Додаток

до рішення **LІІ** сесії

Дрогобицької міської ради  
від 23.07.2024 р. №2501\_

**Програма**

**Влаштування газопоршневих когенераційних установок**

**Загальні положення**

На сьогодні великі енергогенеруючі об’єкти стали мішенями для ворожих ракетних та інших атак. Тому когенераційні установки, встановлені на обʼєктах теплопостачання, які є розпорошеними по території, можуть забезпечити стійкість систем теплопостачання та інших обʼєктів критичної інфраструктури на місцевому рівні до можливих перебоїв з енергозабезпеченням.

Когенераційні установки (КГУ), особливо якщо вони встановлені на базі об’єктів централізованого теплопостачання, забезпечують теплопостачальне підприємство власною енергією, підвищуючи його стійкість до перебоїв у електропостачанні у разі надзвичайної ситуації, і забезпечуючи можливість для живлення місцевої критичної інфраструктури, наприклад систем водопостачання та водовідведення, лікарень тощо. Також з КГУ можна збільшувати потужності для балансування енергетичної системи України, розвивати ефективні системи централізованого теплопостачання для досягнення відповідних показників енергоефективності відповідно до Директиви 2012/27/ЄС та Закону України «Про енергоефективність», і забезпечити важливу роль по балансуванню енергетичної системи при зеленому переході. Крім цього, КГУ мають набір технічних рішень, що дозволяє у випадку надзвичайної ситуації використовувати резервні види палива та місцеві енергетичні ресурси. При цьому, собівартість виробленої електроенергії є нижчою від виробленої дизель-генератором, а термін експлуатації КГУ є значно довшим.

Найбільш популярними у розподілених системах генерації є системи когенерації (коли одночасно виробляється електрика та тепло), зокрема, це газопоршневі когенераційні установки.

Влаштування газопоршневих когенераційних установок (КГУ) на джерелах теплової енергії КП «Дрогобичтеплоенерго» ДМР дасть можливість забезпечити електропостачання як для власних потреб теплопостачального підприємства, так і для інших обʼєктів критичної інфраструктури. При цьому, собівартість виробленої електроенергії є нижчою від виробленої дизель-генератором, а термін експлуатації КГУ є значно довшим.

Технічно існує два способи передачі електричної енергії від КГУ до об’єктів критичної інфраструктури: пряме живлення через прокладання окремого силового кабелю та шляхом створення локального "острівного режиму" з використанням мереж оператора системи розподілу. Реалізація одного з цих варіантів або поєднання обох створює можливості для енергозабезпечення об’єктів теплопостачання від КГУ і забезпечує стійкість системи централізованого теплопостачання при перебоях з електрикою, а також дозволяє зменшити використання паливних ресурсів на виробництво тепла та електроенергії для власних потреб теплопостачального підприємства.

Організацію «енергетичних островів» у Дрогобицький територіальній громаді є можливість виконати на наявних вільних виробничих площах у приміщеннях діючих котелень у місті Дрогобич та Стебник з підключенням об’єктів критичної інфраструктури та життєзабезпечення.

Реалізація даної програми сьогодні, допоможе вирішити питання енергетичної безпеки, забезпечить безперебійну роботу системи централізованого теплопостачання та систем енергоспоживання обєктів критичної інфраструктури Дрогобицької ТГ. Теплова енергія яка виробляється під час роботи когенераційних установок буде використовуватись для потреб теплопостачання та гарячого водопостачання.

**Мета програми**

Програма створена з метою фінансування робіт з будівництва, реконструкції, реставрації об’єктів комунальної власності Дрогобицької міської територіальної громади, що дозволить підвищити рівень життєзабезпечення населення, комфортного їх проживання, забезпечить конкурентоспроможність та інвестиційну привабливість міста та прилеглих територій.

Метою Програми влаштування газопоршневих когенераційних установок (надалі – Програма) є забезпечення стійкості роботи системи теплопостачання в умовах надзвичайних ситуацій, безперебійне надання послуг з теплопостачання споживачам, забезпечення резервним електроживленням об’єктів життєзабезпечення міста, підтримання балансу в енергосистемі міста.

Основними заходами реалізації Програми є:

- Закупівлі і доставка обладнання в Україну.

- Виготовлення проєктно-кошторисної документації.

- Доукомплектація обладнання.

- Виконання будівельно-монтажних робіт.

- Пуско-налагоджувальні роботи.

- Реконструкція електропідстанції та електромереж.

**Завдання, спрямовані на досягнення мети**

На протязі року, на підставі рішення виконавчого комітету та рішень міської ради про внесення змін до бюджету Дрогобицької міської територіальної громади на 2024р., можуть вноситись зміни щодо характеру, складу та виду робіт, які безпосередньо стосуються будівництва, реконструкції, реставрації об’єктів житлово-комунального господарства та інших об’єктів соціальної та виробничої інфраструктури комунальної власності.

**Обсяги та джерела фінансування програми**

Фінансове забезпечення цієї Програми здійснюється у межах кошторисних призначень, передбачених у бюджеті Дрогобицької міської територіальної громади на відповідний бюджетний період, власних коштів КП «Дрогобичтеплоенерго» ДМР та з інших джерел, не заборонених законодавством України (у тому числі кредитних, грантових, донорських коштів тощо). Орієнтовний обсяг фінансування Програми влаштування газопоршневих когенераційних установок: 100 000 000,00 грн.

На даний період часу джерелом фінансування Програми є кошти спеціального фонду бюджету Дрогобицької міської територіальної громади по КПКВК 1217310 «Будівництво об’єктів житлово-комунального господарства» в сумі – 100000тис. грн.

Коди економічної класифікації видатків :

3210 «Капітальні трансферти підприємствам ( установам, організаціям)»

Коди програмної, економічної класифікації видатків та кредитування, по яких проводиться виділення бюджетних асигнувань та обсяги фінансування визначені в бюджеті, можуть змінюватись під час бюджетного року на підставі рішень виконавчого комітету та рішень міської ради про внесення змін до бюджету Дрогобицької міської територіальної громади

**Очікувані результати впровадження Програми**

Забезпечення стійкості системи централізованого теплопостачання при перебоях з електрикою.

Забезпечення безперебійного функціонування об’єктів життєзабезпечення Дрогобицької ТГ в умовах надзвичайних ситуацій.

Реалізація державної політики щодо впровадження розподіленої генерації.

Раціональне використання паливно-енергетичних ресурсів.

Балансування енергетичної системи територіальної громади (відпуск виробленої електричної енергії в енергоринок).

Покращення якості надання житлово-комунальних послуг.

**Директор КП «Дрогобичтеплоенерго» ДМР Володимир ДЗЕРИН**

**Директор Департаменту**

**міського господарства Андрій ПАУТИНКА**

ПРОГРАМА

влаштування газопоршневих когенераційних установок

**1. Паспорт Програми**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Назва Програми | Програма влаштування газопоршневих когенераційних установок |
| 2. | Ініціатор розроблення Програми | КП «Дрогобичтеплоенерго» ДМР |
| 3. | Співрозробники Програми | Департамент міського господарства  КП «Дрогобичтеплоенерго» ДМР |
| 4. | Замовник Програми | КП «Дрогобичтеплоенерго» ДМР |
| 5. | Відповідальний виконавець Програми | КП «Дрогобичтеплоенерго» ДМР |
| 6. | Мета Програми | Забезпечення безперебійного функціонування об’єктів життєзабезпечення Дрогобицької ТГ, розподіленої генерації та раціонального використання паливно-енергетичних ресурсів |
| 7. | Термін дії та реалізації Програми | 2024 – 2025 роки |
| 8. | Основні джерела фінансування заходів Програми | Бюджет Дрогобицької ТГ, власні кошти, інші джерела, незаборонені законодавством України |
| 9. | Загальний орієнтовний обсяг фінансування Програми | 100 000 000,00 грн |
| 10. | Система організації контролю за виконанням Програми | Контроль за виконанням заходів Програми здійснює департамент міського господарства |

**Директор КП «Дрогобичтеплоенерго» ДМР Володимир ДЗЕРИН**

**Директор Департаменту**

**міського господарства Андрій ПАУТИНКА**