

Обґрунтування заходу: "Реконструкція ділянки магістральної теплової мережі по вул. Ремісника, від ТК-626 до ТК-626-2, 2d426мм".

Вартість заходу: 1 884,74 тис. грн. без ПДВ (в т.ч. заміна т/м - 1 835,59 тис. грн. без ПДВ, поновлення асфальтобетонного покриття - 49,14 тис. грн. без ПДВ).

Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу.

Магістральна тепла мережа по вул. Ремісника, від ТК-626 до ТК-626-2, 2d426мм, протяжністю 62 пм у 2-х тр. вим., являється частиною магістралі №6, однією із основних магістралей від КППВ. Введена в експлуатацію в 1982р., відпрацювала свій термін експлуатації, потребує заміни. За останні 3 роки на даній ділянці теплової мережі усувалося 5 поривів. При усуненні поривів виявлено незадовільний технічний стан теплової мережі, а саме ізоляційний покрив на трубопроводах порушений, утеплювач та руберойд місцями розірвані або відсутній, лотки та плити напівзруйновані, трубопроводи та в'язальний дріт пошкоджені корозією. Такий стан теплових мереж приводить до збільшення поривів та втрат теплової енергії в теплових мережах, до скарг споживачів на якість надання послуг та порушення благоустрою у дворах житлових будинків.

Для забезпечення надійної роботи теплових мереж, недопущення техногенної ситуації в системі тепlopостачання м. Суми в опалувальний період, необхідно:

- замінити ділянку теплової мережі ТК-626 до ТК-626-2, 2d426мм, протяжністю 62 пм у 2-х тр.вим по вул. Ремісника – господарчим способом;
- відновити 60,0 м2 асфальтобетонного покриття на проїзній частині дороги по вул. Ремісника підрядним способом.

Економічний ефект від впровадження:

- зменшення втрат теплової енергії в теплових мережах на 10,25 т.у.п.;
- загальна економія витрат складає 309,63 тис. грн.;

Термін окупності заходу складає 73,08 місяців.

Альтернатива заходу: В зв'язку з тим, що існуюча схема теплових мереж міста Суми не дає можливості застосувати будь яке альтернативне технічне рішення зі зміни типу або траси прокладання даної теплової мережі, зміни джерела тепла, альтернатива заходу відсутня.

Висновки: Для зменшення втрат теплової енергії в теплових мережах, забезпечення безаварійної роботи теплових мереж, недопущення ситуацій техногенного характеру в системі тепlopостачання м. Суми в опалувальний період необхідно виконати захід: "Реконструкція ділянки магістральної теплової мережі Ремісника, від ТК-626 до ТК-626-2, 2d426мм", протяжністю - 62 пм у 2-х тр. вимірі.

Роботи по заміні ділянки планується виконати господарчим способом, поновлення асфальтобетонного покриття - підрядним способом.