**ПОГОДЖЕНО**

**рішення міської ради**

**VII скликання**

**26.04. 2018 № 1245**

**Інвестиційна програма міського комунального підприємства «Чернівцітеплокомуненерго» на 2018 рік**

Інвестиційна програма (далі – Інвестиційна програма) розроблена відповідно до Порядку розроблення, погодження, затвердження та виконання інвестиційних програм суб’єктів господарювання у сфері теплопостачання, затвердженого постановою НКРЕКП від 31.08.2017р. №1059.

**1.Мета розробки Інвестиційної програми**

Головною метою Інвестиційної програми є зменшення споживання паливно- енергетичних ресурсів, в першу чергу природного газу, за рахунок скорочення втрат теплової енергії шляхом реконструкції аварійних та зношених теплових мереж із застосуванням попередньоізольованих труб та сучасних технологій їх прокладання.

Виконання заходів, передбачених Інвестиційною програмою міського комунального підприємства «Чернівцітеплокомуненерго» на 2018 рік, дозволить:

* забезпечити стале функціонування об’єктів теплопостачання;
* провести модернізацію теплових мереж з метою зменшення витрат енергоносіїв і дотримання санітарних норм та норм охорони праці;
* довести стан теплових мереж до рівня експлуатаційної безпеки;
* забезпечити поступове виведення з експлуатації аварійних теплових мереж;
* підвищити якість послуг з теплопостачання.

**2.Загальна характеристика підприємства**

Міське комунальне підприємство «Чернівцітеплокомуненерго» є комунальним унітарним підприємством, що засноване на територіальній власності громади м. Чернівців, представницьким органом якої є міська рада.

Міське комунальне підприємство «Чернівцітеплокомуненерго» створене відповідно до рішення Чернівецької міської ради IV скликання XIX сесії від 26.02.2004 р. № 399.

Статут підприємства в новій редакції було затверджено рішенням Чернівецької міської ради VII скликання 26.08.2016 р. № 360.

МКП «Чернівцітеплокомуненерго» є юридичною особою, має самостійний баланс, печатку і кутовий штамп зі своїм найменуванням, розрахункові рахунки в банківських установах.

Основним видом діяльності підприємства є виробництво, транспортування та постачання теплової енергії споживачам усіх форм власності міста Чернівців. Підприємство здійснює свою діяльність на підставі ліцензій на виробництво, транспортування та постачання теплової енергії, які постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 16.05.2017 року № 656 переоформлені на безстрокові.

Підприємство є природним монополістом у сфері транспортування теплової енергії.

На балансі підприємства знаходиться 86 котелень, в тому числі 1 котельня законсервована. Обсяг виробництва теплової енергії за 2017 рік склав 301,0 тис.Гкал, обсяг відпуску теплової енергії склав 294,4 тис.Гкал. Обсяг реалізованої теплової енергії споживачам за 2017 рік склав 257,7 тис.Гкал.

Загальна протяжність теплових мереж у двотрубному вимірі становить 92,6 км, в тому числі 25 км магістральних мереж та 67,6 км розподільчих мереж.

Станом на 01.01.2018 року МКП «Чернівцітеплокомуненерго» забезпечує послугами з теплопостачання 39364 абоненти, з них 78,6% - населення, 19,9% - бюджетні установи та організації та 1,5% - інші споживачі.

Середньооблікова кількість штатних працівників підприємства за 2017 рік складає 422 особи.

**3.Технічний стан системи централізованого теплопостачання**

На сьогоднішній день міське комунальне підприємство «Чернівцітеплокомуненерго» експлуатує 85 котелень, в тому числі:

потужністю до 20 Гкал/год - 82 кот.;

потужністю від 20 до 100 Гкал/год – 1 кот.;

потужністю від 20 до 100 Гкал/год - 2 кот.

На котельнях підприємства встановлено 611 котлів різних марок та потужністю від 0,027 до 35 Гкал/год.

Сумарна проектна потужність джерел виробництва теплової енергії становить 494,1 Гкал/год, а фактична, згідно з укладеними договорами

198,3 Гкал/год. Підприємство виробляє теплову енергію на котлах з використанням природного газу.

Температурний графік найбільш потужних котелень – 105/70 ºС, решти котелень – 95/70º С.

Для транспортування теплової енергії підприємство експлуатує теплові мережі загальною протяжністю 92,6 км (у двотрубному вимірі). Більшість теплових мереж підприємства прокладені підземно в залізобетонних або цегляних каналах. Теплова ізоляція більшої частини мереж виконана із мінеральної вати. Термін експлуатації більшості теплових мереж перевищує 20-25 років. З огляду на значний термін експлуатації таких мереж, стан залізобетонних конструкцій та теплової ізоляції вже не відповідає нормативним вимогам, що призводить до збільшення втрат теплової енергії та зниження надійності роботи. Періодичне заливання каналів водою та стоками із суміжних комунікацій та ґрунтовими водами призводить до інтенсивної корозії металу, порушення герметичності теплопроводів і, як наслідок, до значних втрат мережної води. Таким чином, значна частина теплових мереж міста перебуває у фізично та морально застарілому стані, і рівень втрат теплової енергії в мережах за 2017 рік склав 11,93%.

Зношеність основних виробничих фондів міського комунального підприємства «Чернівцітеплокомуненерго» станом на 01.01.2018 р. становить 40%, окрім того 51% - знос теплових мереж міста.

Для покращення основних технічних властивостей мереж необхідно застосовувати новітні матеріали та технології. Кожен рік МКП «Чернівцітеплокомуненерго» проводить роботу щодо заміни аварійних та старих зношених ділянок мереж із застосуванням сталевих попередньо ізольованих труб. Виявлення таких ділянок відбувається під час огляду теплових мереж та їх гідравлічних випробувань тиском від 12-ти до 16-ти кгс/кв.см. Заміна аварійних ділянок дозволяє забезпечити стабільне безаварійне теплопостачання споживачів в опалювальний період та зменшення втрат теплової енергії. Рівень заміни по підприємству на попередньо ізольовані труби становить 10%.

Для підвищення якості послуг та продовження терміну експлуатації на надземних ділянках підприємство виконує роботи з оновлення теплової ізоляції із застосуванням покриття з оцинкованого металу.

На підставі викладеного вище, з метою зменшення теплових втрат при транспортуванні теплової енергії та для стабілізації теплового режиму опалення житлових будинків, дитячих закладів, навчальних закладів, лікарень Інвестиційною програмою передбачена заміна теплових мереж з використанням попередньо ізольованих пінополіуретаном труб.

**4.Опис заходів Інвестиційної програми**

За результатами проведеної оцінки технічного стану системи централізованого теплопостачання, яка знаходиться на балансі міського комунального підприємства «Чернівцітеплокомуненерго», були визначені першочергові заходи інвестиційної програми на 2018 рік, а саме:

**Захід №1: Технічне переоснащення теплових мереж котельні «Південна-1» від ГТП-2Ю до ВТ-109**

Ділянка довжиною 335 м.п. в однотрубному вимірі діаметром 426мм. Вартість реалізації заходу 1989,73 тис.грн (без ПДВ).

Існуюча теплова мережа прокладена в 1975 році із сталевих труб знаходиться у незадовільному стані. Подальша її експлуатація без заміни труб призведе до зростання втрат, поривів та перебоїв у наданні послуг споживачам.

*Техніко - економічне обґрунтування заходу:*

економія палива від впровадження - 760,5 кг. умовного палива в рік;

економічний ефект від впровадження заходу № 1: 180583,7 грн/рік;

термін окупності заходу - 11 років.

**Захід №2: Технічне переоснащення теплових мереж котельні «Південна-1» від ВТ-109 до ГТП-3Ю**

Ділянка довжиною 70 м.п. в однотрубному вимірі діаметром 325мм. Вартість реалізації заходу 605,83 тис.грн.

Теплова мережа із сталевих труб введена в експлуатацію в 1975 році знаходиться у незадовільному стані. Подальша експлуатація без заміни труб призведе до зростання втрат, поривів та перебоїв у наданні послуг споживачам.

*Техніко - економічне обґрунтування заходу:*

економія палива від впровадження - 105,9 кг. умовного палива в рік;

економічний ефект від впровадження заходу № 2: 61555,3 грн/рік;

термін окупності заходу - 10 років 4місяці.

Роботи планується виконувати господарським способом. Для визначення вартості реалізації заходів розроблено кошторисну документацію.

Економічний ефект від впровадження заходів Інвестиційної програми в цілому складе **242139 грн/рік.**

Фінансування заходів Інвестиційної програми на 2018 рік міського комунального підприємства «Чернівцітеплокомуненерго» передбачається здійснити за рахунок амортизаційних відрахувань, врахованих у структурі тарифів (без ПДВ).

Обсяг фінансування Інвестиційної програми складає: **2595,56** тис.грн.

Строк окупності в цілому за Інвестиційною програмою: **10 років.**

**Секретар Чернівецької міської ради В.Продан**