



У К Р А Ї Н А  
МИРГОРОДСЬКА МІСЬКА РАДА  
Полтавської області



(тридцять третя сесія сьомого скликання)

**Р І Ш Е Н Н Я**

від 28 грудня 2017 року

№ 292

Про затвердження Програми реалізації проекту Європейського Союзу "Модернізація виробництва, постачання та споживання теплового району в місті Миргород (MO.GE.DI.CO)".

Відповідно до ст. 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», Постанови Кабінету Міністрів від 15 лютого 2002 року "Про створення єдиної системи залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги" № 153, з метою реалізації проекту Європейського Союзу "Модернізація виробництва, постачання та споживання теплового району в місті Миргород (MO.GE.DI.CO)", в рамках програми Європейського Союзу «Угода Мерів – Демонстраційні проекти 2» спільно з Фондом польсько-української співпраці ПАУСІ, Миргородською міською молодіжною громадською організацією «За нами майбутнє», міська рада

**вирішила:**

1. Затвердити програму реалізації проекту Європейського Союзу "Модернізація виробництва, постачання та споживання теплового району в місті Миргород (MO.GE.DI.CO)", в рамках програми Європейського Союзу «Угода Мерів – Демонстраційні проекти 2» спільно з Фондом польсько-української співпраці ПАУСІ та Миргородською міською молодіжною громадською організацією «За нами майбутнє», за рахунок залучення грантових та коштів міського бюджету (додається).

2. Доручити:

- відділу муніципальних ініціатив, інвестицій та енергоменеджменту (Усик Т.Д.) провести державну реєстрацію проекту Європейського Союзу "Модернізація виробництва, постачання та споживання теплового району в місті Миргород (MO.GE.DI.CO)" в Міністерстві економічного розвитку і торгівлі України.

- фінансовому управлінню міської ради (Скляр С.М.) передбачити співфінансування з міського бюджету при складанні проектів міського бюджету майбутніх періодів на час реалізації проекту Європейського Союзу "Модернізація виробництва, постачання та споживання теплового району в місті Миргород (MO.GE.DI.CO)" в сумі 8,213 млн.грн. (вісім мільйонів двісті тринадцять тисяч) грн. (2018 рік – 5,0 млн. грн., 2019 рік – 2,56 млн. грн., 2020 рік – 0,653 млн. грн.).

3. Контроль за виконанням даного рішення покласти на постійні комісії міської ради з питань бюджету, інвестицій та підприємництва (Лавицький М.П.), з питань житлово-комунального господарства, будівництва, торговельного обслуговування, транспорту, зв'язку, екологічної політики (Говоруха О.Б.).

**Міський голова**

**С. П. Соломаха**

## ПРОГРАМА

### "Модернізація виробництва, постачання та споживання теплового району в місті Миргород (MO.GE.DI.CO)".

Відповідно до листа Європейської комісії від 21.11.2017 року проект Європейського Союзу "Модернізація виробництва, постачання та споживання теплового району в місті Миргород (MO.GE.DI.CO)" попередньо обрано Європейською Комісією до реалізації (надалі – Проект). Грантовий контракт № ENI/2017/393-252 підписано 27.12.2017 року.

#### Реквізити проекту:

аплікаційний референт ENI/2017/155713-1/24,

запит пропозицій EuropeAid/155713/DH/ACT/Multi-1 Covenant of Mayors Projects.

Проект відповідає Плану дій зі сталого енергетичного розвитку міста Миргорода до 2020 року (далі – ПДСЕР), що затверджений рішенням тридцять восьмої сесії шостого скликання від 22 листопада 2013 року № 3.

#### Учасники проекту:

- **бенефіціар** – Полтавська обласна державна адміністрація, вул. Соборності, 45, м. Полтава, 36014, ЄДРПОУ 00022591;
- **виконавець** (аплікат) – Миргородська міська рада, вул. Незалежності, 17, м. Миргород, Полтавська обл., 37600, ЄДРПОУ 21051131;
- **відповідальна особа** – заступник міського голови С.В.Павленко;
- **донор** – Європейський Союз;
- **координатор проекту (програми)** - перший заступник голови обласної державної адміністрації;
- **менеджер проекту/координатор** – Олег Масленников, Міжнародна громадська організація "Фундація польсько-української співпраці ПАУСІ";
- **реципієнт** - Миргородська міська рада, вул. Незалежності, 17, м. Миргород, Полтавська обл., 37600, ЄДРПОУ 21051131;
- **співвиконавець (співалікант)** – Міжнародна громадська організація "Фундація польсько-української співпраці ПАУСІ", ЄДРПОУ 33888542;
- **співвиконавець (співаплікант)** - Миргородська міська молодіжна громадська організація «За нами майбутнє», ЄДРПОУ 35717089.

**Загальною метою** Проекту є проведення комплексної модернізації теплового району м. Миргород з участю відновлюваних джерел енергії у відповідності до ПДСЕР та зменшення споживання енергії та викидів CO<sub>2</sub>.

**Опис проекту.** Миргород має великий потенціал для використання відновлюваних джерел енергії, зокрема біомаси, у виробництві теплової енергії.

Проект створить працюючий приклад професійного підходу для комплексних проектів:

- модернізація котельні з використанням відновлюваних джерел енергії,
- монтаж попередньо ізольованих труб мережі тепlopостачання,
- модернізація будівлі ДНЗ,
- покращення енергоменеджменту міста.

**Цільові групи Проекту.** Проект безпосередньо охоплює 5000 людей, що проживають у тепловому районі, з них 2800 жінок, 2200 - чоловіків; а також 313 дітей, які відвідують дитячий садок, 26 дітей з інвалідністю, 616 членів їх сімей, 20 осіб персоналу ДНЗ та 40 членів їх сімей. 150 учнів двох професійних шкіл (коледж та ПТУ) будуть залучені до вивчення планів модернізації та опитувань громадської думки щодо цих планів.

Застосовується екологічний підхід до діяльності, місцева громада буде інформуватися про те, як використовувати чисту енергію та заощаджувати енергоресурси. Скорочення споживання теплової енергії на всіх етапах також сприятиме зменшенню викидів вуглекислого газу в регіоні. В процесі реалізації проекту будуть використовуватися відновлювані джерела енергії: котли на біомасі для опалення та виробництва гарячої води для потреб вибраного теплового району та тепловий насос для опалення ДНЗ № 10.

Комплексні проекти дозволяють досягти значного зменшення енергоспоживання, зменшення навантаження на теплову мережу, а також зниження викидів CO<sub>2</sub> та зменшення залежності від імпортованого викопного палива.

Люди, що живуть у вибраному тепловому районі, отримають сучасне та екологічне джерело тепла. Отримання високоякісних послуг без втрат енергії на етапах генерації та розподілу спонукає мешканців робити свої будинки енергоефективними.

#### **Ключові етапи Проекту:**

1. Модернізація котельні: заміщення газового котла потужністю 4 МВт / год котлами на біомасі – до 09.2019.

2. Заміна обладнання котельні на сучасне енергоефективне – до 09.2019.

3. Теплові трубопроводи замінено на попередньо ізольовані; побудовано новий сегмент теплової мережі; споживачі підключені до модернізованої котельні – до 09.2019.

4. Виведення старої неефективної котельні з експлуатації, підключення споживачі до модернізованої котельні – до 09.2019.

5. Модернізація ДНЗ №10, що передбачає заміну систем опалення та електропостачання; встановлення теплового насоса; ізоляція стін та покрівельних плит; заміна вікон і дверей – до 05.2021.

6. Освітня кампанія для працівників дитячих садків, батьків та дітей – до 05.2021.

7. Впровадження автоматичної системи онлайн-моніторингу енергії. 10 муніципальних будівель, які є значними споживачами енергії, встановили обладнання, що дозволяє збирати дані в режимі онлайн – до 11.2020.

8. Проведення масштабної інформаційної кампанії, внаслідок чого 90% жителів опалювального району ознайомлені з проектом та 80% жителів підвищили рівень енергозбереження. У тепловому районі утворено щонайменше 3 ОСББ, з яких 1 здійснило енергоефективні заходи.

#### **Очікувані результати Проекту:**

1. **Економічні вигоди.** Впровадження зазначених заходів дозволить по тепловому району скоротити споживання енергетичних ресурсів на 50,0%, природнього газу дозволить скоротити на 1035 тис. м<sup>3</sup>/рік. Частка використання відновлювальних видів палива зросте на 25%.

Щорічна економія для проекту в цілому, з врахуванням усіх інвестиційних компонентів, матиме такий вигляд:

Завдання	Показники	Базовий рівень	Очікувані результати
1: Модернізація котельні: заміна газового 4 МВт/год котла на котли на біомасі;	1: До 09/19 модернізація котельні та встановлення нових котлів, які працюють на біомасі;	1: станом на 09/2017 частка відновлювальних джерел енергії становить 0%;	1: Частка використання відновлювальних джерел енергії збільшено на 25%  1: Зниження споживання викопного палива (природного газу) на 1035 тис. м3/рік
2.1: заміна обладнання котельні на сучасне та ефективне;	2.1: до 09/2019 встановлення 2 нових енергоефективних насосів та нових ефективних пальників	2.1: для забезпечення потреб у тепlopостачанні теплового району витрачається 532,4 МВт/год.	2.1: зниження споживання електричної енергії для потреб тепlopостачання на 56,4 МВт/год
2.2: Заміна теплотраси на нову попередньо ізольовану; прокладання частини нової теплотраси, підключення споживачів до модернізованої котельні.	2.2: До 09/2019 заміна 200 метрів теплотраси та побудова 200 метрів нової теплотраси.	2.2: станом на 09/17 втрати у мережах складають 1068 МВт/год.	2.2: зниження втрат у мережах на 196 МВт/год.
2.3: Закриття старої неефективної котельні	2.3.: до 09/2019 буде зекономлено 600 тис. м3 природного газу, та 54,6 МВт/год електроенергії щорічно.		2.3: до 09/2019 буде зекономлено 600 тис.м3 природного газу, та 54,6 МВт/год електроенергії.
3: Модернізація ДНЗ № 10: заміна системи опалення та електропостачання; утеплення стін та перекриття даху; заміна вікон та дверей;	3: До 10/20 заміна 342,78 м2 вікон та 12,46 м2 дверей, модернізація системи опалення та електропостачання, утеплення 3340 м2 стін та підвалу та 1145 м2 даху	3: Дитячий садочок можливо віднести до класу енергоефективності F	3: до 05/2021 клас енергоефективності дитячого садочку має бути не нижче С

Загальна економія в першу чергу пов'язана із скороченням споживання газу та електроенергії внаслідок встановлення більш ефективних котлів на біомасі та зменшення втрат тепла. Нові трубопроводи та ГПП призведуть до значної економії води, а також скорочення відпуску теплової енергії у систему.

Економія базується на середньорічній економії (тобто в т.ч. врахований ефект від майбутньої економії зі сторони споживання).

**2. Екологічні вигоди.** Основні екологічні вигоди від впровадження проекту це скорочення викидів CO<sub>2</sub> завдяки зменшенню споживання газу. Викиди CO<sub>2</sub>. Зменшення споживання газу призведе також до значного зменшення викидів CO<sub>2</sub>, викиди скоротяться на 20% або 338 тон/рік, з 1 690 тон/рік до 1 352 тон/рік.

**3. Соціальні вигоди.** Основний соціальний ефект від запровадження заходів Проекту полягає в покращенні кліматичних умов в помешканнях та у приміщенні ДНЗ №10, а в подальшому, як правило, з часом, нижчі рахунки за опалення. Також орієнтовно до 2021 року 80% мешканців опалювального району стануть обізнаними про енергозбереження в приватних будинках, 90% мешканців опалювального району будуть проінформовані про реалізацію проекту ЄС у місті Миргород завдяки масштабній інформаційній кампанії.

**Загальна вартість Проекту: 1 019 523 євро.**, що включає , грант ЄС – **762 850 євро** (74,82 % вартості Проекту) і фінансування з міського бюджету – **256 673 євро** (25,18 % вартості Проекту).

Розподіл внесків за джерелами та роками фінансування:

	2018	2019	2020	Всього
грант ЄС, євро	278689	284161	200000	762850
кошти міського бюджету, тис. грн.	5 000,0 (156250 євро)	2 560,0 (80000 євро)	653,0 (20423 євро)	8 213,0 (256673 євро)

**Термін реалізації Проекту.** Увесь проект розраховано втілити за 36 місяців в період з 2018 по 2021 роки.

Секретар міської ради

Н.О. Гирка