Додаток

до рішення Бучанської міської ради від 14.11.2025 р. № 5977-83-VIІІ

**ПРОГРАМА**

**влаштування когенераційних установок**

**на території Бучанської міської територіальної громади**

**на 2026 - 2028 роки**

м. Буча

2025

1. **ПАСПОРТ ПРОГРАМИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Назва Програми - | Програма влаштування когенераційних установок на території Бучанської міської територіальної громади  на 2026 - 2028 роки |
| 2. | Ініціатор розроблення: Програми | Бучанська міська рада, відділ житлово-комунальної інфраструктури управління житлово-комунального господарства та благоустрою Бучанської міської ради |
| 3. | Дата, номер і назва розпорядчого документа про розроблення Програми | рішення виконавчого комітету Бучанської міської ради від 07.11.2025 № 2351 «Про схвалення проєкту Програми влаштування когенераційних установок на території Бучанської міської територіальної громади на 2026-2028 роки» |
| 4. | Головний розробник Програми | Бучанська міська рада, відділ житлово-комунальної інфраструктури управління житлово-комунального господарства та благоустрою Бучанської міської ради |
| 5. | Співрозробники Програми |  |
| 6. | Відповідальний виконавець Програми | відділ житлово-комунальної інфраструктури управління житлово-комунального господарства та благоустрою Бучанської міської ради |
| 7. | Співвиконавці Програми | приватне комунальне-прибуткове підприємство «Теплокомунсервіс», товариство з обмеженою відповідальністю "УКРПАЛЕТ ЕНЕРДЖИ", товариство з обмеженою відповідальністю "ДАЛОРТ", комунальне підприємство «Бучасервіс» |
| 8. | Термін реалізації Програми | січень-грудень 2026 р.  січень-грудень 2027 р.  січень-грудень 2028 р. |
| 9. | Мета Програми | з метою нейтралізації загроз енергетичній безпеці, посилення стійкості функціонування енергетичної системи, сприянню розвитку сучасних розподілених енергоресурсів, відновлюваних джерел та інших технологій, які не лише зменшують втрати енергії та шкідливі викиди, а й можуть збалансувати споживання енергії на рівні територіальної громади |
| 10. | Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, всього  в тому числі:  - коштів місцевого бюджету  - коштів державного бюджету та кошти позабюджетних джерел | -  відповідно до кошторисних призначень виконавця |
| 11. | Очікувані результати виконання | Збережено баланс в системі енергопостачання та забезпечено стійкість системи теплопостачання та інших обʼєктів критичної інфраструктури Бучанської міської територіальної громади до можливих перебоїв з енергозабезпеченням |
| 12. | Ключові показники ефективності | Забезпечено стійкості системи теплопостачання та інших обʼєктів критичної інфраструктури Бучанської міської територіальної громади до можливих перебоїв з енергозабезпеченням.  Збільшено потужності для балансування енергетичної системи громади. |

1. **ВИЗНАЧЕННЯ ПРОБЛЕМИ,**

**НА РОЗВ’ЯЗАННЯ ЯКОЇ СПРЯМОВАНІ ЗАХОДИ ПРОГРАМИ**

Однією з найбільш гострих проблем Бучанської міської територіальної громади, як і усієї країни в цілому на сьогоднішній день є руйнування енергетичної інфраструктурі країни внаслідок значних авіаударів Росії по енергетичній інфраструктурі України.

Через цілеспрямовані обстріли руйнувань зазнали ТЕЦ і ТЕС великої потужності. Багато об’єктів електрогенерації пошкоджені або повністю зруйновані, розбиті трансформаторні підстанції великої потужності, і в Україні є колосальні перебої з електропостачанням та як наслідок – теплопостачанням практично в усіх містах України.

Наразі в країні спостерігається серйозна енергетична криза і перебої в енергопостачанні, що свідчить про високі ризики виникнення складнощів в процесі проходження майбутнього опалювального сезону.

В таких умовах місцева влада та підприємства, які забезбечують роботу критичної інфраструктури та об’єктів життєзабезпечення населення вимушені використовувати генератори, як джерело альтернативного живлення. Проте це не найефективніше і не найдешевше рішення.

Потрібен комплексний підхід, який забезпечить сталість роботи систем теплопостачання в зимовий період, в першу чергу в умовах можливих переривань енергопостачання котелень, зміцнюватиме енергетичну безпеку місцевих громад та, одночасно, підвищуватиме енергоефективність систем теплопостачання.

Проведений аналіз показав, що в умовах воєнного стану застосування когенераційних установок (КГУ) як спосіб одночасного виробництва електричної та теплової енергії в межах одного технологічного процесу має ряд переваг.

По-перше, КГУ, 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.

По-друге, користуючись 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.

По-третє, 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.

Тож, застосування когенерації може допомогти не тільки забезпечити теплом населені пункти громади, але й сприяти декарбонізації та енергоефективності.

Великі енергогенерувальні об’єкти стали мішенями для ворожих ракетних атак. Тому малі та середні когенераційні установки, встановлені на обʼєктах теплопостачання, які є розпорошеними по всій території України, можуть забезпечити стійкість систем теплопостачання та інших обʼєктів критичної інфраструктури на місцевому рівні до можливих перебоїв з енергозабезпеченням.

Говорячи про перевагу когенерації щодо простої газової генерації, варто зазначити, що когенерація як спосіб одночасного виробництва електричної та теплової енергії в межах одного технологічного процесу, передбачає використання одного енергоресурсу для отримання двох енергетичних продуктів. При цьому КГУ дозволяють використовувати різні види палива, в залежності від технічного рішення і враховуючи місцеві можливості, а також забезпечують економію палива до 30% на противагу звичайній газовій генерації при тій же кількості виробленої енергії.

Для реалізації проєктів по встановленню КГУ на об’єктах теплопостачання громади Програмою пропонується створити механізм співфінансування реалізації заходів енергозабезпечення об’єктів критичної інфраструктури та об’єктів, що забезпечують життєдіяльність населення, шляхом оснащення об’єктів централізованого теплопостачання КГУ.

**3. ВИЗНАЧЕННЯ МЕТИ ПРОГРАМИ**

Метою Програми є забезпечення стійкості роботи системи теплопостачання та інших обʼєктів критичної інфраструктури Бучанської міської територіальної громади до можливих перебоїв з енергозабезпеченням, в умовах надзвичайних ситуацій, безперебійне надання послуг теплопостачання споживачам.

Збільшення потужності для балансування енергетичної системи громади, забезпечення резервним електропостачанням об’єктів життєзабезпечення громади.

**4. ОБҐРУНТУВАННЯ ШЛЯХІВ І ЗАСОБІВ РОЗВ’ЯЗАННЯ ПРОБЛЕМИ, ПОКАЗНИКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ**

Програма влаштування когенераційних установок на території Бучанської міської територіальної громади на 2026 - 2028 роки визначає особливості реалізації заходів для влаштування (КГУ) на джерелах теплової енергії громади, що в свою чергу дасть можливість забезпечити електропостачання як для власних потреб об’єктів теплопостачання, так і для інших обʼєктів критичної інфраструктури.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Завдання | Зміст заходів | Термін виконання | Виконавці | Джерела фінансування | Орієнтовний обсяг фінансування по роках, тис.грн. | | | Очікуваний результат |
| 2024 рік | 2025 рік | 2028 рік |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Влаштування когенераційних установок на території Бучанської міської територіальної громади для забезпечення збереження балансу в енергосистемі, шляхом створення енергетичних островів | виготовлення проєктно-кошторисної документації;  доставлення обладнання;  доукомплектація  обладнання;  виконання будівельно-монтажних робіт;  обв’язка обладнання;  пуско-налагоджувальні роботи;  реконструкція електропідстанції та електромереж | 2026-2028 | Бучанська міська рада,  ПКПП «ТКС», ТОВ "УКРПАЛЕТ ЕНЕРДЖИ",  ТОВ "ДАЛОРТ", КП «Бучасервіс» | місцевий бюджет, кошти виконавців програми відповідно до кошторисних призначень | - | - | - | Збережено баланс в системі енергопостачання та забезпечено стійкість системи теплопостачання та інших обʼєктів критичної інфраструктури Бучанської міської територіальної громади до можливих перебоїв з енергозабезпеченням |

**Показники результативності Програми**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва показника | Одиниця виміру | Вихідні дані на початок дії програми |  | | |
| 2026 рік | 2027 рік | 2028 рік |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| І. Показники затрат | | | | | | |
| 1 | Забезпечення послугою електропостачанням всіх категорій споживачів громади | тис.грн | 0,0 | відповідно до кошторисних призначень виконавця | відповідно до кошторисних призначень виконавця | відповідно до кошторисних призначень виконавця |
| ІІ. Показники продукту | | | | | | |
| 1 | Забезпечення збереження балансу в енергосистемі, шляхом створення енергетичних островів | МВт | 0,0 | 18,7 | 31,5 | 69,9 |
| ІІІ. Показники ефективності | | | | | | |
| 1 | Забезпечення безперебійного енергопостачання всіх категорій споживачів громади | к-ть  підприємств  к-ть мешканців | 0  0 | 2428  21335 | 7590  66674 | 10000  80000 |
| IV. Показники якості | | | | | | |
| 1 | Стійкість системи теплопостачання та електропостачання | к-ть  підприємств  к-ть мешканців | 0  0 | 2428  21335 | 7590  66674 | 10000  80000 |

Завдання Програми спрямовані на досягнення її мети, а саме реалізація заходів необхідних для забезпечення стійкості системи теплопостачання та інших обʼєктів критичної інфраструктури Бучанської міської територіальної громади до можливих перебоїв з енергозабезпеченням, збільшення потужності для балансування енергетичної системи громади та всієї країни вцілому, а також можливість використання резервних видів палива.

У результаті реалізації Програми очікується забезпечення створення умов для влаштування (КГУ) на джерелах теплової енергії громади, що в свою чергу дасть можливість забезпечити електропостачання як для власних потреб об’єктів теплопостачання, так і для інших обʼєктів критичної інфраструктури.

5. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ

Очікувані результати реалізаціія заходів Програми:

забезпечення безперібійного функціонування об’єктів життєзабезпечення Бучанської міської територіальної громад;

реалізація державної політики щодо впровадження розподіленої генерації;

раціональне використання паливно-енергетичних ресурсів;

балансування енергетичної системи громади.

Основними заходами реалізації Програми є:

виготовлення проєктно-кошторисної документації;

доставлення обладнання;

доукомплектація обладнання;

виконання будівельно-монтажних робіт;

обв’язка обладнання;

пуско-налагоджувальні роботи;

реконструкція електропідстанції та електромереж.

6. ОБСЯГИ І ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ ПРОГРАМИ

Основними джерелами фінансування є кошти місцевого бюджету Бучанської міської територіальної громади та кошти районного, обласного, державного бюджетів та інші кошти не заборонені чинним законодавством.

Фінансування Програми за рахунок місцевого бюджету здійснюється в рамках наступних бюджетних програм:

КПКВ 0117693 Інші заходи, пов’язані з економічною доцільністю.

КПКВ 0117330 Будівництво інших обєктів комнальної власності

Обсяги фінансування на реалізацію заходів програми узгоджуються щорічно під час затвердження місцевого бюджету Бучанської міської територіальної громади на наступний рік та внесення змін протягом відповідного бюджетного періоду

Ресурсне забезпечення Програми

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обсяг коштів, що пропонується залучити на виконання Програми | Етапи виконання Програми  (тис. грн) | | | | Всього витрати на виконання Програми  (тис. грн) |
| 2026 | 2027 | 2028 |  | |
| Місцевий бюджет | - | - | - | - | |
| Кошти позабюджетних джерел | відповідно до кошторисних призначень виконавця | відповідно до кошторисних призначень виконавця | відповідно до кошторисних призначень виконавця | відповідно до кошторисних призначень виконавця | |

**7. СТРОКИ ТА ЕТАПИ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ**

Строк дії Програми – січень 2026 р. - грудень 2028 р.

Фінансування Програми здійснюється за рахунок коштів (не виключно):

місцевого бюджету Бучанської міської територіальної громади;

інших джерел не заборонених законодавством України.

**8. КООРДИНАЦІЯ ТА КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ**

Головним розпорядником коштів на виконання Програми є Бучанська міська рада.

Відділ житлово-комунальної інфраструктури управління житлово-комунального господарства є відповідальним виконавцем реалізації заходів Програми в повному обсязі та у визначені терміни.

Відділ житлово-комунальної інфраструктури управління житлово-комунального господарства систематично здійснює координацію та аналіз виконання заходів, обґрунтовану оцінку результатів виконання Програми та у разі потреби розробляє пропозиції щодо доцільності продовження тих чи інших заходів, уточнення заходів, завдань, включення додаткових заходів і завдань, обсягів і джерел фінансування, переліку виконавців, строків виконання Програми тощо.

Відділ житлово-комунальної інфраструктури управління житлово-комунального господарства після завершення відповідного етапу, надає інформацію про стан та результати виконання заходів Програми до відділу економічного розвитку та інвестиції.

Виконання Програми припиняється після закінчення встановленого терміну, після чого відділ житлово-комунальної інфраструктури управління житлово-комунального господарства у місячний термін складає підсумковий звіт про результати її виконання та подає до відділу економічного розвитку та інвестиції і Фінансовому управлінню Бучанської міської ради.

Відділ житлово-комунальної інфраструктури управління житлово-комунального господарства розміщує на офіційному сайті Бучанської міської ради щорічний та підсумковий звіти виконання Програми.

У разі втрати актуальності основної мети Програми, припинення фінансування завдань та заходів, рішення про дострокове припинення Програми приймає сесія міської ради за спільним поданням відділу житлово-комунальної інфраструктури управління житлово-комунального господарства, відділу економічного розвитку та інвестицій і Фінансового управління.

**Секретар ради Тарас ШАПРАВСЬКИЙ**

Начальник управління

житлово-комунального

господарства та благоустрою

Євген НОВОШИНСЬКИЙ