

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Заст. директора з роботи теплових мереж  
та котелень ТОВ «Сумитеплоенерго»

**Н.Г. Покутня**

*«08» серпня* 2021р.

**Дефектний акт**

**на заміну ділянки теплової мережі по вул. Ремісничої від ТК-626 до ТК-626/2,  
2 dy400 мм 62 м.п. (інв. № М/413).**

**Комісією у складі:**

- |                |   |
|----------------|---|
| Дорошенко В.В. | - в.о. головного інженера цеха т/м і котельних; |
| Мороз В.О.     | - начальник ДМТМ;                               |
| Максимов В.Г.  | - начальник сектору технічного нагляду.         |

було проведено обстеження ділянки магістральної тепломережі від ТК-626 до ТК-626/2 по вул. Ремісничої для визначення технічного стану труб, про що був складений даний акт.

**При обстеженні встановлено:**

ділянка магістральної теплової мережі від ТК-626 до ТК-626/2 по вул. Ремісничої 2dy400 протяжністю 62 м, введена в експлуатацію в 1978 році, відпрацювала свій термін технічної експлуатації та потребує заміни.

На ділянці тепломережі від ТК-626 до ТК-626/2 під час проведення щорічних гідравлічних випробувань тиском 16 кгс/см<sup>2</sup> у період з 2019 р. по 2021 р. виявлено у різних місцях 5 поривів.

При проведенні обстеження ділянки даної тепломережі під час розкриття (2 шурфів) та при усуненні поривів виявлено:

1. герметизація будівельних частин залізобетонних конструкцій каналу теплової мережі частково пошкоджена.
2. ізоляція пошкоджена, місцями відсутня.
3. зовнішні поверхні трубопроводів уражені корозією, в нижній частині значною корозією;

**Висновки комісії:**

Для забезпечення безперебійного та якісного теплопостачання споживачів, недопущення аварійної ситуації в опалювальний сезон необхідно в 2022 році виконати заміну подавального та зворотнього трубопроводів ділянки тепломережі від ТК-626 до ТК-626/2 2 dy400 мм, протяжністю по **62 м.п.**

**Для заміни дефектних діляниць від ТК-626 до ТК-626/2 по вул. Ремісничої  
необхідно проведення наступних робіт:**

1. Огородити ремонтну ділянку тепломережі дерев'яною огорожею, встановити необхідні знаки та табличку з назвою підприємства.
2. Виконати розкриття тепломережі до лотків перекриття каналу, глибиною 6,5 м – 7,6 м, довжиною 62 м, шириною 6 м.
3. Проводити розкриття ґрунту в місцях перетину інженерних мереж в ручну.
4. Виконати демонтаж плит (3\*1,28\*0,12) перекриття т/мережі в обсязі 42 шт.
5. Виконати демонтаж ізоляції трубопроводу  $\text{du } 400\text{мм}$  по 62 м подавального та зворотнього трубопроводу теплової мережі.
6. Виконати демонтаж нерухомих опор  $\text{du } 400\text{мм}$  – 2 шт.
7. Виконати демонтаж подавального та зворотнього трубопроводу теплової мережі  $\text{du } 400\text{ мм}$  загальною довжиною 124 м, та засувок Ду 400 -2шт в ТК-626 та передати їх на склад підприємства.
8. Очистити канали лотків від наносів ґрунту.
9. Виконати монтаж подавального та зворотнього трубопроводів  $\text{du } 400\text{мм}$  загальною довжиною 124м від ТК-626 до ТК-626/2 на рухомих опорах, та засувок Ду 400 -2шт в ТК-626.
10. Виконати монтаж нерухомих опор  $\text{du } 400\text{мм}$  – 2 шт в ТК 626/2.
11. Виконати гідравлічне випробування теплової ділянки тиском 16 кгс/см<sup>2</sup>.
12. Після усунення можливих недоліків вдруге провести гідравлічне випробування теплової ділянки тиском 16 кгс/см<sup>2</sup>.
16. Нанести антикорозійне покриття на подавальний та зворотній трубопроводи  $\text{du } 400\text{мм}$  загальною довжиною 124 м.
17. Виконати теплоізоляцію труб  $\text{du } 400\text{мм}$  загальною довжиною 124 м.
18. Виконати улаштування переукладеної ділянки плитами, з виконання гідроізоляції каналів ділянки теплової мережі.
19. Виконати зворотню засипку тепломережі піском та ґрунтом.
20. Виконати укладку асфальту  $S=60\text{ м}^2$ .
21. Відновити благоустрій території.
22. Демонтувати огорожу, знаки та таблицю.
23. Після завершення робіт надати сектору технічного нагляду виконавчу документацію згідно переліку.

**В.о. головного інженера цеха ТМ та К**

**Начальник ДМТМ**

**Начальник сектору технічного нагляду**

**В.В. Дорошенко**

**В.О. Мороз**

**В.Г. Максимов**