

АКТ
на осмотр тепломагистрали в шурфе

Наименование или № магистрали 44-А, 44-Б
Место шурфовки: между камерами (узлами) от ТК-44 до ТК-45 и врезки
ул. Московская 69, с.4
на расстоянии 20 м от камеры (узла) ТК-44 на длине 5 м.
Год строительства участка теплосети 1982 г.
Длительность эксплуатации 42 лет.
Тип прокладки бесканальной
(непроходной канал, бесканальная и т.д.)

Диаметр труб: подающей 219 мм, обратной 219 мм.

Результаты осмотра

1. Характеристика участка сети: увисший трубопровод бесканального типа
прокладки теплоносителя вода с расчетной температурой 90/70 °С
2. Характеристика наружного покрытия над прокладкой теплопровода: грунт
3. Характеристика грунта: сухой грунт
4. Уровень грунтовых вод: минимальный
5. Глубина заложения прокладки: 0,5 м
6. Наличие дренажного устройства, его конструкция, состояние и работоспособность:
отсутствует
7. Гидроизоляция канала: отсутствует
8. Характеристика и состояние строительных конструкций: отсутствуют
9. Внутреннее состояние канала: отсутствует
10. Покровный слой (материалы, состояние):
значительный износ покрывного материала изоляции подающей
и обратной теплопроводов
11. Тепловая изоляция (материалы, состояние):
мелкая, картонная целостность покрова подающей и обратной труб
12. Антикоррозионное покрытие труб, его состояние:
отсутствует вследствие длительной эксплуатации
13. Наличие наружной коррозии, её характер и интенсивность, толщина коррозионной плёнки, диаметр и глубина каверн, местонахождение по с.п. трубы:
наличие обширной зернистой коррозии на поверхности трубопровода
с каверн от 3 до 25 мм глубиной 1,0 - 1,5 мм вдоль трубопровода

14. Предполагаемые причины разрушения теплоизоляционной конструкции и наружной коррозии трубопроводов: длительная эксплуатация, значительное превышение рекомендуемых сроков эксплуатации
15. Намечаемые мероприятия по устранению причин дефектов: ремонт линии замены участка трубопровода восстановление теплоизоляции
16. Описание работ по восстановлению прокладки в месте шурфовки; дата восстановления: засыпка грунта 09.10.2023
17. Дополнительные данные: измерения проводились специалистами

Члены комиссии:

Фамилия	Должность
Лемешев А.В.	Заместитель генерального директора-главный инженер
Лосев А.В.	Начальник службы ТС
Хоминич М.А.	Мастер УНТС 2 группы

Подпись

« 09 » 10 2023 г.