м) 0,089 Протяженность (м) 238 Изоляция в дырах, порвана стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань. Следы коррозии на отдельных участках. Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01 Неизолированные отводы Кол-во (шт) 10	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 238 * 3,14 / 4 * ((0,089 + 0,01 * 2) ² - 0,089 ²)	0,740 $м^3$
2						Очистка поверхности щетками трубопровода 3,14 * 0,089 * 238	66,511 $м^2$
3						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза). 3,14 * 0,089 * 238 * 2	133,023 $м^2$
4						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3,14 * 0,089 * 238	66,511 $м^2$
5						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 238 * 3,14 / 4 * ((0,089 + 0,05 * 2) ² - 0,089 ²)	5,194 $м^3$
6						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 238 * 3,14 * (0,089 + 0,05 * 2)	141,243 $м^2$
7						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 10 * 0,0046	0,046 м3
8						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 10 * 0,1245	1,245 $м^2$
						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 238 * 3,14 / 4 * ((0,089 + 0,01 * 2) ² - 0,089 ²)	0,740 $м^3$

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:

-в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиретановую 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

Подписи:

Председатель комиссии _____ Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____

АКТ N 13

общего осмотра (дефектная ведомость)

на "20" мая 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 13

(Наименование здания (сооружения), адрес)

1. Общие сведения по объекту

1. Год постройки -
2. Материал труб стальные, изолированные мин. ватой, в надземном исполнении общей протяженностью: 8 м, Ду 0,108 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, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество		Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин 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 47, стр.1;	м	8	8	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,108 Протяженность (м) 8	Очистка поверхности щетками трубопровода 3,14 * 0,108 * 8	2,713 $м^2$
2						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза). 3,14 * 0,108 * 8 * 2	5,426 $м^2$
3					Изоляция отсутствует мин. Следы коррозии	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3,14 * 0,108 * 8	2,713 $м^2$
4						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 8 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,05 * 2) ² - 0,108 ²)	0,198 $м^3$
5					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 2	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 8 * 3,14 * (0,108 + 0,05 * 2)	5,225 $м^2$
6						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 2 * 0,0063	0,013 м3
7						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 2 * 0,1663	0,333 $м^2$

Примечания:

Условия производства работ с их обоснованием:

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

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

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 19 (дн48)
общего осмотра (дефектная ведомость)
на "25" мая 2019 г.
Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 19 (дн48)
(Наименование здания (сооружения), адрес)

1. **Общие сведения по объекту**
1. Год постройки
2. Материал труб стальные, изолированные мин. ватой, в надземном исполнении общей протяженностью: 86 м, Дн 0,048 м

2. **Результаты осмотра**
Комиссия в составе:
Председатель Полторанин Ю.А., директорООО «ТЭП Лоскутово»
(Ф.И.О., должность)
Члены:
произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм.	Количество всего	Количество в т.ч требует ремонта	Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема и места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Ленина, д.25, стр.1;				Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,048 Протяженность (м) 86	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 86 * 3,14 / 4 * ((0,048 + 0,01 * 2) ² - 0,048 ²)	0,157 м³
2						Демонтаж стальных трубопроводов Дн 0,048	86 м
3						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) Дн 0,048	66 м
4						Прокладка стальных трубопроводов (надземная) на высоте более 2 м. Дн 0,048	20,000 м
5						Монтаж стальных отводов 90° (надземная) Дн 0,048	8 шт
6						Монтаж стальных отводов 90° (надземная) на высоте более 2 м Дн 0,048	4 шт
7					Изоляция в дырах, порвана стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза). 3,14 * 0,048 * 86 * 2	25,924 м²
8						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3,14 * 0,048 * 86	12,962 м²
9						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 66 * 3,14 / 4 * ((0,048 + 0,05 * 2) ² - 0,048 ²)	1,015 м³
10		м	86	86	Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,01	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 66 * 3,14 * (0,048 + 0,05 * 2)	30,672 м²
11					Часть трубопроводов расположены на высоте более 2 Протяженность (м) 20	Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0 на высоте более 2 м 20 * 3,14 / 4 * ((0,048 + 0,05 * 2) ² - 0,048 ²)	0,308 м³
12					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 12 из них на высоте более 2м Кол-во (шт) 4	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м 20 * 3,14 * (0,048 + 0,05 * 2)	9,294 м²
13						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 8 * 0,0017	0,014 м3
14						Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скорлупой толщиной (м) 4 * 0,0017	0,007 м3
15						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 8 * 0,0526	0,421 м²
16						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов на высоте 4 * 0,0526	0,210 м²
17						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 86 * 3,14 / 4 * ((0,048 + 0,01 * 2) ² - 0,048 ²)	0,157 м³
18						Устройство и разборка лесов 15 * 3 = 45 м2	45 м²

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. Сухоречье 1).
-возврат трубы (сдача в металлом) Дн 48 мм, протяженность 86 м., отводов 10 шт (суммарный вес = 2,93*86+10*0,3=255,58 кг)

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 21

общего осмотра (дефектная ведомость)

на "20" мая 2019 г.

Капитальный ремонт тепловой сети на территории д. Лоскутово, замена тепловой изоляции, участок № 21

(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 64 м, Дн 0,108 м

2. Результаты осмотра

Комиссия в составе

Председатель Полторанин Ю.А., директорОСО «ТЭП Лоскутово»

(Ф.И.О., должность)

Члены:

произвела осмотр объекта и отметила следующее:

№ п/п	Наименование помещений конструкций, оборудования и элементов благоустройства	Ед. изм	Количество всего	Количество в т.ч. требует ремонта	Оценка состояния или краткое описание дефекта и причин его возникновения с указанием объема в места дефекта	Решение о принятии мер (что необходимо сделать)	Объем работ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	г. Томск, д. Лоскутово, ул. Гагарина, д.41, стр.1;	м	64	64	Неудовлетворительное состояние изоляции всего: Диаметр (м) 0,108 Протяженность (м) 64	Демонтаж тепловой изоляции трубопровода 64 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,02 * 2) ² - 0,108 ²)	0,514 м³
2						Очистка поверхности щетками трубопровода 3,14 * 0,108 * 64	21,704 м²
3					Изоляция в дырах, порвана стеклоткань. Частично отсутствует мин. вата, стеклоткань	Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1025» (на два раза). 3,14 * 0,108 * 64 * 2	43,407 м²
4						Огрунтовка трубопровода мастикой «Вектор-1214» (на один раз). 3,14 * 0,108 * 64	21,704 м²
5						Монтаж тепловой изоляции скорлупой толщиной (м) 0,05 34 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,05 * 2) ² - 0,108 ²)	0,843 м³
6					Средняя толщина оставшейся изоляции (м) 0,02	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода 34 * 3,14 * (0,108 + 0,05 * 2)	22,206 м²
7					Часть трубопроводов расположены на высоте более 2 Протяженность (м) 30	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 м³
8					Неизолированные отводы Кол-во (шт) 12 из них на высоте более 2м Кол-во (шт) 4	Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции трубопровода на высоте более 2 м. 30 * 3,14 * (0,108 + 0,05 * 2)	19,594 м²
9						Монтаж тепловой изоляции отводов по низу скорлупой толщиной (м) 8 * 0,0063	0,050 м3
10						Монтаж тепловой изоляции отводов по верху скорлупой толщиной (м) 4 * 0,0063	0,025 м3
11						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов по низу 8 * 0,1663	1,330 м²
12						Покрытие оцинкованной сталью тепловой изоляции отводов на высоте 4 * 0,1663	0,665 м²
13						Вывоз строительного мусора на полигон ТБО 64 * 3,14 / 4 * ((0,108 + 0,02 * 2) ² - 0,108 ²)	0,514 м³
14						Устройство и разборка лесов 10 * 4 = 40 м2	40 м²

Примечания:

Условие производства работ с их обоснованием:

-в качестве изолирующего материала возможно применять пенополиретановую 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.

Подписи:

Председатель комиссии _____ Полторанин Ю.А.

Члены комиссии _____