«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Заст. директора з роботи теплових мереж
та котелень ТОВ «Сумитеплоенерго»
_____ **Н.Г. Покутня**
«30» 04 2021р.

Дефектний акт

на заміну ділянки від ТК-608 до ТК-605/3 інв. № м/280 на магістральній тепловій мережі по проспекту Курському 2d920 мм загальною довжиною 66 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 проспекту Курському при виявленні пориву під час гідравлічних випробувань на ділянці від ТК-608 до ТК-605/3 інв. № м/280 магістралі №6 та складено даний акт.

При обстеженні встановлено наступне :

магістральна теплова мережа №6 від ТК-608 до ТК-605/3 2d920 мм протяжністю 109м по проспекту Курському введена в експлуатацію в 1987 році, відпрацювала нормативний термін експлуатації. Вказана магістральна теплова мережа являється основним тепловим виходом з КПТВ АТ «СНВО», призначена для забезпечення тепловою енергією споживачів північної та центральної частини міста Суми та прокладена під проїзною частиною магістральної дороги національного значення з шістьома смугами руху транспорту підвищеної інтенсивності і з тролейбусною лінією.

В період з 19 по 30 квітня 2021 року проводилися гідравлічні випробування зазначеної магістральної теплової мережі. При випробуванні на гідравлічну щільність тиском до 12 кгс/см2 на ділянці теплової мережі від ТК-608 до ТК-605/3 2d920 мм виник порив . У період 2019 – 2021рр. виявлено 3 порива.

При проведені обстеження теплових камер виявлено:

1. Зовнішні поверхні трубопроводів пошкоджені значною корозією, ізоляція частково відсутня;
2. Рухомі опори трубопроводів теплової мережі переважно повністю пошкоджені 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 перетинає магістральну автодорогу по просп. Курський на ділянці ТК-608 до ТК-605/3, 2d920 мм, загальною протяжністю **66** п.м.

Перелік робіт при виконанні заміни ділянки магістральної теплової мережі по проспекту Курському на ділянці ТК-605/3 до ТК-608:

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=420 м^2 та розкриття тепломережі до лотків перекриття каналу, глибиною 3,5м, довжиною 70м, шириною 6 м з вивозом грунту за межі зони проведення ремонтних робіт.
4. Виконати демонтаж плит перекриття (П16-11) теплової мережі в кількості 22 шт.
5. Виконати демонтаж ізоляції трубопроводу 2d920 мм трубопроводів теплової мережі загальною довжиною 68 м.п.
6. Виконати демонтаж трубопроводів теплової мережі d920мм подавального та зворотнього трубопроводів загальною довжиною 66 м та передати їх на склад підприємства.
7. Виконати монтаж трубопроводів 2d920 мм довжиною 66м подавального та зворотнього трубопроводів .
8. Виконати гідравлічне випробування теплової дільниці тиском 16 кгс/см^2.
9. Виконати зворотну засипку тепломережі піском та ґрунтом.
10. Відновити асфальтне покриття дороги площею S=420 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**

68