

Про погодження
Інвестиційної програми
ПРАТ «Черкаське хімволокно»
з виробництва, транспортування
та постачання теплової енергії
на плановий період з 2025 року
до 2026 року

Відповідно до підпункту 1 пункту «б» ст. 30 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», ст.13 Закону України «Про теплопостачання», пункту 6 статті 3 Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання», Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері теплопостачання, затвердженого наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 19.08.2020 №191, враховуючи лист ПРАТ «Черкаське хімволокно» (вх. №25932-01-18 від 29.08.2025) та представлені матеріали Інвестиційної програми, виконавчий комітет Черкаської міської ради
ВИРІШИВ:

1. Погодити Інвестиційну програму приватного акціонерного товариства «Черкаське хімволокно» з виробництва, транспортування та постачання теплової енергії на плановий період з 2025 року до 2026 року, опис заходів додається.
2. Контроль за виконанням рішення покласти на першого заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради Тищенко С.О.

Міський голова

Анатолій БОНДАРЕНКО

Додаток
ЗАТВЕРДЖЕНО
рішення виконавчого комітету
Черкаської міської ради
від _____ № _____

ОПИС ЗАХОДІВ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

ПРАТ «Черкаське хімволокно» на плановий період з 2025 року до 2026 року

1. Розробка проектно-кошторисної документації на Капітальний ремонт водогрійного котла КВГМ 50-150 ст. №1 котельня Припортового району по вул. Припортовій, 5 шляхом заміни існуючих пальникових пристроїв на енергоефективні пальникові пристрої. м. Черкаси»

Котел КВ-ГМ-50/150 обладнано двома пальниками, із застарілою конструкцією засобу спалювання газу.

Модернізацією передбачена заміна існуючих пальникових пристроїв на два пальникові пристрої підвищеної ефективності, надійності і екологічної безпеки на основі струменево-нишової технології спалювання газу які завдяки великому коефіцієнту регулювання можуть ефективно працювати в діапазоні від 10 до 100% потужності котла.

Струменево-нишова технологія спалювання газу розроблена на базі багаторічних дослідів лабораторії горіння НТУУ «КПІ при розробці технології також використані передові досягнення світової науки.

Встановлення пальникових пристроїв дозволить досягти:

- Підвищення ККД котла;
- Перехід від ступінчатого до плавного регулювання навантажень у всьому робочому діапазоні котлоагрегату;
- Збільшення міжремонтного періоду котлоагрегату щонайменше в рази;
- Безпечний та надійний розпал котлоагрегату;
- Зменшення витрат електроенергії за рахунок малого аеродинамічного опору пальників.

Також проектом передбачена заміна автоматики безпеки пальників. Нова система автоматизації забезпечить безпечний та надійний розпал пальників, перевірку герметичності запірної арматури пальникового пристрою, контроль полум'я пальників та запальників, автоматичне вимкнення при погасанні факелу.

При ефекті зменшення витрати газу не менше ніж 3%, за рахунок підвищення ПҚД та 2% за рахунок автоматизації, а саме за рахунок автоматизації технологічних процесів, розраховуємо очікувану річну кількість економії газу при роботі котла на номінальному режимі при сумарній економії в 3-5%.

Модернізація існуючих котлів КВ-ГМ-50/150 повністю виправдовує обсяг потрібних для модернізації інвестицій. Якщо враховувати термін експлуатації таких котлоагрегатів 40 років, придатність до ремонту, що зазвичай виконується підприємствами самостійно, дає значну перевагу цим котлоагрегатам порівняно

з сучасними закордонними котлами жаротрубного типу. Важливим фактором також є те, що вартість нового котлоагрегату закордонного виробництва в кілька разів перевищує видатки на ремонт існуючого котла КВ-ГМ-50/150 включно з модернізацією з впровадження системи придушення шкідливих викидів та впровадження струменево-нишової технології спалювання палива.

Також, варто зазначити, що накопичений досвід та універсальність струменево-нишової технології спалювання газоподібного палива, дає можливість модернізувати не лише котли КВ-ГМ-50/150, а майже весь перелік котлоагрегатів різної потужності (ТВР, КВГ, ДКВР, ПТВМ, КВГМ, ОП, БКЗ, ДЕ, ГМ та інші), що широко використовуються підприємствами житлово-комунального господарства України.

2. Реконструкція теплової мережі по вул. Новопречистенській (Сєдова) та вул. Сергія Амброса (Орджонікідзе).

З метою зменшення втрат теплової енергії через ізоляцію теплових мереж при транспортуванні теплоносія, зменшення витоків мережної води, зменшення витрат палива та викидів забруднюючих речовин в атмосферу, покращення гідравлічного режиму теплової мережі і як наслідок покращення послуг з теплопостачання, зниження ризику виникнення аварійних ситуацій, пропонується здійснити реконструкцію ділянки магістральної теплової мережі Черкаської ТЕЦ по вул. Новопречистенській (Сєдова) до вул. Сергія Амброса (Орджонікідзе) із заміною зношених сталевих труб на попередньоізольовані зі збільшенням діаметра.

Впровадження заходу «Реконструкція тепломережі по вул. Новопречистенській (Сєдова) - Сергія Амброса (Орджонікідзе) у м. Черкаси» передбачає перекладку ділянки теплової мережі каналної прокладки в ізоляції мінераловатними матами Ду 300 довжиною 707,2 м (в двотрубному вимірюванні) попередньоізольованими трубами Ду 400 в пінополіуретановій ізоляції.

Ця тепла мережа введена у експлуатацію в 1982 році, працює від Черкаської ТЕЦ за температурним графіком 70-110 °С.

3. Придбання екскаватора – навантажувача.

З огляду на те, що підприємство забезпечує 65% теплоспоживання міста (3,4 млн. кв²) - 795 багатопверхових житлових будинків, 22 школи, 14 медичних установ, обслуговує, проводить гідравлічні випробування, усуває пошкодження на теплових мережах, протяжністю 51 км у двотрубному вимірі, аварійно-відновлювальні роботи на ділянках теплових мереж потребують використання спеціальної техніки для підвищення спроможності підприємства реагувати на аварійні ситуації. Автопарк підприємства морально та фізично застарілий, на 90% складається з техніки радянського та російського виробництва, запчастини для ремонту цієї техніки неможливо придбати з початку повномасштабного вторгнення російських військ на територію України. Невчасний та неякісний ремонт впливає на збільшений знос других вузлів та агрегатів, як наслідок, на збільшення термінів усунення аварій на теплових мережах м. Черкаси.

4. Придбання кореляційного витокошукача.

Придбання витокошукача дозволить забезпечити більш якісну роботу систем опалення та гарячого водопостачання м. Черкаси, а саме: пошук пошкоджень на теплових мережах за допомогою витокошукача виконується швидше, що дозволяє мати наступні показники які впливають на економічні показники підприємства:

- техніка (екскаватор, самоскид, автокран), яка використовується для пошуку пошкоджень відпрацьовує меншу кількість годин: економія паливо-мастильних матеріалів;
- зменшується час виконання робіт із усунення пошкоджень, робочий персонал на залишається на надурочні роботи, що зменшує фонд заробітної плати;
- при усуненні пошкоджень в опалювальний період зменшується час відключення споживачів, що суттєво впливає на нарахування;
- при усуненні пошкоджень в ремонтний період допомагає дотримуватись графіку гідралічних випробувань, дотримуватись термінів та при наявності додаткового часу виконувати більш якісний та об'ємний ремонт.

5. Розробка проекту, придбання, монтаж та пусконаладжування лічильників на опалення.

Відповідно до пункту 2 розділу IV Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання» оператор зовнішніх інженерних мереж має здійснити оснащення вузлами комерційного обліку будівель до 1 серпня 2022р.

Для виконання вимог Закону у 2025-2026 році планується встановлення лічильників на опалення згідно з Реєстром житлових будинків, що потребують оснащення вузлами комерційного обліку теплової енергії ПРАТ «Черкаське хімволокно».

6. Розробка проекту, придбання, монтаж та пусконаладжування лічильників на гарячу воду.

Відповідно до пункту 2 розділу IV Закону України «Про комерційний облік теплової енергії та водопостачання» оператор зовнішніх інженерних мереж має здійснити оснащення вузлами комерційного обліку будівель до 1 серпня 2022р.

Для виконання вимог даного Закону в 2025-2026 році планується встановлення лічильників на гарячу воду згідно Реєстру житлових будинків, що потребують оснащення вузлами комерційного обліку гарячої води ПРАТ «Черкаське хімволокно».

Заступник директора департаменту
-начальник управління житлово-
комунального господарства департаменту
житлово-комунального комплексу

Андрій НАУМЧУК