

АКТ
на осмотр тепломагистральной в шурфе

Наименование или № магистральной 51-52, 52-Ж, Ж-3
Место шурфовки: между камерами (узлами) от ТК-51 до ул. Загородная
на расстоянии 10 м от камеры (узла) ТК-51 на длине 6 м.
Год строительства участка теплосети 1985 г.
Длительность эксплуатации 38 лет.
Тип прокладки бесканальной
(непроходной канал, бесканальный и т.д.)

Диаметр труб: подающей 133 мм, обратной 133 мм.

Результаты осмотра

1. Характеристика участка сети: двухтрубной теплопровод, бесканального типа прокладки, теплоносителем вода с расчетной температурой 90/70°C

2. Характеристика наружного покрытия над прокладкой теплопровода: грунт

3. Характеристика грунта: сухой грунт

4. Уровень грунтовых вод: минимальный

5. Глубина заложения прокладки: 0,6 м

6. Наличие дренажного устройства, его конструкция, состояние и работоспособность: отсутствует

7. Гидроизоляция канала: отсутствует

8. Характеристика и состояние строительных конструкций: отсутствует

9. Внутреннее состояние канала: отсутствует

10. Покровный слой (материалы, состояние):
значительной толщины покровного материала изоляции подающего и обратного трубопроводов

11. Тепловая изоляция (материалы, состояние):
мин. вата наружная 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 оси трубы:
наличие обширной язвенной коррозии на поверхности трубопровода в каверн от 2 до 30 см глубиной 1,7-1,9 мм по всей длине трубопровода

14. Предполагаемые причины разрушения теплоизоляционной конструкции и наружной коррозии трубопроводов: чрезмерная эксплуатация, значительно превышает рекомендуемый срок эксплуатации

15. Намечаемые мероприятия по устранению причин дефектов: ремонт путем замены участка трубопровода, восстановление теплоизоляции

16. Описание работ по восстановлению прокладки в месте шурфовки; дата восстановления: заполка грунта 27.10.2023

17. Дополнительные данные: измерения проводились штампоскопированием

Члены комиссии:

Фамилия	Должность
Лосев А.В.	Начальник службы ТС
Хоминич М.А.	Мастер УНТС 2 группы
Поварков А.И.	Инженер 1 категории

Подпись



« 27 » 10 20 23 г.