



**ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКА МІСЬКА РАДА
ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ

РІШЕННЯ

27.02.2018

№ 56

Про затвердження висновку стосовно доцільності залучення комунальним виробничим підприємством «Теплоенерго» м. Горішні Плавні» кредиту Північної екологічної фінансової корпорації (НЕФКО) під гарантію Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області для реалізації інвестиційного проекту

Розглянувши проект «Реконструкція котельні по пров. Енергетиків, 31 в м. Горішні Плавні», техніко-економічне обґрунтування для підвищення ефективності використання енергії в системі централізованого теплопостачання в м. Горішні Плавні, підготовлене компанією Ramboll, відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 14 травня 2012 року №541 «Про затвердження Порядку надання місцевих гарантій», Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», виконавчий комітет Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області

ВИРІШИВ:

1. Затвердити висновок стосовно доцільності залучення комунальним виробничим підприємством «Теплоенерго» м. Горішні Плавні» кредиту Північної екологічної фінансової корпорації (НЕФКО) під гарантію Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області для реалізації проекту «Реконструкція котельні по пров. Енергетиків, 31 в м. Горішні Плавні» (додається).

2. Начальнику фінансового управління Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області Говорун А.І. підготувати та надіслати Міністерству фінансів України письмове повідомлення й документи для погодження обсягу та умов надання місцевої гарантії Північній екологічній фінансовій корпорації (НЕФКО) для забезпечення виконання боргових зобов'язань комунального виробничого підприємства «Теплоенерго» м. Горішні Плавні».

Міський голова

(підписано)

Д.Г. Биков

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням виконавчого комітету
Горішньоплавнівської міської
ради Полтавської області
27.02.2018 № 56

Висновок

стосовно доцільності залучення комунальним виробничим підприємством «Теплоенерго» м. Горішні Плавні» кредиту Північної екологічної фінансової корпорації (НЕФКО) під гарантію Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області для реалізації проекту «Реконструкція котельні по пров. Енергетиків, 31 в м. Горішні Плавні»

Однією з найбільш гострих проблем міста Горішні Плавні на даному етапі його розвитку є проблема стабільного енергозабезпечення населення, що вимагає посилення ефективності використання енергоресурсів.

На сьогодні теплопостачання є одним з найбільш енерговитратних напрямів діяльності житлово-комунального господарства. Враховуючи постійне зростання цін на енергоресурси, особливо на природний газ та електричну енергію, постає необхідність у кардинальному реформуванні теплоенергетики міста. Одним із шляхів вирішення проблеми є технологічна перебудова комунального виробничого підприємства «Теплоенерго» м. Горішні Плавні» шляхом виведення з роботи морально застарілого та фізично зношеного обладнання та устаткування, встановлення нового енергозберігаючого та енергоефективного обладнання, модернізація теплових мереж, впровадження новітніх технологій тощо.

Проект «Реконструкція котельні по пров. Енергетиків, 31 в м. Горішні Плавні» (надалі – Проект) передбачає здійснення модернізації системи централізованого теплопостачання м. Горішні Плавні, підвищення її енергетичної та екологічної ефективності, якості експлуатаційної діяльності підприємства.

Проект фінансуватиметься частково за рахунок кредитних коштів Північної екологічної фінансової корпорації (НЕФКО), виданих під муніципальну гарантію Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області, частково за рахунок грантових коштів Фонду Східноєвропейського партнерства з енергоефективності та довкілля (E5P) та частково за рахунок коштів підприємства. Проект відповідає Енергетичній стратегії України на період до 2030 року, схваленій Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 24 липня 2013 року №1071-р, та Плану дій сталого енергетичного розвитку міста Горішні Плавні (ПДСЕР) на період до 2025 року, затвердженого рішенням 16 сесії Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області від 18.10.2016.

Загальною метою Проекту є підвищення надійності роботи комунального виробничого підприємства «Теплоенерго» м. Горішні Плавні», зменшення енергоємності та поліпшення якості надання послуг з теплопостачання шляхом модернізації системи централізованого теплопостачання міста Горішні Плавні до рівня, що забезпечує його стійкість з покращеними екологічними характеристиками та фінансовою стабільністю.

1. Зміст Проекту:

1.1. Повна модернізація котельні по пров. Енергетиків, 31, яка включає в себе встановлення нових більш ефективних газових котлів, нових димових труб, нових циркуляційних насосів для котлів, трубопроводів та клапанів, реконструкцію стін та поверхів будівлі.

1.2. Установлення двох біопаливних котлів.

1.3. Модернізація системи централізованого теплопостачання.

1.4. Розширення існуючої центральної диспетчерської системи.

2. Цілі проекту:

2.1. Зменшення залежності комунального виробничого підприємства «Теплоенерго» м. Горішні Плавні від зовнішніх енергоресурсів, зокрема газу.

2.2. Зменшення втрат теплової енергії в мережах системи теплопостачання.

2.3. Регулювання постачання теплової енергії споживачам відповідно до фактичних потреб тепла та гарячої води в будівлях.

2.4. Досягнення екологічного ефекту у зв'язку зі скороченням викидів CO₂.

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

3.1. Установлення трьох нових більш ефективних газових котлів потужністю 30 МВт.

3.2. Установлення двох біопаливних котлів потужністю 4 МВт, що працюють на пелетах з лущиння соняшника.

3.3. Улаштування системи очищення димових газів.

3.4. Установлення чотирьох теплообмінників по 25 МВт та двох – по 4 МВт.

3.5. Установлення циркуляційних насосів з частотними перетворювачами.

3.6. Установлення допоміжного обладнання, у т.ч. системи загальнокотельних трубопроводів та запірної арматури, високовольних насосів.

3.7. Виконання ремонтно-будівельних робіт з облаштування виробничого приміщення та паливного складу.

3.8. Прокладення попередньо ізольованих магістральних труб загальною довжиною 480 м (у траншеї).

3.3. Впровадження системи SCADA для забезпечення оптимізації безперервної роботи теплогенеруючого обладнання та ефективного дистанційного керування та управління системами в режимі реального часу.

4. Очікувані результати Проекту:

4.1. Підвищення надійності та якості теплопостачання та гарячого водопостачання в зимовий та літній період.

4.2. Скорочення споживання газу внаслідок встановлення більш ефективних котлів та зменшення втрат тепла.

4.3. Значне скорочення споживання води.

4.4. Зменшення втрат теплової енергії в мережах системи теплопостачання.

4.5. Зменшення витрат на капітальний та поточний ремонт теплових мереж та котельного обладнання.

4.6. Скорочення викидів CO₂ завдяки зменшенню споживання газу.

5. Вплив Проекту на економічний та соціальний розвиток міста Горішні Плавні.

5.1. Економічний ефект:

5.1.1. Зменшення споживання природного газу на 7 845 тис. м³ на рік.

- 5.1.2. Зменшення споживання електроенергії на 807 МВт/р.
- 5.1.3. Зменшення споживання води на 1 500 тис. м³ на рік.
- 5.1.4. Загальний економічний ефект після впровадження проекту складатиме 1,47 млн євро/рік.
- 5.1.5. Термін окупності проекту: 5,3 років.

5.2. Соціальний та екологічний ефект:

5.2.1. Стабільність та надійність теплопостачання та гарячого водопостачання для мешканців міста, поліпшення якості надання послуг.

5.2.2. Зменшення викидів діоксиду вуглецю (CO₂) на 17 006 тонн на рік.

6. Загальна інвестиційна вартість Проекту: 9 104 тис. євро.

7. Термін реалізації Проекту: 2018-2020 роки.

8. Обсяг кредиту (позики), кошти, що залучаються для виконання (реалізації) інвестиційного проекту та джерела їх повернення:

8.1. Обсяг довгострокового кредиту: до 5 000 тис. євро.

8.2. Грант: до 1 500 тис. євро.

8.3. Власні кошти підприємства: 2 604 тис. євро;

8.4. Джерела повернення кредиту: власні кошти підприємства.

9. Оцінка ефективності виконання (реалізації) Проекту:

9.1. Чиста приведена вартість (NPV): 10,556 млн. євро;

9.2. Внутрішня норма рентабельності (IRR): 4,47 %.

Ураховуючи прогнозований економічний та екологічний ефекти й достатній рівень рентабельності проекту «Реконструкція котельні по пров. Енергетиків, 31 в м. Горішні Плавні», є доцільним дозволити комунальному виробничому підприємству «Теплоенерго» м. Горішні Плавні» здійснити його реалізацію.

Перший заступник міського голови

О.А. Чуприна