Додаток

до рішення виконавчого комітету

міської ради

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_

Висновок

щодо доцільності залучення кредиту ДКП «Луцьктепло» під гарантію Луцької міської ради від Міністерства фінансів України для реалізації інвестиційного проєкту «Проєкт модернізації системи централізованого теплопостачання (друга фаза) у м. Луцьк в рамках програми RLF», що фінансується Європейським банком реконструкції та розвитку

На сучасному етапі розвитку в м. Луцьку існує проблема забезпечення сталого постачання теплової енергії та постачання гарячої води населенню, яка вимагає посилення ефективності використання енергоресурсів.

На сьогодні централізоване теплопостачання є однією з найбільш енерговитратних підгалузей житлово-комунального господарства. Враховуючи постійне зростання цін на енергоресурси, особливо на газ та електроенергію, існує необхідність подальшої модернізації системи централізованого теплопостачання міста.

Одним з шляхів вирішення цієї проблеми є технологічне оновлення Державного комунального підприємства «Луцьктепло» шляхом заміни морально застарілого та вже фізично зношеного устаткування на сучасне обладнання, впровадження новітніх технологій тощо.

«Проєкт модернізації системи централізованого теплопостачання (друга фаза) у м. Луцьк в рамках програми RLF» (далі – Проєкт) повністю відповідає Схемі теплопостачання міста Луцька на 2022–2032 роки (розробленою на замовлення TETRA TECH ES, Inc. ESP USAID, погодженою наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України (Мінінфраструктури) від 17.06.2023 № 505 і затвердженою рішенням Луцької міської ради від 26.07.2023 № 48/69).

Загальною метою Проєкту є критично важливі інвестиції протягом воєнного та післявоєнного періодів для підвищення загальної ефективності та стійкості муніципальної системи централізованого теплопостачання та зменшення її залежності від викопного палива.

1. Зміст Проєкту

Підвищення енергоефективності централізованої системи теплопостачання в м. Луцьку шляхом встановлення котла на біомасі та теплових насосів, заміна теплових мереж на попередньо ізольовані із влаштуванням резервуючих перемичок між котельнями, встановлення системи диспетчеризації SCADA.

2. Цілі Проєкту:

2.1. Декарбонізація системи централізованого теплопостачання.

2.2. Зменшення використання паливно-енергетичних ресурсів.

2.3. Зменшення втрат теплової енергії в теплових мережах.

2.4. Підвищення енергоефективності підприємства.

2.5. Впровадження комп’ютеризованої системи централізованого управління, збору даних та нагляду.

2.6. Зменшення ризиків аварійних ситуацій при проходженні опалювальних сезонів.

3. Завдання, які необхідно виконати для досягнення поставлених цілей:

3.1. Поставка, монтаж та введення в експлуатацію котла на біопаливі потужністю 4,5 МВт.

3.2. Заміна мереж централізованого теплопостачання загальною протяжністю 22,6 пог. км.

3.3. Поставка, монтаж та введення в експлуатацію системи SCADA.

3.4. Поставка, монтаж та введення в експлуатацію теплових насосів.

4. Очікувані результати Проєкту:

4.1. Підвищення надійності, живучості системи централізованого теплопостачання.

4.2. Зменшення використання паливно-енергетичних ресурсів, зокрема, природнього газу.

4.3. Зменшення втрат теплової енергії в мережах.

4.4. Зменшення витрат на капітальний та поточний ремонт теплових мереж.

4.5. Можливість швидкого реагування та ліквідації аварійних ситуацій на теплових мережах та джерелах генерації теплової енергії.

5. Вплив Проєкту на економічний, екологічний та соціальний розвиток міста:

5.1. Загальний економічний ефект після впровадження Проєкту складе 2 036,0 тис. євро в рік.

5.2. Зменшення використання природного газу 5 530,0 тис.м3/рік.

5.3. Економія води 25,0 тис.м3/рік.

5.4. Скорочення викидів СО2 – 10 518 тСО2/рік.

5.5. Скорочення викидів NОx – 5 889 кгNОx /рік.

5.6. Покращення надання послуг з теплопостачання.

6. Загальна інвестиційна вартість Проєкту: 15 700 тис. євро.

7. Термін реалізації Проєкту – 45 місяців.

8. Джерела фінансування Проєкту:

8.1. Довгостроковий кредит: 10 500,0 тис. євро.

8.2. Грант EU NIP: 4 200,0 тис. євро.

8.3. Місцевий внесок: 1 000,0 тис. євро.

9. Джерела повернення кредиту: складова тарифу на теплову енергію її виробництво, транспортування, постачання і тарифу на послуги постачання гарячої води.

10. Простий термін окупності – 6,8 років.

Враховуючи викладене, доцільно дозволити Державному комунальному підприємству «Луцьктепло» залучити кредит під гарантію Луцької міської ради для реалізації інвестиційного проєкту «Проєкт модернізації системи централізованого теплопостачання (друга фаза) у м. Луцьк в рамках програми RLF».

Заступник міського голови,

керуючий справами виконкому Юрій ВЕРБИЧ

Міщук 283 070