

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

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

**Н.Г. Покутня**

«*dd*» *06* 2021р.

**Дефектний акт**

на заміну ділянки від ТК-803 до ТК-806 інв. № м/10032 на магістральній тепловій мережі по вул. Першотравнева 2d530 мм загальною довжиною 456 м.

**Комісією у складі:**

Радько В.В.	- гол. інженер цеха т/м і котельних;
Мороз В.О.	- начальник ДМТМ;
Демиденко В.М.	- начальник ВТВ
Максимов В.Г.	- начальник СТН.

проведено обстеження магістральної тепломережі по вул. Першотравневій при виявленні поривві під час гідравлічних випробувань на ділянці від ТК-803 до ТК-806 інв. № м/10032 магістралі №8 та складено даний акт.

**При обстеженні встановлено наступне :**

магістральна тепла мережа №8 від ТК-803 до ТК-806 2d530 мм протяжністю 228м по вул. Першотравневій введена в експлуатацію в 1973 році, відпрацювала нормативний термін експлуатації. Вказана магістральна тепла мережа являється основною тепловою магістраллю КППВ АТ «СНВО», яка призначена для забезпечення тепловою енергією споживачів центральної частини міста Суми та прокладена під проїзною частиною магістральної дороги з рухом транспорту підвищеної інтенсивності .

В період з 08 червня по 18 червня 2021 року проводилися гідравлічні випробування зазначеної магістральної теплової мережі. При випробуванні на гідравлічну щільність тиском до 13,4 кгс/см<sup>2</sup> на ділянці теплової мережі від ТК-803 до ТК-806 2d530 мм виникло 2-ва пошкодження теплової мережі . за останні три роки після проведення щорічних гідравлічних випробувань на даній ділянці усувалось 4-ри порива на трубопроводах теплової мережі.

**При проведенні обстеження теплових камер виявлено:**

1. Зовнішні поверхні трубопроводів пошкоджені значною корозією, ізоляція частково відсутня;
2. Рухомі опори трубопроводів теплової мережі переважно повністю пошкоджені корозією.
3. Нерухому опору типу стакан Ø700\*12 в нижній частині пошкоджено зовнішньою корозією.

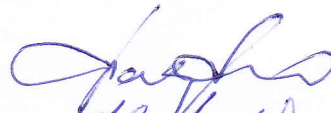
### **Висновки комісії:**

Для забезпечення безперебійного та якісного теплопостачання споживачів КППВ м. Суми, недопущення аварійної ситуації в опалювальний сезон необхідно в 2021 році виконати заміну найбільш небезпечної ділянки тепломережі що прокладена під проїзною частиною магістральної автодороги по вул. Першотравневій на ділянці від ТК-803 до ТК-806, 2d530 мм, загальною протяжністю **228 м.**

### **Перелік робіт при виконанні заміни ділянки магістральної теплової мережі по вул.Першотравнева на ділянці ТК-803 до ТК-806:**

1. Погодити виконання земляних робіт з відділом безпеки дорожнього руху. Департаменту Патрульної Поліції в місті Суми, Департаментом інфраструктури міста Суми, організаціями які обслуговують підземні комунікації в зоні проведення ремонтних робіт.
2. Огородити ремонтну ділянку тепломережі дерев'яним парканом, встановити необхідні знаки згідно ДСТУ 8749:2017 «Безпека дорожнього руху. Огородження та організація дорожнього руху в місцях проведення дорожніх робіт».
3. Виконати розбирання асфальтового покриття площею  $S = 965 \text{ м}^2$  та розкриття тепломережі до лотків перекриття каналу, глибиною 3,5м, довжиною 456м, шириною 4,5 м з вивозом ґрунту за межі зони проведення ремонтних робіт.
4. Виконати демонтаж плит перекриття теплової мережі .
5. Виконати демонтаж ізоляції трубопроводу d530 мм трубопроводів теплової мережі загальною довжиною 456 м.п.
6. Виконати демонтаж трубопроводів теплової мережі d530 мм подавального та зворотнього трубопроводів загальною довжиною 430 м та передати їх на склад підприємства.
7. Виконати монтаж трубопроводів d530/710 мм довжиною 456м подавального та зворотнього трубопроводів .
8. Виконати гідравлічне випробування теплової дільниці тиском 16 кгс/см<sup>2</sup>.
9. Виконати зворотну засипку тепломережі піском та ґрунтом.
10. Відновити асфальтне покриття дороги загальною площею  $S = 965 \text{ м}^2$ .
11. Демонтувати огорожу, знаки тощо.
12. Після завершення робіт надати службі технічного нагляду виконавчу документацію згідно переліку.

**Головний інженер цеха ТМтаК**



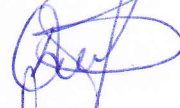
**В.В. Радько**

**Начальник ДМТМ**



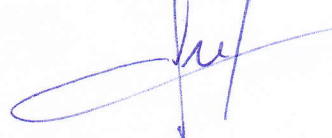
**В.О. Мороз**

**Начальник ВТВ**



**В.М. Демиденко**

**Начальник СТН**



**В.Г. Максимов**