



Енергетичний план
Первомайської міської територіальної громади
на 2025-2030 роки

ПЕРЕДМОВА

За останні роки для України питання підвищення ефективності енерговикористання, реалізації політики енергоспоживання, створення й удосконалення енергоринку та підвищення ефективності функціонування енергетики в цілому набули особливої актуальності і безпосередньо пов'язані з енергобезпекою країни.

Питання енергоефективності та енергозбереження стають пріоритетними у забезпеченні сталого розвитку територіальних громад. Надійне енергопостачання та раціональне використання енергоресурсів є критичними для підтримання життєдіяльності населення та економічної стабільності як на рівні громади, так і в масштабах країни.

Інтеграція енергоефективних технологій та розвиток альтернативної енергетики у всіх сферах діяльності громади сприяють підвищенню енергетичної стійкості, особливо для об'єктів критичної інфраструктури. Розумне управління енергоресурсами не лише економічно вигідне, але й стратегічно важливе.

Сталий енергетичний розвиток, зокрема у Первомайській міській територіальній громаді, дозволяє зменшувати негативний вплив на довкілля та клімат. Вирішення цих завдань досягається завдяки ефективному енергетичному плануванню, яке стає фундаментом для довгострокового та екологічно безпечного розвитку громади.

Перелік скорочень

АЗМСП – амбулаторія загальної медичної та сімейної практики

АТ- акціонерне товариство

ВАТ – відкрите акціонерне товариство

ВДЕ – відновлювальні джерела енергії

ГК – газова компанія

ЖКГ – жилово-комунальне господарство

ЗДО – заклад дошкільної освіти

КНП – комунальне некомерційне підприємство

КП – комунальне підприємство

МЕП – Енергетичний план Первомайської міської територіальної громади

МТД – міжнародна технічна допомога

ОСББ – об'єднання співласників багатоквартирного будинку

ОМС – органи місцевого самоврядування

ПЕР - поновлювані енергетичні ресурси (сонячна енергія фотовольтаїка, вітрова енергія, гідроенергія, біоенергія, геотермальна енергія)

Первомайська МТГ – Первомайська міська територіальна громада

СЕМ – система енергетичного менеджменту

ТЗ – технічне завдання на проєкт місцевого розвитку

ТОВ – товариство з обмеженою відповідальністю

ТПВ – тверді побутові відходи

ЦНАП – центр надання адміністративних послуг

ЗМІСТ

стор

ВСТУП

I. РЕЗЮМЕ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПЛАНУ ПЕРВОМАЙСЬКОЇ МТГ

- 1.1. Цілі енергетичного планування
- 1.2. Сфери, що охоплює МЕР
- 1.3. Переваги енергопланування

II. РЕЗЮМЕ ВИХІДНОГО СТАНУ ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ ПЕРВОМАЙСЬКОЇ МТГ

- 2.1. Коротка характеристика громади
 - 2.1.1. Географічне розташування
 - 2.1.2. Рельєф та характеристика природних ресурсів
 - 2.1.3. Земельні ресурси
 - 2.1.4. Кліматичні умови
 - 2.1.5. Потенціал для використання відновлювальних та альтернативних джерел енергії
 - 2.1.5.1. Енергія сонця
 - 2.1.5.2. Енергія вітру
 - 2.1.5.3. Енергія звалищного газу та сміття
 - 2.1.6. Фінансові ресурси
 - 2.1.7. Ресурси промисловості, сільського господарства та підприємства
 - 2.2. Енергетичний сектор громади
 - 2.2.1. Газозабезпечення
 - 2.2.2. Електропостачання
 - 2.2.3. Теплопостачання
 - 2.2.4. Водопостачання та водовідведення
 - 2.2.5. Зовнішнє освітлення
 - 2.2.6. Управління побутовими відходами
 - 2.2.7. Транспортна інфраструктура
 - 2.2.8. Житлові об'єкти
 - 2.2.9. Громадська інфраструктура
 - 2.3. Аналіз вихідного стану
 - 2.3.1. Стан впровадження системи енергетичного менеджменту
 - 2.3.2. Річний енергетичний баланс громади у вигляді діаграми Сенкі
 - 2.3.3. Зведені енергетичний, вартісний та інвестиційні баланси
 - 2.3.4. Бенчмаркінговий аналіз закладів освіти і охорони здоров'я Первомайської міської територіальної громади
 - 2.3.5. SWOT-аналіз енергетичного розвитку громади
 - 2.4. Аналіз обмежень для сталого енергетичного розвитку
 - 2.5. Аналіз впливу Первомайської міської територіальної громади на сектори енергетичного планування
- #### III. ЦІЛІ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ ПЕРВОМАЙСЬКОЇ МТГ

3.1. Стратегічне бачення

3.2. Формування базової лінії споживання енергії

3.3. Дерево цілей

IV. ПРОЄКТИ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ ПЕРВОМАЙСЬКОЇ МТГ

4.1. Технічні проєкти

4.2. Організаційні проєкти

V. ОРГАНІЗАЦІЯ ВИКОНАННЯ ТА ФІНАНСУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПЛАНУ ПЕРВОМАЙСЬКОЇ МТГ

5.1. Джерела та механізми фінансування заходів на виконання МЕРу

5.2. Орієнтовний календарний план реалізації проєктів сталого енергетичного розвитку

5.3. Основні потенційні внутрішні та зовнішні ризики при виконанні МЕРу та реалізації проєктів сталого енергетичного розвитку

5.4. Організація моніторингу, аналізу та оцінки ефективності МЕРу та проєктів сталого енергетичного розвитку

VI. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПЛАНУ ПЕРВОМАЙСЬКОЇ МТГ

6.1. Кількісні та якісні показники очікуваних результатів виконання МЕРу

6.2. Висновки

VII. ДОДАТКИ

Додаток 1. Каталог проєктів сталого енергетичного розвитку Первомайської МТГ

Додаток 2. Вихідний стан енергетичного розвитку Первомайської міської територіальної громади

Додаток 3. Ключові енергетичні показники для виконання бенчмаркінгу

Додаток 4. Вихідні дані, що використовувалися для розроблення МЕРу

Додаток 5. Прогноз зміни цін і тарифів на енергію та комунальні послуги.

ВСТУП

Актуальність розвитку в Первомайській МТГ напрямку енергетичної безпеки отримує підвищену увагу з точки зору невизначеності у майбутньому: достатніх обсягів газу та ціни на нього, оскільки газ все ще є ключовим джерелом енергії для опалення, постачання електроенергії через зменшення внутрішніх виробничих потужностей, пошкодження мереж через обстріли, закупівлі та доставки обладнання для переходу на альтернативні джерела енергопостачання, цін та відповідно недоступності вугілля, обмежень у використанні деревини для опалення як вичерпного ресурсу.

Наведений перелік викликів та загроз обумовлює потребу створення в громаді системи енергетичної безпеки як складової національної безпеки України не тільки під час війни, а й в умовах повоєнної відбудови.

Метою Енергетичного плану Первомайської МТГ на 2025 – 2030 роки є:

1. Сприяння досягненню національних цілей з енергоефективності, розвитку відновлюваних джерел енергії та інших цілей, які пов'язані з використанням енергії та визначені законодавством.

2. Забезпечення раціонального використання бюджетних коштів на придбання енергії (паливно-енергетичних ресурсів) та комунальних послуг.

3. Визначення пріоритетних секторів енергетичного планування для залучення інвестицій і раціонального використання бюджетного фінансування для енергетичної модернізації об'єктів та інфраструктури Первомайської міської територіальної громади.

4. Покращення якості надання комунальних послуг, формування енергоефективної поведінки кінцевих споживачів енергії та комунальних послуг.

5. Скорочення викидів парникових газів та забезпечення декарбонізації споживання енергії.

Основним законодавчим підґрунтям розроблення МЕР є:

Закони України: «Про енергетичну ефективність» від 21.10.2021р. № 1818-IX, «Про енергетичну ефективність будівель» від 22.06.2017 № 2118-VIII, «Про альтернативні джерела енергії» від 10.02.2003 № 555-IV, «Про альтернативні види палива» від 14.01.2000 № 1391-XIV, «Про запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб'єктів підприємницької діяльності для проведення масштабної енергомодернізації» від 09.04.2015 № 327-VIII. Постанови Кабінету Міністрів України: від 05.08.2020 №695 «Про затвердження Державної стратегії регіонального розвитку на 2021-2027 роки», від 23.12.2021 №1460 «Про впровадження систем енергетичного менеджменту».

Розпорядження Кабінету Міністрів України від 29.12.2021 № 1803-р «Про Національний план дій з енергоефективності на період до 2030 року», рішення Миколаївської обласної ради від 23.12.2020 №2 «Про затвердження Стратегії розвитку Миколаївської області на період до 2027», Наказ Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 21.12.2023 № 1163 «Про затвердження Методики розроблення місцевих енергетичних планів».

РОЗДІЛ I. РЕЗЮМЕ МУНІЦИПАЛЬНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПЛАНУ ПЕРВОМАЙСЬКОЇ МТГ

1.1. Цілі енергетичного планування

Стратегічна ціль Первомайської МТГ на 2025-2030 роки є підвищення до 2030 року якості і комфорту проживання мешканців територіальної громади шляхом зниження енергозатратності інфраструктури на принципах сталого енергетичного розвитку.

Цілі МЕР:

1. Підвищення енергоефективності.
2. Розвиток відновлюваних джерел енергії.
3. Скорочення викидів парникових газів та покращення екологічного стану громади.



Рисунок 1. Пріоритетні сектори енергетичного планування Первомайської МТГ

У МЕР наведено стислу характеристику 7 секторів (6 – обов'язкових: громадські будівлі, житлові будівлі, сфера водопостачання і водовідведення, сфера управління побутовими відходами, зовнішнє освітлення, громадський транспорт та 1 – інший: промисловість), їх технічного стану та особливостей функціонування, визначено основні проблеми, які призводять до нераціональних енерговитрат та оцінено потенціал для впровадження енергоефективних заходів.

Також проаналізовано енергетичний баланс Первомайської МТГ, на підставі чого запропоновано комплекс заходів, спрямованих на підвищення енергоефективності, заміщення викопних видів палива на альтернативні та відновлювальні джерела енергії, впровадження яких призведе до зниження викидів CO₂.

1.2. Сфери, що охоплює МЕР

МЕР складається з шести розділів та п'яти додатків.

У Розділі I наведено цілі сталого енергетичного планування розвитку Первомайської МТГ, визначено пріоритетні сектори енергетичного планування та узагальнено показники очікуваних результатів від виконання МЕР, а також фінансові потреби на виконання технічних та організаційних проєктів.

Розділ II включає коротку характеристику громади, розгляд потенціалу для використання відновлювальних та альтернативних джерел енергії, фінансові ресурси, ресурси промисловості, сільського господарства та підприємництва, енергетичного сектору громади з описом фактичного стану та основних технічних характеристик газопостачання, електропостачання, теплопостачання, систем водопостачання та водовідведення, зовнішнього освітлення, управління побутовими відходами, транспортної інфраструктури, житлових об'єктів, громадської інфраструктури. Визначено основні проблеми з нерационального споживання енергоресурсів та видів палива по кожному з 7 секторів.

За результатами проведеного аналізу вихідного стану зроблено висновки щодо існування ряду обмежень для сталого енергетичного розвитку, отже значного потенціалу до підвищення енергоефективності секторів енергетичного планування. Тому вбачаються доцільними комплексні заходи, що направлені на зниження енергоспоживання, підвищення рівня енергоефективності систем в цілому, у тому числі заходи, що дозволять застосувати альтернативні види палива.

Також представлено результати аналізу енергетичного балансу Первомайської МТГ. Зокрема, в розділі наводиться динаміка енергоспоживання за 2017-2023 роки основними споживачами (населення, бюджетна сфера, промисловість, транспорт, комунальні підприємства (зовнішнє освітлення, водопостачання та водовідведення) та споживання основних первинних енергетичних ресурсів (природний газ, електроенергія, тепла енергія та пальне).

Підвищення енергетичної ефективності та зменшення споживання первинних енергоресурсів пропонується шляхом реалізації відповідних проєктів (заходів) впродовж 2025-2030 років, що наведені в Розділі IV.

Розділ III охоплює визначення цілей сталого енергетичного розвитку Первомайської МТГ, формулювання стратегічного бачення, створення базової лінії та надає дерево цілей.

У Розділі IV представлено перелік заходів з підвищення енергоефективності, обсяг економії паливно-енергетичних ресурсів та скорочення викидів CO₂, що буде досягнуто по кожному заходу. По кожному запропонованому заходу надано його детальний опис, інформацію щодо доцільності впровадження, наведено обґрунтування та розрахунки, визначено показники ефективності та описано наслідки.

В цілому планується реалізувати 66 технічних проєктів у секторі громадських будівель, 3 проєкти для житлових будівель, 25 проєктів у секторі водопостачання та водовідведення, 7 – у секторі поводження з побутовими

відходами, по 2 проєкти у секторі зовнішнього освітлення, 3 проєкти громадського транспорту та 1 проєкт у секторі промисловість. Усього запропоновано 107 технічних інвестиційних проєктів з енергоефективності та розвитку ВДЕ на загальну суму 4 683 557,1 тис.грн, впровадження яких дозволить скоротити споживання енергетичних ресурсів на 124 718,4 МВт*год/рік, викиди CO₂ – на 53 628,4 т/рік .

Розділ V надає інформацію про джерела фінансування МЕРП та проєктів сталого енергетичного розвитку, зокрема про можливості залучення коштів від різних установ і організацій, включаючи міжнародні фінансові організації, партнерів та інвесторів. Також представлено орієнтовний календарний план реалізації проєктів сталого енергетичного розвитку на період дії енергетичного плану з вказівкою кількісних показників по роках, аналізуються основні потенційні внутрішні та зовнішні ризики при виконанні МЕРП, а також організація моніторингу, аналізу та оцінки ефективності МЕРП та проєктів сталого енергетичного розвитку.

У Розділі VI наведено інформацію щодо кількісних і якісних показників основних очікуваних результатів від виконання МЕРП на кінець періоду енергетичного планування в розрізі пріоритетних секторів на період муніципального енергетичного плану та наведено відповідні висновки щодо досягнутих результатів.

1.3. Переваги енергопланування

Якісне енергетичне планування є основним вектором на шляху до формування системи енергетичної безпеки і енергонезалежності.

Значний потенціал енергозбереження у Первомайській міській територіальній громаді є у житловому секторі (88,3 %), промисловості (42,5 %) та в комунальних закладах та установах громади (заклади середньої освіти, заклади дошкільної освіти, лікарня та ін.) (86,1%). Запровадження заходів з енергоефективності дозволить перетворювати зекономлені на енергетичних ресурсах кошти на джерело наповнення бюджету громади, залучити на проєкти з енергозбереження грантові кошти.

Актуальність проблеми енергозбереження для будівель комунальних закладів та установ громади, обумовлена соціальною значущістю цих об'єктів. Марнотратне споживання енергії та відсутність системного підходу до реалізації енергозберігаючих заходів є одними з основних причин дефіциту бюджету. Зважаючи на те, що останнім часом нові об'єкти бюджетної сфери в експлуатацію майже не вводяться, основні резерви енергозбереження знаходяться у сфері вдосконалення енергоспоживання раніше побудованих будівель бюджетних установ і економія паливно-енергетичних ресурсів в закладах бюджетної сфери зростає пропорційно виділенню на ці цілі коштів.

Основний соціальний ефект від впровадження проєктів з енергоефективності полягає в забезпеченні оптимальних умов теплового комфорту перебування дітей в навчальних закладах, що досягається через забезпечення протягом опалювального періоду нормативних температур

внутрішнього повітря в будівлях бюджетних установ. Зазначені фактори сприяють покращенню здоров'я вихованців та учнів навчальних закладів, що відповідним чином впливає на повноту та якість одержаної ними освіти.

Згідно з МЕР, в результаті реалізації всіх заходів зазначених в проєктах сталого енергетичного розвитку, зменшення енергоспоживання бюджетними закладами складе не менше 4 370,7 МВт*год/рік, що дозволить зекономити більше 318,9 млн. грн.

Впровадження споживачами енергоефективних заходів має прямий вплив на рівень викидів небезпечних газів у атмосферу через всю енергосистему. Викиди від системи виробництва енергії виникають через спалювання викопних видів палива (нафта, природний газ і т.д.). Особливе значення має зміна рівня викидів в атмосферу вуглекислого газу CO₂, збільшення концентрації якого в атмосфері призводить до посилення парникового ефекту, що суттєво впливає на зміну клімату.

Результати енергетичного обстеження та рекомендації щодо енергоефективних заходів та інвестиційних проєктів, використання відновлюваних джерел енергії, що подані у цьому МЕР сприятимуть підвищенню енергоефективності Первомайської міської територіальної громади в цілому, покращенню її екологічного стану та комфорту проживання на її території.

РОЗДІЛ II. РЕЗЮМЕ ВИХІДНОГО СТАНУ ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ ПЕРВОМАЙСЬКО МТГ

2.1. Коротка характеристика громади

В рамках реформи децентралізації 10.12.2020 було створено Первомайську МТГ, з адміністративним центром у місті Первомайськ. Площа зросла в 11,2 рази, територіальна громада тепер займає площу 3, до цього площа міста Первомайськ – 25,1 кв. км (рисунок 1).



Рисунок 2. Первомайська МТГ

Первомайська МТГ складається з 7 населених пунктів: місто Первомайськ, смт. Підгородна та 5 сільських населених пунктів: Вербова Балка, Грушівка, Кам'яна Балка, Кінецьпіль, Чаусово Друге та поділяється на чотири старостинських округи: Підгороднянський старостинський округ з центром у селищі Підгородна, що складається з селища Підгородна та села Вербова Балка; Грушівський старостинський округ з центром у селі Грушівка; Кам'янобалківський старостинський округ з центром у селі Кам'яна Балка, що складається з села Чаусове Друге та села Кам'яна Балка; Кінецьпільський старостинський округ з центром у селі Кінецьпіль.

Кількість зареєстрованих осіб у Первомайській міській територіальній громаді складає 64,3 тис. осіб, із них по місту Первомайськ – 57,8 тис. осіб, внутрішньо переміщених 5,5 тис. осіб. Щільність населення, з урахуванням внутрішньо переміщених осіб, становить 248 осіб на квадратний кілометр

Після утворення Первомайської МТГ населення збільшилось на 6,3 тис. осіб (сільське населення), що становить + 9 % (Рисунок 2).

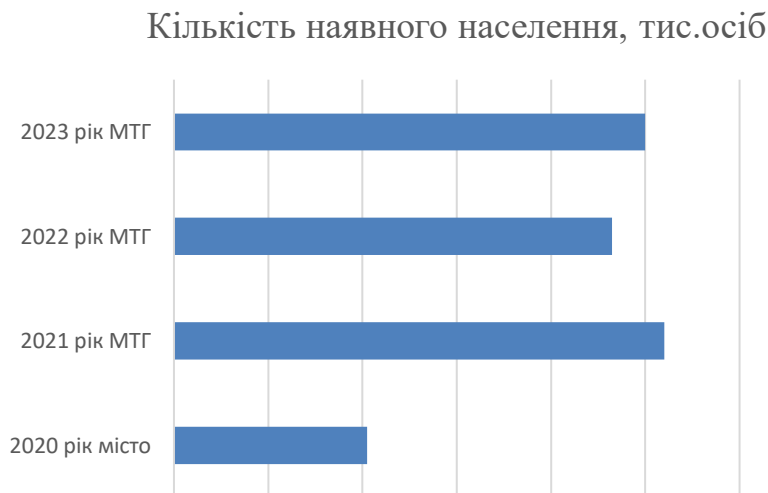


Рисунок 3 . Кількість наявного населення

Основні проблеми:

1. Низький рівень народжуваності.
2. Висока смертність населення.
3. Значні обсяги нелегальної трудової міграції.
4. Зростання демографічного навантаження на працюючих.
5. Військовий стан в Україні.

2.1.1. Географічне розташування

Первомайська МТГ розташована в північно-західній частині Миколаївської області. Відстань від міста Миколаєва 170 км та 350 км на північному сході від міста Київ, на перетині автомобільних шляхів державного значення та регіонального значення.

Адміністративним центром Первомайської МТГ є місто Первомайськ - друге за чисельністю населення місто Миколаївської області. Історично місто є крайньою точкою історико-географічної області Поділля та Подільського говору.

2.1.2. Рельєф та характеристика природних ресурсів

Рельєф Первомайської МТГ – це хвиляста рівнина, зі слабким похилом в південно-східному напрямку, розрізана долинами і балками на окремі водорозділові плато. Середня висота над рівнем моря – 200 м, розташована на межі степу та лісостепу.

Територіальна громада розташована між Причорноморською низовиною на півдні, Придніпровською височиною на сході та Подільською височиною на заході, в басейні річки Південний Буг, що перетинає місцевість з північного-заходу на південний схід.

Водні ресурси: річки Південний Буг, Синюха, Кодима.

Корисні копалини: Геологічне минуле свідчить, що фундаментом краю є, так званий, український кришталевий щит, сформований за часів найдавнішої архейської епохи з вулканічних порід, які виходять на поверхню землі в деяких місцях у вигляді скель і порогів, утворюючи мальовничі куточки природи. Близькість материнського щиту обумовлює наявність і добуток таких корисних копалин як граніт, глина, кварцит, гнейси.

На території Первомайського району розташовується один із найкрасивіших і дивовижних природних парків України – Національний парк «Бузький Гард». Парк отримав статус одного з 7 чудес України. На території парку ростуть унікальні рослини, серед яких зустрічаються і релікти, які занесені до Червоної книги України.

2.1.3 Земельні ресурси

Загальна площа земель Первомайської МТГ складає 28218 га, в т.ч. землі сільськогосподарського призначення – 13926,74 га, або 49,4%, загальна площа земель міста Первомайськ становить 2513,6 га.

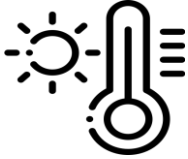


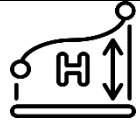
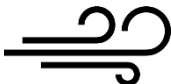

2.1.4 Кліматичні умови

Первомайська міська територіальна громада розташована у помірній степовій зоні.

Найтепліший місяць — липень з середньою температурою 20.6 °C (69 °F).

Найхолодніший місяць — січень, з середньою температурою -4.4 °C (24 °F).

Основні метеорологічні показники

	Температура повітря:	Середня за рік	+8,5° С
		Абсолютний мінімум	-34,0° С
		Абсолютний максимум	+39,0° С
	Розрахункова температура:	Найбільш холодної п'ятиденки	-20,0° С
	Опалювальний період:	Середня температура	-0,4° С
		період	175 днів
	Атмосферні опади:	Середньорічна кількість	495 мм
	Висота снігового покриву:	середньодекадна	11 см
	Переважаючий напрям вітру:	Теплий період	Пн (19,1%), Пн-Зх (18,3%)
		Холодний період	Пд- ПдСх(20%), Сх (15,2%)
		річний	Пн (17,1%), Пн-Зх (16,9%), Пд-ПдСх (15,2%)
	Максимальна швидкість вітру:	річна	4 м/с
	Особливі атмосферні явища(прояв):	тумани	45 дні
		заметілі	11 днів

Територія громади характеризується помірно-континентальним кліматом з жарким літом (коефіцієнт зволоження 0,8-0,9) та переважно короткою, теплою, відносно малосніжною зимою з частими відлигами та нестійким сніговим покривом.

Первомайська МТГ має намір рухатись у напрямку переходу на

відновлювані джерела енергії та досягнення кліматичної нейтральності та поступово реалізовує проекти, що допоможуть трансформувати громаду у кліматично нейтральну та людиноорієнтовану.

Первомайська МТГ планує вживати суттєві заходи для пом'якшення наслідків зміни клімату та зменшення викидів парникових газів, а також впроваджувати заходи з адаптації до наслідків кліматичної зміни, що мають звести до мінімуму використання викопного палива за рахунок збільшення частки відновлюваної енергії та безвуглецевих джерел енергії.

2.1.5. Потенціал для використання відновлювальних та альтернативних джерел енергії:

2.1.5.1. Енергія сонця

Установки із використання енергії сонця (сонячні колектори та сонячні батареї) є найбільш надійними, простими в експлуатації та практично не потребують періодичного технічного обслуговування. За рахунок автоматизації та можливості повного віддаленого моніторингу та управління вони не потребують експлуатаційного персоналу та є безпечними в експлуатації.

Первомайська МТГ розташована в південній частині України, де середньорічний рівень інсоляції досить високий, приблизно 1,300–1,500 кВт·год/м². Це є сприятливим фактором для розвитку сонячної енергетики.

З урахуванням географічного розташування та інсоляції, Первомайська МТГ має потенціал для встановлення сонячних електростанцій потужністю до 10–20 МВт при використанні доступних земель та дахів будівель.

У громаді заплановані проекти щодо використання альтернативних джерел енергії, що є основою для подальшого розвитку. Співпраця з інвесторами чи участь у державних програмах можуть значно розширити цей потенціал.

Загальний потенціал сонячної енергії для Первомайської МТГ є перспективним, особливо якщо громада буде активно інвестувати у відновлювані джерела та розвивати інфраструктуру для їх ефективного використання.

Потенціал середньорічного виробітку електроенергії на території Первомайської міської територіальної громади за рахунок енергії сонця 11200-22400 МВт.

В Україні діє практика державної підтримки використання відновлювальних джерел енергії через «зелений» тариф, пільги в оподаткуванні, пільговий режим приєднання до електричної мережі. Стимулювання виробництва електроенергії за допомогою «зеленого» тарифу поширюється майже на всі відновлювані джерела енергії (за винятком електроенергії, виробленої великими гідроелектростанціями).

Використання СЕС у приватних садибах

Показники	Роки						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
Загальна кількість сонячних електростанцій, встановлених у приватному секторі, одиниць	4	8	28	14	24	17	13
Загальна потужність встановлених сонячних електростанцій, кВт	75,0	195,0	756,4	350,0	675,0	447,0	299,6
Обсяг виробленої енергії за допомогою цих станцій, тис.кВт*год	10,0	123,7	450,2	1161,0	1895,5	2828,3	3080,4
Обсяг реалізованої електричної енергії за допомогою цих станцій, тис.кВт*год	4,55	102,3	409,8	1081,7	1771,6	2647,1	2861,1

Пік розвитку СЕС у приватному секторі спостерігався у 2019–2021 роках. Зменшення кількості нових станцій після 2021 року пов'язане з економічними, соціальними та політичними факторами. Незважаючи на уповільнення встановлення, обсяги виробництва та реалізації енергії продовжують зростати завдяки накопиченню бази раніше встановлених станцій.

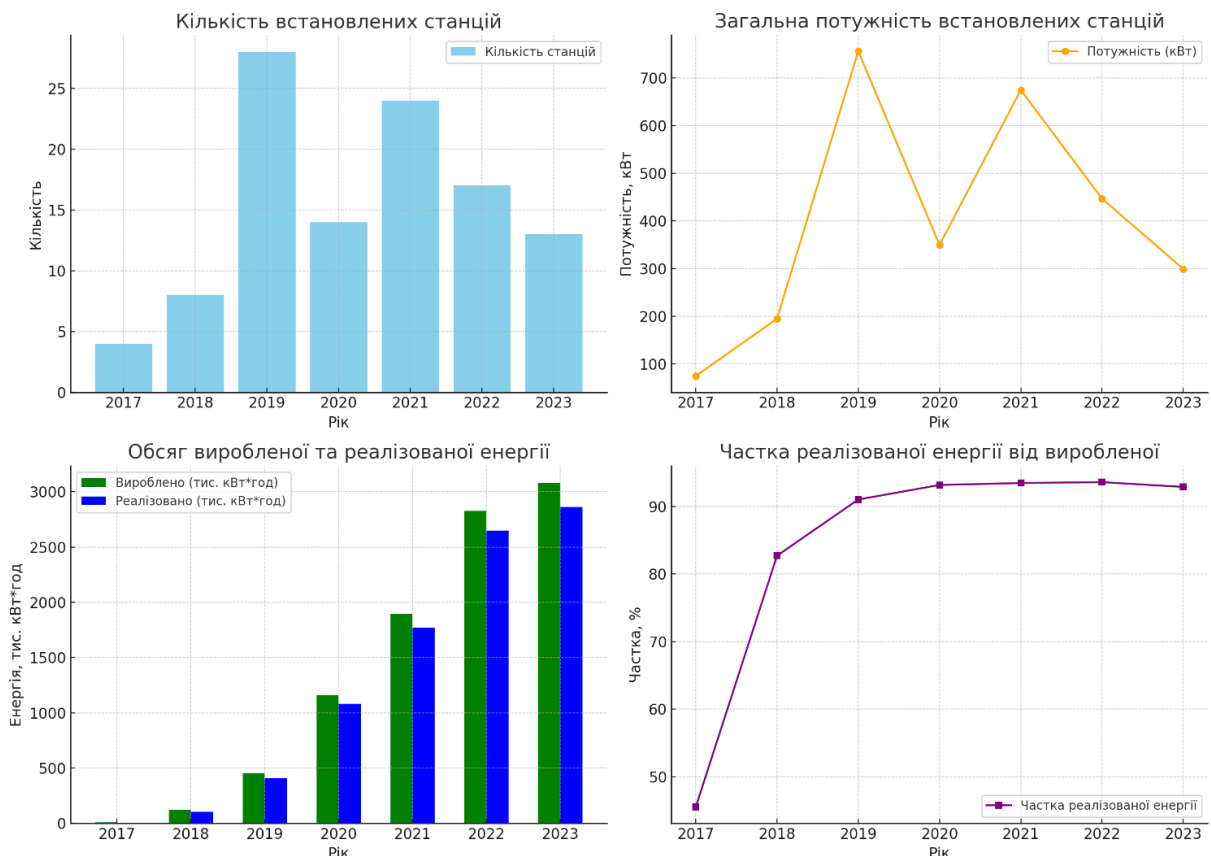


Рисунок 4. Основні тенденції розвитку сонячних електростанцій у приватному секторі

Графіки (рисунок 4) демонструють основні тенденції щодо розвитку сонячних електростанцій у приватному секторі: кількість встановлених станцій має піковий період у 2019 році, але згодом темпи зменшуються. Потужність встановлених станцій слідує аналогічній тенденції з максимальним приростом у 2019 році. Виробництво та реалізація енергії постійно зростають, що свідчить про ефективність функціонування вже встановлених станцій. Частка реалізованої енергії залишається стабільно високою, наближаючись до 93% у 2023 році.

Ключовим виробником відновлюваної енергії у Первомайській МТГ є ТОВ «САН ПАУЕР ПЕРВОМАЙСЬК».

Товариство успішно реалізує свою діяльність на території Первомайської МТГ, що є вагомим внеском у розвиток екологічно чистої енергетики.

Основним активом підприємства є сонячна електростанція встановленою потужністю 6,5 МВт, яка забезпечує виробництво електроенергії з використанням енергії сонця — одного з найбільш екологічно безпечних та невичерпних джерел енергії.

Діяльність ТОВ «САН ПАУЕР ПЕРВОМАЙСЬК» сприяє зниженню викидів парникових газів у регіоні. Підприємство сприяє наповненню бюджету громади за рахунок податкових надходжень і створює робочі місця для місцевого населення.

Середньорічне виробництво електроенергії (рисунок 5) складає: 2019 рік: 265 МВт·год, 2020 рік: 8296 МВт·год, 2021 рік: 7352 МВт·год, 2022 рік: 5245 МВт·год.

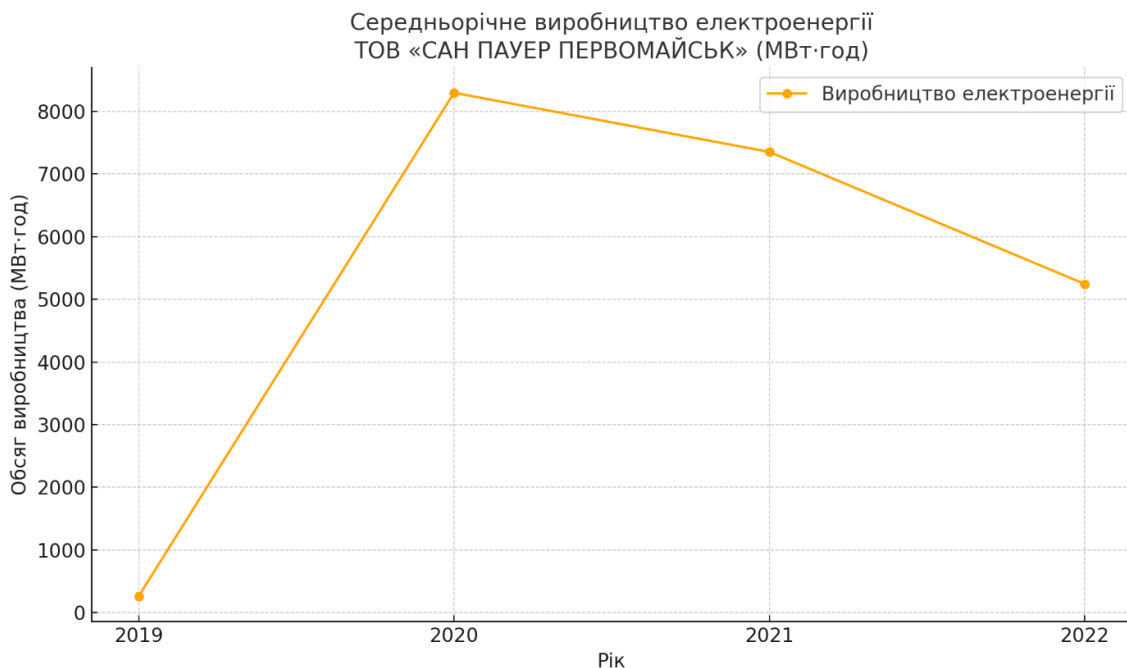


Рисунок 5. Середньорічне виробництво електроенергії

2.1.5.2. Енергія вітру

Потенціал встановленої потужності енергії вітру на території Первомайської МТГ – 200 МВт (показник для всієї України – 438 000 МВт). Це попередня оцінка, яка може бути уточнена після детальних досліджень території, ґрунтів, вітрових умов і доступності інфраструктури. Потенціал середньорічного виробітку електроенергії за рахунок енергії вітру – 613,2 МВт (показник для всієї України – 1 189 433 МВт). Питомий енергетичний потенціал вітрової енергії (природний та технічний) залежить від зони та висоти.

Відповідно до даних Global Wind Atlas (рисунок 6), середньорічна швидкість вітру у Первомайську становить 6,66 м/с на висоті 100 метрів. Така швидкість вітру забезпечує сприятливі умови для встановлення вітроенергетичного обладнання, оскільки перевищує мінімальну ефективну швидкість 5 м/с (рисунок 6).

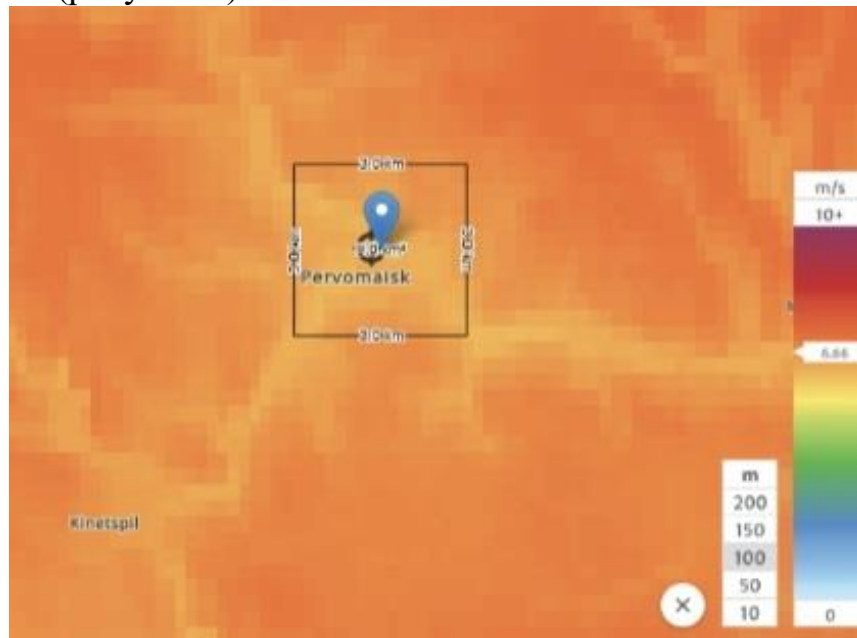


Рисунок 6. Данні Global Wind Atlas, середньорічна швидкість вітру у Первомайську

Індекс потужності вітру: потенціал підходить для установки комерційних вітротурбін потужністю від 1 до 3 МВт.

2.1.5.3. Енергія звалищного газу та сміття

Відведення звалищного газу та його використання для виробництва електроенергії стає дедалі поширенішою практикою на полігонах твердих побутових відходів (ТПВ) у різних регіонах, зокрема й в Україні. Ця технологія є не лише екологічно безпечною, але й економічно вигідною, оскільки дозволяє перетворювати звалищний газ (метан, CO₂ та інші гази) в корисну енергію.

Полігон ТПВ, розташований на території колишнього глиняного кар'єру ВАТ «Завод будівельних матеріалів», обслуговується комунальним підприємством Первомайської міської ради «Комунсервіс», займає площу 3,8 гектарів і щороку приймає близько 12,7 тис. м³ відходів. У 2022 році проведено буріння свердловин для оцінки наявності звалищного газу, однак через відсутність необхідного обладнання не було визначено концентрацію газу. При розрахунку потенціалу видобутку звалищного газу можна орієнтуватись на те, що з 1 тони побутових відходів протягом року збирається майже 67 кг метану. Така технологія збору газу є комерційно прибутковою та в Первомайській МТГ існує підприємство, що готове надавати свої послуги з видобутку та використання метану.

Впровадження системи відведення та використання звалищного газу для виробництва електроенергії дозволить: зменшити вплив полігону ТПВ на навколишнє середовище, покращити екологічну ситуацію та отримати додатковий дохід від продажу електроенергії.

2.1.6. Фінансові ресурси

Бюджет Первомайської МТГ складається з загального та спеціального фонду і формується за рахунок надходжень закріплених за бюджетом територіальної громади загальнодержавних податків та зборів, власних надходжень, а також субвенцій з державного та обласного бюджетів (таблиця 3).

Структура бюджету Первомайської міської територіальної громади за період 2021 – 2023 років (тис.грн)

Таблиця 3

роки	Доходи			Видатки	
	Всього	Загальний фонд	Спеціальний фонд	Загальний Фонд	Спеціальний фонд
2021	526,0	500,4	25,6	487,0	15,1
2022	813,1	780,7	32,4	557,8	29,4
2023	815,7	709,2	106,5	793,0	37,8

При загальному обсязі видатків бюджету Первомайської МТГ у 2023 році в розмірі 830,8 млн.грн, витрати на оплату комунальних послуг та енергоносіїв до фактичних поточних видатків бюджету становлять 6,3%, найбільшу частку становлять витрати на оплату теплопостачання 3,5%, на оплату електроенергії та природного газу – 2,5%, інші енергоносії та комунальні послуги – 0,3%.

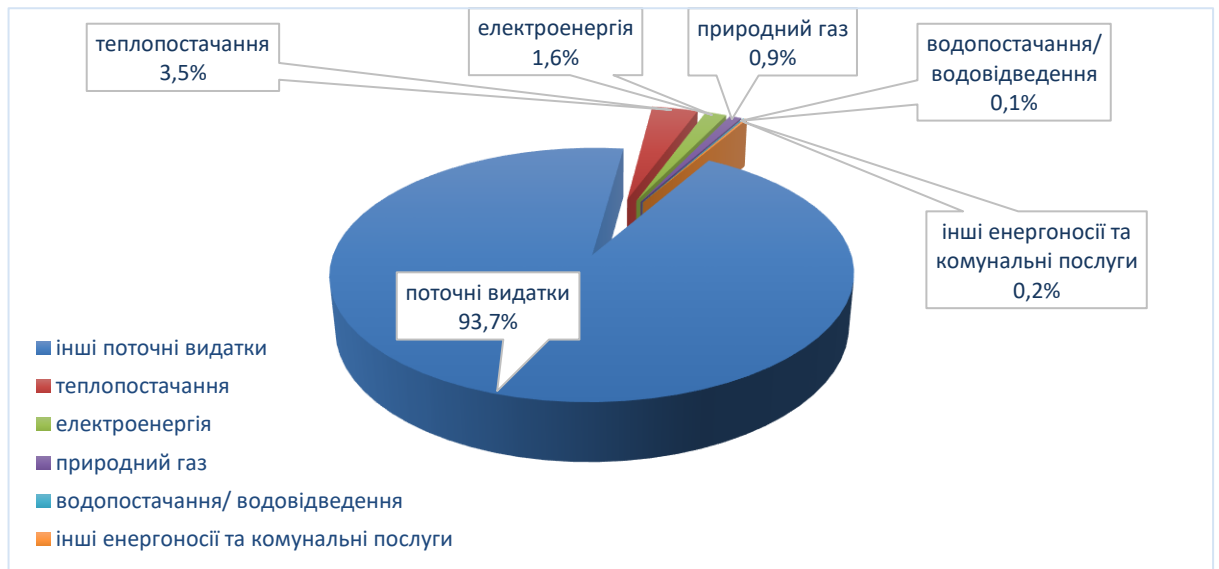


Рисунок 7. Структура видатків бюджету Первомайської МТГ у 2023 році, %

2.1.7. Ресурси промисловості, сільського господарства та підприємництва

Основою економіки Первомайської МТГ є промисловість.

У громаді промисловість представлена харчовою галуззю, машинобудуванням, металургійним виробництвом та виробництвом готових металевих виробів, а також галуззю легкої промисловості.



Рисунок 8. Структура промисловості громади по галузях

Основними промисловими підприємствами територіальної громади є: ПрАТ «Первомайський МКК», ТДВ «Первомайськдизельмаш», ДП «Ливарний завод», ПрАТ «Санта Україна», ПрАТ «Завод «Фрегат», ТОВ «Ремонт-Ник», ТДВ «Бриг».

Промислові підприємства територіальної громади, як і України в цілому, є енергоємними та мають значний потенціал та ресурси для використання нетрадиційних та відновлювальних джерел енергії (біопалива та відходів, електричної та теплової енергії з відновлювальних джерел енергії, тощо), що

дозволить зменшити залежність від викопних видів палива, знижуючи викиди парникових газів, зменшити витрати, підвищити ефективність та сприяти сталому енергетичному розвитку.

У формуванні економічно сталої територіальної громади, також, відіграють значну роль суб'єкти підприємницької діяльності, впливаючи на складові бюджету, сприяючи вирішенню проблем у сфері житлово-комунального господарства, залучаючи іноземні інвестиції, оновлюючи й підвищуючи якість місцевих об'єктів, розвиваючи креативні галузі економіки, гарантуючи екологічну безпеку території, зберігаючи культурно-історичне середовище та популяризуючи громаду.

Станом на 01.01.2024 за даними ГУ ДПС у Миколаївській області в Первомайській МТГ кількість зареєстрованих суб'єктів підприємницької діяльності становила 4206, що на 4% більше, ніж у базовому 2021 році (рисунок 9).

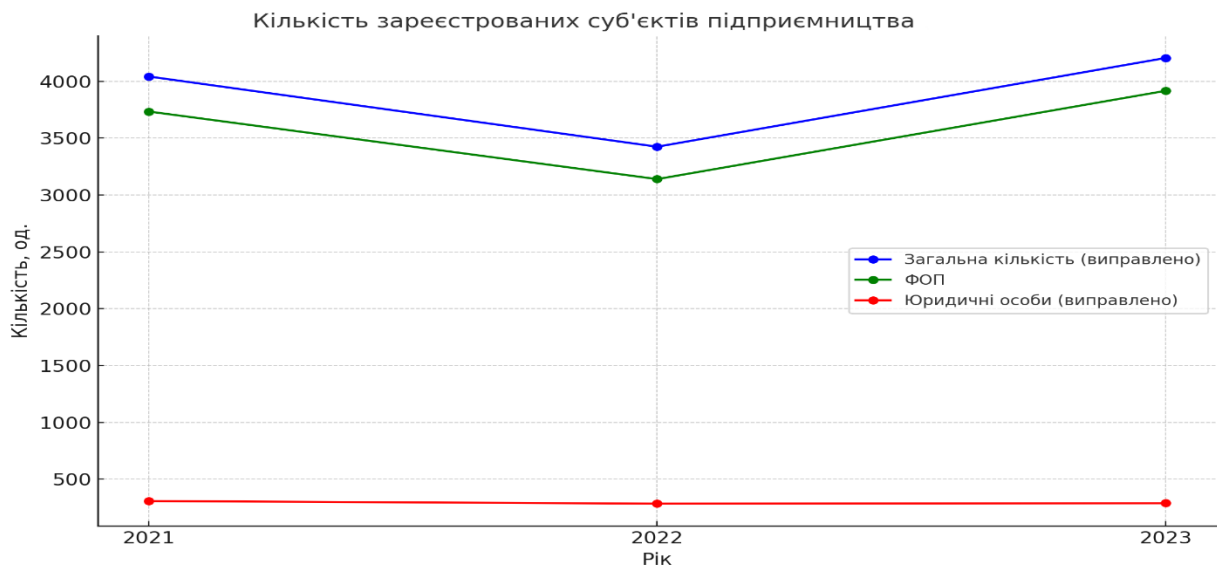


Рисунок 9. Кількість зареєстрованих суб'єктів підприємництва на території Первомайської МТГ

Кількість діючих об'єктів торгівлі – 834, із них – 453 непродовольчих, 291 продовольчий магазин та 90 підприємств ресторанного господарства; 45 аптек; 24 автозаправні станції; 31 об'єкт СТО та 10 автомийок; побутові послуги надавали 123 об'єкти побутового обслуговування.

У зв'язку зі створенням громади у 2021 році до суб'єктів підприємницької діяльності міста додалось 30 фермерських господарств, що забезпечують продовольчу безпеку Первомайської МТГ (таблиця 4).

Основні показники соціально-економічного розвитку Первомайської МТГ

Таблиця 4

№ з/п	Показники	Од. вим.	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2023 рік до 2022 року	
						Відхилення (+,-)	Темп росту, %
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Кількість зареєстрованих суб'єктів підприємницької діяльності в тому числі:	Од.	4043	3425	4206	781	122,8
1.1	- фізичних осіб – підприємців	Од.	3735	3140	3917	777	124,7
1.2	- юридичних осіб	Од.	308	285	289	4	101,4
2.	Кількість фермерських господарств	Од.	30	30	30	х	х
3.	Обсяг зовнішньоторговельного обороту, в тому числі:	млн. дол. США	22,9	5,9	4,8	-1,1	81,4
3.1	- експорт	млн. дол. США	17,3	5,2	4,5	-0,7	86,5
3.2	- імпорт	млн. дол. США	5,6	0,7	0,3	-0,4	42,9

Сучасне сільське господарство стрімко розвивається, і виробники сільськогосподарської продукції дедалі частіше звертаються до новітніх технологій, що дозволяють зберігати природні ресурси та зменшувати витрати.

Альтернативні та інноваційні методи отримання енергії відкривають нові горизонти не лише для аграрного сектору, а й приватних підприємців, що сприятиме зміцненню енергетичної незалежності та стабільності суб'єктів господарювання.

2.2. Енергетичний сектор громади

2.2.1. Газозабезпечення

Газопостачання у громаді забезпечує ТОВ ГК «Нафтогаз України» (Миколаївська область). Розподіл газу до споживача здійснює ТОВ «Газорозподільні мережі України» (Миколаївська філія).

Загальна довжина газових мереж міста Первомайськ становить 342,67 км, у тому числі: високого тиску – 12,14 км, середнього тиску – 168,85 км, низького тиску – 161,68 км.

Встановлено по місту Первомайськ 21 155 газових лічильника, в тому числі 10 165 одиниць у багатоповерхових будинках та 10 990 у будинках приватного сектору.

За період 2017 – 2021 років спостерігається незначне підвищення споживання природного газу споживачами Первомайської МТГ, але у 2022 році,

у зв'язку із демографічними і соціальними наслідками війни російської федерації проти України, відбулось значне скорочення споживання природного газу на 35,5% проти довоєнного періоду 2021 року, у 2023 році споживання зросло на 44,4 % проти 2022 року. Споживання газу у громаді наведено у таблиці 5 та відображено на рисунку 10.

Динаміка споживання газу за 2017-2023 роки

Таблиця 5

Показники	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік
Споживання газу, тис. м ³ в тому числі:							
Громадські будівлі, тис. м ³	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	0,2	8,8
Житлові будівлі, тис. м ³	12 200,0	12 250,0	12 300,0	12 330,0	12 340,0	8 315,1	12 296,8
Сфера управління побутовими відходами, тис. м ³	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,7	10,8
Промисловість, тис. м ³	315,5	315,5	315,5	511,2	1 313,9	502,6	420,7



Рисунок 10. Споживання природного газу на території Первомайської МТГ

Споживання природного газу за секторами:

1. Громадські будівлі: до 2021 року вислідковується стабільне споживання енергоресурсу на рівні 20,9 тис. м³ щорічно, з 2022 року, через перехід закладів освіти та культури на роботу в режимі онлайн, відбулося різке скорочення споживання до 0,2 тис. м³. У 2023 році поступово почала відновлюватись діяльність утанов та закладів бюджетної сфери, що спричинило підвищення споживання до 8,8 тис. м³.

2. Житлові будівлі: основна частка споживання природного газу припадає на житловий сектор, що становить 96,5% від загального споживання. Динаміка споживання енергоресурсу житловими будівлями протягом 2017-2023 років змінюється: з 2017 по 2021 роки спостерігається незначний середньорічний приріст на рівні 0,3%, у 2022 скорочення споживання природного газу житловим сектором становить 4024,9 тис. м³, або 32,6%, у 2023 відбулося відновлення обсягів споживання енергоресурсу у цьому секторі до рівня 2019 року.

3. Сфера управління побутовими відходами: мінімальні обсяги споживання енергоресурсу до 2021 року становлять ~0,2 тис. м³ щорічно. Зростання у 2022–2023 роках (до 10,8 тис. м³ у 2023 році) вказує на активізацію роботи цієї сфери.

4. Промисловість: у 2017–2019 роках спостерігається незмінне споживання енергоресурсу на рівні 315,5 тис. м³, у 2021 році відбулося різке зростання до 1 313,9 тис. м³ через активізацію виробництва. У 2022 році, через зупинку підприємств під час війни, відбулося зниження споживання до 502,6 тис. м³ (-61,7%), тенденція до зниження прослідковується і у 2023 році до 420,7 тис. м³.

2.2.2. Електропостачання

Енергосистема Миколаївської області з'єднана магістральними лініями електропередачі з Південною енергосистемою та електроенергетичними системами Румунії та Угорщини. За допомогою міждержавних електричних мереж здійснюється паралельна робота об'єднаної енергосистеми України з Європейською мережею системних операторів з передачі електроенергії ENTSO-E.

Електропостачання Первомайської МТГ забезпечує електропостачальна компанія ТОВ «ОПЕРАТОР ЕНЕРГІЇ» та ТОВ «Миколаївська електропостачальна компанія» мережами, що належать АТ «Миколаївобленерго». Всі населені пункти громади електрофіковані.

Загальна довжина мереж для зовнішнього освітлення зросла з 73,2 км у 2017 році до 147,5 км у 2023 році (понад 2 рази). Повітряні мережі становлять основну частину – 96,1% від загальної протяжності (зростання з 68,9 км до 141,7 км).

Протяжність кабельних мереж майже не змінювалися до 2022 року, але у 2023 році, за рахунок модернізації, збільшилися до 5,8 км.

У 2020-2021 роках спостерігається приріст споживання електроенергії основними секторами Первомайської МТГ на рівні 8%, у 2022 – 2023 роках споживання електроенергії скорочується, зокрема у 2023 порівняно з базовим роком, споживання електроенергії зменшилось на 25,9%.

Дані про споживання електроенергії наведені у таблиці 6 та відображені на рисунку 11.

Динаміка споживання електроенергії за 2017-2023 роки

Таблиця 6

Показники	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік
1	2	3	4	5	6	7	8
Протяжність мереж, км – загальна зовнішнє освітлення	73,2	85,6	100,6	109,0	145,2	145,9	147,5
Протяжність мереж, км - повітряних	68,9	81,4	96,4	104,8	141,0	141,0	141,7
Протяжність мереж, км - кабельних	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,9	5,8
Споживання електроенергії, МВт*год - всього	114069,0	123436,0	118681,0	128577,0	135483,0	118070,0	100395,5
Споживання електроенергії, МВт*год – житлові будівлі	68 184,0	74 778,0	67 986,0	70 056,0	72 949,0	68 899,0	67 281,0
Споживання електроенергії, МВт*год – громадські будівлі	3 191,0	3 166,0	3 212,0	2 772,0	3 152,0	2 711,0	1 908,0
Споживання електроенергії, МВт*год – зовнішнє освітлення	370,0	394,0	455,0	565,0	700,0	301,0	167,0
Споживання електроенергії, МВт*год – водопостачання і водовідведення	6 722,0	6 776,0	6 768,0	6 817,0	6 914,0	6 528,0	6 442,5
Споживання електроенергії, МВт*год – сфера управління побутовими відходами	1 352,0	1 352,0	1 352,0	1 352,0	1 500,0	1 120,0	1 186,0
Споживання електроенергії, МВт*год - промисловість	34 250,0	36 970,0	38 908,0	47 015,0	50 268,0	38 511,0	23 411,0

Споживання електроенергії за секторами:

1. Житлові будівлі є основними споживачами електроенергії в Первомайській МТГ, частка в загальному споживанні, яких становить 58,4%. У 2023 році порівняно з базовим 2021 споживання електроенергії зменшилось на 5668 МВт·год або на 7,8%.

2. Громадські будівлі: споживання зменшилось із 3 152 МВт·год у 2021 році до 1 908 МВт·год у 2023 році. Причини включають оптимізацію використання ресурсів, енергозберігаючі заходи та обмеження через воєнний стан.

3. Зовнішнє освітлення: у цій сфері відбувається різке зростання споживання до 2021 року (з 370 МВт·год у 2017 році до 700 МВт·год у 2021 році).

У зв'язку із безпековими, енергоефективними та енергоощадними заходами, які вживались за період 2021 - 2023 років, об'єктами зовнішнього освітлення суттєво скоротилось споживання енергоресурсу з 700 МВт·год у 2021 році до 167 МВт·год у 2023 році.

4. Водопостачання і водовідведення: з 2017 по 2021 рік спостерігається незначний приріст споживання енергоресурсу об'єктами водопостачання та водовідведення на рівні 2,1%. У 2023 році споживання електроенергії порівняно з базовим 2021 роком зменшилось на 471,5 МВт·год або на 6,8%.

5. Сфера управління побутовими відходами: у 2023 році порівняно з 2021 роком (базова лінія) споживання електроенергії скоротилось на 20,9%.

6. Промисловість: питома вага споживання електроенергії промисловими підприємствами у загальному споживанні становить 32,1%. З 2021 року спостерігається суттєве зниження споживання з 50268,0 МВт·год у 2021 році до 23411,0 МВт·год у 2023 році.

Споживання електроенергії за 2017-2023 роки

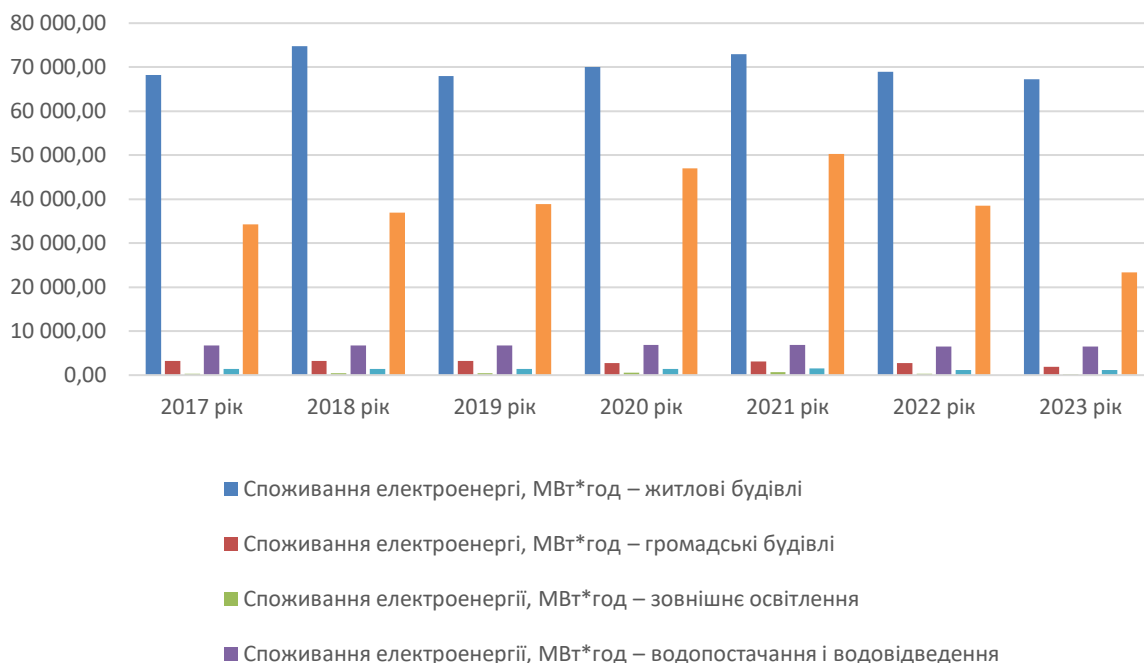


Рисунок 11. Споживання електричної енергії за 2017-2023 роки на території Первомайської МТГ

2.2.3. Теплопостачання

На виконання «Програми оптимізації та розвитку системи теплозабезпечення м. Первомайська на 2014 – 2018 роки», яка затверджена рішенням міської ради від 30.07.2014 року № 1 «Про затвердження Програми оптимізації та розвитку системи теплозабезпечення м. Первомайська на 2014 – 2018 роки» міською радою прийняте рішення № 15 від 25.04.2017 року «Про закриття котельень» і припинення надання послуг з централізованого опалення в місті Первомайську починаючи з 25.04.2017 року.

В будівлях закладів та установах бюджетної сфери використовуються такі системи опалення: газове (48 будівель або 30,6%), електрооплення (40 будівель або 25,5%), змішані електро+газ (7 будівель або 4,5%), пелети (34 будівлі або 21,7%), вугілля (13 будівель або 8,3%).

Протягом 2023 – 2024 років, за сприяння Міжнародної організації з міграції (МОМ), для забезпечення альтернативним опаленням бюджетних закладів освіти, охорони здоров'я та соціального захисту встановлено 24 блочно – модульних твердопаливних котельні.

2.2.4. Водопостачання та водовідведення

Забезпечення господарсько-питних, комунально-побутових та промислових потреб населення і підприємств населених пунктів Первомайської МТГ у водопостачанні та водовідведенні здійснюють комунальні підприємства Первомайської міської ради: «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» та «Житло-Плюс».

Джерелом водопостачання міста Первомайська є централізована водопровідна мережа комунального підприємства Первомайської міської ради «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства».

Послуги з централізованого водопостачання отримують 52063 абонентів, 30166 особових рахунків та централізованого водовідведення - 24587 абонентів, 15235 особових рахунків. Централізоване гаряче водопостачання в житлових будинках Первомайської МТГ відсутнє.

Питне водопостачання для мешканців міста Первомайська забезпечується за рахунок прісних поверхневих вод, трьох свердловин та криниць питної води (в частині приватного сектору).

КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» має три водозабори:

1. Водозабір з річки Синюха та очисні споруди водопроводу № 1, вул. Павла Поповича (район Грензаводу), потужністю 12 тис. м³ на добу, знаходяться в експлуатації з 1967 року (перша черга – 1967 рік, друга черга – 1975 рік). Знос споруд становить більше 90 %. На сьогодні вони виведені з експлуатації та потребують повної реконструкції. З 1980 року знаходиться в експлуатації третя черга, потужністю – 20 тис. м³ на добу. Знос споруд становить біля 70%.

Потребують реконструкції, із застосуванням новітніх технологій, капітального ремонту будівельні конструкції та запірна арматура на технологічних спорудах.

2. Водозабір з річки Південний Буг та очисні споруди водопроводу № 2, вул. Січових Стрільців (район Птахокомбінату), потужністю 10,5 тис. м³ на добу, знаходяться в експлуатації з 1975 року. Знос споруд становить біля 70 %. Потребують реконструкції, або капітального ремонту будівельні конструкції та запірна арматура на технологічних спорудах, необхідна заміна насосного обладнання на менш енергоємне.

3. Водозабір з річки Південний Буг та очисні споруди водопроводу № 3, проспект Праці (район Цукрового заводу), потужністю 10,4 тис. м³ на добу, знаходяться в експлуатації з 1954 року. Знос споруд становить біля 80%. Потребують капітального ремонту технологічні споруди, заміна насосного обладнання на менш енергоємне.

Загальна довжина мережі водопроводу становить 401,85 км. у тому числі: магістральних водогонів – 87,6 км, , внутрішньоквартальних – 314,25 км.

Кількість зношених і аварійних водоводів – 143,6 км., в зв'язку з чим втрати питної води в водопроводах становить 45,5 %. Середньорічна кількість поривів на водопровідних мережах в рік становить більше ніж 650.

Відповідно до лабораторних досліджень, проведених Первомайським міськрайонним відділом лабораторних досліджень Державної установи «Миколаївський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України», по хімічному складу та бактеріологічним показникам вода, яку КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» подає в місто, відповідає вимогам ДСТУ 2874-82 «Вода питна» та ДсанПіН 2.2.4-400-10.

Система водовідведення складається із самопливних каналізаційних мереж, напірних колекторів, каналізаційних насосних станцій та очисних споруд каналізації.

Водовідведення каналізаційних вод забезпечують 23 каналізаційних насосних станцій. Довжина каналізаційних мереж становить 194,3 км. Очищення стоків відбувається на очисних спорудах, добова потужність яких становить 30,0 тис. м³. Середньорічний обсяг очищення стічних вод становить 2000,0 тис.м³.

Якість очищення стічних вод перевіряє лабораторія Державного управління екологічної безпеки в Миколаївській області, згідно з погодженим графіком.

Насосні станції каналізації перебувають в експлуатації з 1967 року. За десятки років експлуатації, обладнання замінили тільки на 3-х насосних станціях каналізації. Споруди потребують капітального ремонту з виконанням необхідних заходів, що дасть змогу запобігти виникненню аварійних та техногенних ситуацій.

Водопостачання населення в 4 старостинських округах громади (1 смт та 5 сіл) здійснюється за рахунок 9 свердловин, що обслуговує комунальне підприємство «Житло-плюс» Первомайської міської ради та криниць питної води в приватному секторі (50% населення). Централізованим водопостачанням

забезпечені усі населені пункти громади, централізованим водовідведенням – 1 смт та 1 село.

Водопостачання забезпечує 1 водопровідна насосна станція та 8 водонапірних башти. Загальна довжина мережі водопроводу становить 36,72 км. Очищення стоків відбувається на очисних спорудах, добова потужність яких становить 40,0 тис. м³.

Водовідведення каналізаційних вод забезпечують 4 каналізаційні насосні станції. Довжина каналізаційних мереж становить 6,0 км. Очищення стоків відбувається на очисних спорудах, добова потужність яких становить 40,0 тис. м³.

Крім того, на балансі управління ЖКГ міської ради знаходиться 244 громадських шахтних колодязі (криниці питної води), які потребують постійного догляду, періодичного очищення та дезінфекції.

Обсяги споживання води за 2017-2023 роки наведені у таблиці 7 та відображені на рисунку 12 по секторах Первомайської МТГ.

Обсяги споживання води за 2017-2023 роки

Таблиця 7

Показники	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік
Споживання води, тис. м ³ в тому числі:	2024,8	1976,3	1668,8	1662,4	1649,4	1800,9	1660,2
Громадські будівлі, тис. м ³	98,5	104,3	97,0	88,7	90,2	87,4	100,0
Житлові будівлі, тис. м ³	1667,9	1622,4	1319,8	1359,5	1365,7	1547,8	1399,8
Промисловість, тис. м ³	258,4	249,5	252,0	214,2	193,5	165,7	160,4

Графік споживання води, тис. м³

Рисунок 12. Графік споживання води по секторах в Первомайській МТГ

Споживання води по секторах:

1. Динаміка споживання води у громадських будівлях з 2017 року постійно змінюється досягнувши найвищого значення 104,3 тис. м³ у 2018 році та найнижчого - 87,4 тис. м³ у 2022 році.

2. Найбільшим споживачем централізованого водопостачання є сектор житлових будівель, частка якого в загальному обсязі споживання становить 82,6%.

3. Споживання води промисловим сектором із системи централізованого водопостачання за період 2017-2023 років поступово скоротилося, так у 2023 році промисловими підприємствами спожито 160,4 тис. м³, що на 17,1% менше порівняно з базовим 2021 роком.

2.2.5. Зовнішнє освітлення

Технічне обслуговування зовнішнього освітлення громади здійснюється КП «Комунсервіс». Пріоритетним напрямком роботи є обслуговування системи вуличного освітлення - світильників всіх типів, прожекторних установок, освітлювальної арматури.

КП «Комунсервіс» експлуатує повітряні мережі зовнішнього освітлення загальною довжиною 147,5 км. Довжина повітряних ліній складає 141,7 км, кабельних ліній – 5,8 км. Експлуатується 3335 світлоточок загальною встановленою потужністю \approx 334,5 кВт. Управління зовнішнім освітленням здійснюється шляхом налаштування реле часу, що розташоване в трансформаторних підстанціях населених пунктів громади.

Зовнішнє освітлення Первомайської МТГ

Таблиця 8

№ з/п	Найменування	Одиниці вимірювання	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Кількість об'єктів зовнішнього освітлення:	шт.	5500	5500	5500	5700	7000	7000	7000
1.1	необхідних	шт.	3576	3354	3048	3094	3824	3776	3665
1.2	діючих	шт.	1924	2146	2452	2606	3176	3224	3335
2	Загальна протяжність мереж	км.	73,2	85,6	100,6	109,0	145,2	145,9	147,5
2.1	повітряних	км.	68,9	81,4	96,4	104,8	141,0	141,0	141,7
2.2	кабельних	км.	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,9	5,8
3.	Загальна кількість світлоточок	шт.	1924	2146	2452	2606	3176	3224	3335
3.1	діючих	шт.	1924	2146	2452	2606	3176	3224	3335
3.2	недіючих	шт.	3576	3354	3048	3094	3824	3776	3665

3.3	необхідних	шт.	3576	3354	3048	3094	3824	3776	3665
4	Загальна кількість світильників	шт.	1924	2146	2452	2606	3176	3224	3335
4.1	діючих	шт.	1924	2146	2452	2606	3176	3224	3335
4.2	недіючих	шт.	3576	3354	3048	3094	3824	3776	3665
4.3	необхідних	шт.	3576	3354	3048	3094	3824	3776	3665
5	Загальна кількість шаф управління	шт.	17	27	28	28	47	47	47
6	Загальна кількість лічильників комерційного обліку	шт.	24	27	28	28	47	47	47

Найбільш поширеним джерелом світла у системі зовнішнього освітлення є світлодіодні лампи потужністю 100 Вт.

Загальні дані про прилади зовнішнього освітлення

Таблиця 9

№ з/п	Тип джерела світла	Номінальна потужність, Вт	Кількість, шт.	Загальна встановлена потужність, кВт
1	МГЛ - металогалогенна лампа	400	5	2,0
2	ДНаТ - дугова натрієва трубчаста лампа	100	603	60,3
3	LED - світлодіодна лампа	100	2716	271,6
4	Люмінесцентна компактна лампа	50	11	0,6
	Всього	х	3335	334,5

Для визначення обсягів електричної енергії, спожитої на потреби зовнішнього освітлення, використовуються окремі прилади диференційованого обліку електричної енергії за періодами часу (нічний та денний періоди).

Найбільший обсяг електроенергії використовується в період дії нічного тарифу. Середньодобова фактична кількість годин роботи зовнішнього освітлення становить 6,5 год/добу (з урахуванням комендантської години).

Зовнішнє освітлення Первомайської МТГ

Таблиця 10

№ з/п	Найменування	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Загальне споживання	370,0	394,0	455,0	565,0	700,0	301,0	167,0

	електроенергії на вуличне освітлення, тис. кВт·год							
2	Загальна протяжність автомобільних доріг по місту, км	324,6	324,6	324,6	324,6	462,2	462,2	462,2
3	Загальна протяжність освітлювальних автомобільних доріг по місту, км	73,15	85,63	100,6	109,0	145,2	145,9	145,9
4	Кількість вуличних опор освітлення (комунального підприємства), од.	1922	1922	1922	1922	1922	1922	1954
5	Кількість вуличних опор освітлення (обленерго), од.	718	824	1064	1245	1309	1309	1309

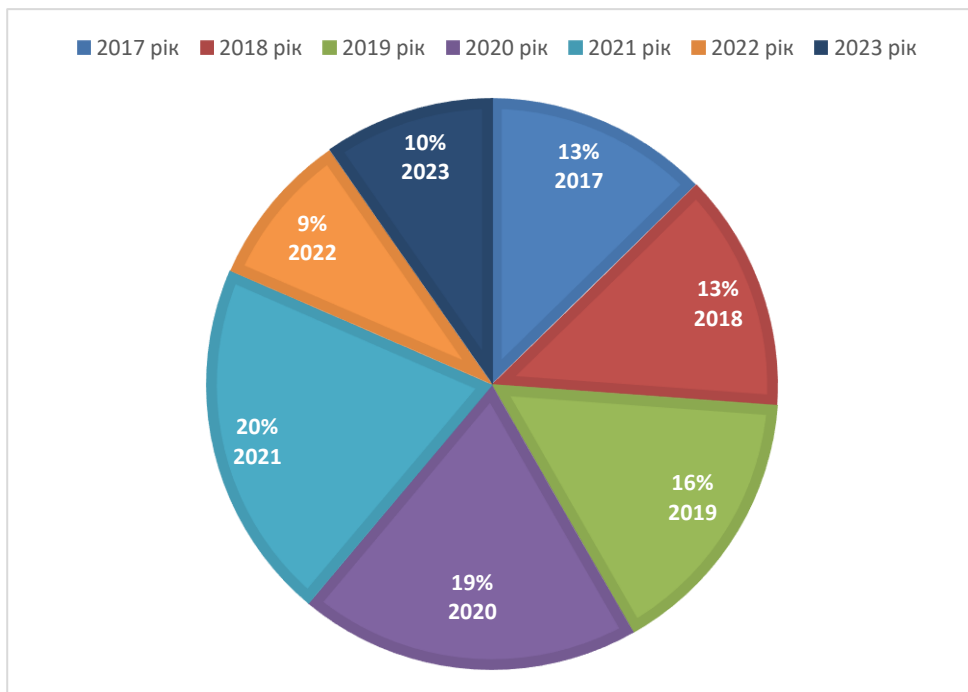


Рисунок 13. Питома вага споживання електроенергії об'єктами зовнішнього освітлення

Споживання електроенергії на вуличне освітлення зростало з 2017 по 2021 рік, досягнувши піку в 2021 році (596,8 тис. кВт•год). Однак після цього споживання значно знизилось у 2022 році до 257,3 тис. кВт•год. Це суттєве скорочення відбулося внаслідок впровадження воєнного стану, що вплинуло на графік і кількість об'єктів освітлення, зменшивши час роботи системи вуличного освітлення.

За рахунок поступової заміни ламп освітлення на люмінесцентні, при розширенні мереж зовнішнього освітлення спостерігається зменшення питомого споживання електричної енергії в розрахунку на одну світлоточку. Тому, крім капітального ремонту повітряних ліній зовнішнього освітлення, необхідно передбачити удосконалення існуючої системи управління зовнішнім освітленням із подальшим впровадженням автоматизованої системи обліку електроенергії. Також доцільною є поступова заміна існуючих натрієвих ламп освітлення на світлодіодні лампи.

2.2.6. Управління побутовими відходами

Важливою складовою загальної системи благоустрою Первомайської МТГ, сприятливих екологічних умов та невід'ємною умовою сталого економічного та соціального розвитку має стати система ефективного поводження з відходами. В усіх населених пунктах громади здійснюється вивіз твердих побутових відходів. Вивезення побутових відходів та будівельних відходів здійснюється після укладення договорів з організаціями, які мають право на здійснення відповідної діяльності.

Проблема негативного впливу відходів на навколишнє середовище є актуальною, через постійне їх збільшення (у 2022 році на території Первомайської міської територіальної громади зібрано та перевезено відходів на тимчасовий полігон ТПВ 19273,88 тонн.). Продовжує існувати проблема утилізації та знешкодження небезпечних відходів. За результатом останньої інвентаризації, проведеної у 2017 році, на території чотирьох районів Миколаївської області залишається 166,87 тонн непридатних пестицидів та агрохімікатів, забруднені ґрунти та залишки від тари і будівель.

Первомайською МТГ для захоронення побутових відходів використовується тимчасовий полігон ТПВ, який розміщено на земельній ділянці, що знаходиться на території відпрацьованого глиняного кар'єру ВАТ «Завод будівельних матеріалів». Ця ділянка знаходиться на відстані 500 метрів на схід від міста Первомайська, біля автотраси Н-24 Благовіщенське-Миколаїв (стара назва Р-06) та має загальну площу - 3,8 га., виробничу потужність - 526 тис.м³., щорічний об'єм складування - 12,7 тис.м³. Розташування полігону узгоджено з Південною державною міжрайонною екологічною інспекцією і затверджено рішенням виконавчого комітету від 02.02.2000 р. № 77. Комунальним підприємством «Комунсервіс» складається та ведеться реєстр об'єктів утворення відходів. Для складування відходів використовується техніка та ізолюючий матеріал (глина, пісок). Спеціально створеною комісією

перевіряються умови експлуатації полігону. Існуючий тимчасовий полігон є перевантаженим, тому для уникнення інтенсивного забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод та атмосферного повітря, необхідно побудувати новий полігон запроектований з урахуванням екологічних вимог, тому що полігони ТПВ, виконуючи роль природоохоронних споруд, водночас є і джерелами негативного впливу на довкілля. Так процес знезараження у верхніх шарах відходів, розміщених на полігонах, триває 15-20 років, розкладання половини їх органічних компонентів відбувається не менше 50 років, гази і фільтрат полігони виділяють ще довше. Ці негативні фактори зумовлюють необхідність обладнання полігонів спорудами для збору та рециркуляції фільтрату, а також системою збирання та утилізації біогазу. У зв'язку з необхідністю будівництва нового полігону, на підставі рішення Первомайської районної державної адміністрації Миколаївської області, було відведено земельну ділянку площею 4,3435 га на колишніх фільтраційних полях сококонсервного заводу (державний акт на право постійного користування земельною ділянкою серія ЯЯ № 194896 від 31.05.2012) та виготовлено проєкт «Будівництво полігону твердих побутових відходів в м. Первомайську Миколаївської області» об'єм складування якого становить 400 тис.м³. Державною будівельною експертизою надано позитивний висновок та дозвіл на початок будівельних робіт.

Але ще більшу небезпеку становлять несанкціоновані (стихійні) сміттєзвалища, яких в Україні щорічно утворюється близько 3,3 тис. шт. Для Первомайської міської територіальної громади ця проблема є надзвичайно актуальною, внаслідок того, що санітарна очистка не проводиться на всій території. Постійно виникають несанкціоновані сміттєзвалища (протягом 2021-2022 років було виявлено та ліквідовано 51 несанкціоноване сміттєзвалище). Однією із причин такої ситуації є те, що частина громадян не знаходиться у договірних відносинах з обслуговуючим підприємством.

Основними видами відходів, що утворюються в громаді є: відходи будівельних матеріалів, брухт чорних та кольорових металів, відходи пакувальних матеріалів та тари від лако-фарбових матеріалів, склотара та побутові відходи. Збір відходів, що утворюються від будівельно-монтажних робіт виконується окремо, в залежності від виду відходів, у спеціально відведених місцях. Зібрані відходи на території громади не сортуються та не переробляються. У разі накопичення сміття вивозиться силами спеціалізованих служб на полігон побутових відходів. В громаді постійно проводяться планові роботи з ліквідації стихійних несанкціонованих сміттєзвалищ.

Майже всі побутові відходи Первомайської МТГ транспортуються на тимчасовий полігон, що працює в режимі перевантаження. Морфологічний склад змішаних ТПВ, які було захоронено на тимчасовому полігоні за 2022 рік: 25 % - папір, 5% – упаковка тетра-пак, 5% - текстиль, 36,6% – органічні компоненти, 15,2% - скло, 9,7% - полімерні відходи та інші речовини.

Водночас полігон є джерелом інтенсивного забруднення атмосфери та підземних вод. Практично не знешкоджується фільтрат. Не вирішуються

питання будівництва нового полігону. Крім того, у населених пунктах громади триває процес утворення несанкціонованих звалищ побутових відходів. Побутові відходи складаються у природних рельєфних утвореннях - балках, ярах, долинах річок. Це становить екологічну небезпеку, оскільки стічні води, насичені забруднюючими речовинами, потрапляють у водні об'єкти.

Для збирання та тимчасового зберігання ТПВ використовуються контейнери, які під час розвантаження деформуються та псуються, відчувається наявний дефіцит контейнерного парку. Частина контейнерів виготовляється без кришок, що призводить до підвищення вологості ТПВ, зумовлює прискорення процесів загнивання в теплий період року та примерзання їх до контейнерів у морозну погоду, у зв'язку з чим ускладнюються транспортування і подальша переробка. Через несвоєчасне вивезення ТПВ контейнери стають місцем розповсюдження гризунів, шкідливих комах та небезпечним джерелом інфекцій.

Недосконалість санітарного очищення населених пунктів громади потребує вдосконалення системи контролю.

Ефективне вирішення комплексу питань сфери поводження з відходами, можливе лише з урахуванням сучасного стану економіки, перспектив її соціального розвитку.

З метою створення умов, що сприятимуть забезпеченню повного збирання, перевезення, утилізації, знешкодження та захоронення побутових відходів і обмеження їх шкідливого впливу на навколишнє природне середовище та здоров'я людини на території прийнято рішення міської ради від 23.02.2023 року № 1 «Про затвердження Програми поводження з твердими побутовими відходами на території Первомайської міської територіальної громади на 2023-2025 роки»

Заходи та вимоги щодо запобігання або зменшення утворення відходів, поводження з утвореними відходами передбачено здійснювати з дотриманням вимог Закону України від 13 грудня 2022 року № 2849-ІХ «Про управління відходами».

Таблиця 11

Об'єм утворених побутових відходів

Роки	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість населення, охоплене послугами з вивезення побутових відходів, тис.осіб	38,0	37,3	36,7	36,4	37,6	38,6	49,1
Кількість зібраних побутових відходів, тис.т	15,8	17,7	17,3	17,4	17,4	11,6	15,1

Охоплення населення послугами з вивезення відходів поступово збільшувалося, особливо в 2023 році, що свідчить про позитивний розвиток інфраструктури. Зменшення обсягів зібраних відходів у 2022 році може спричинене надзвичайними обставинами: впровадження воєнного стану,

міграцією населення та обмеженнями у функціонуванні комунальних служб. Покращення в 2023 році свідчить про поступове відновлення нормального функціонування системи поводження з відходами

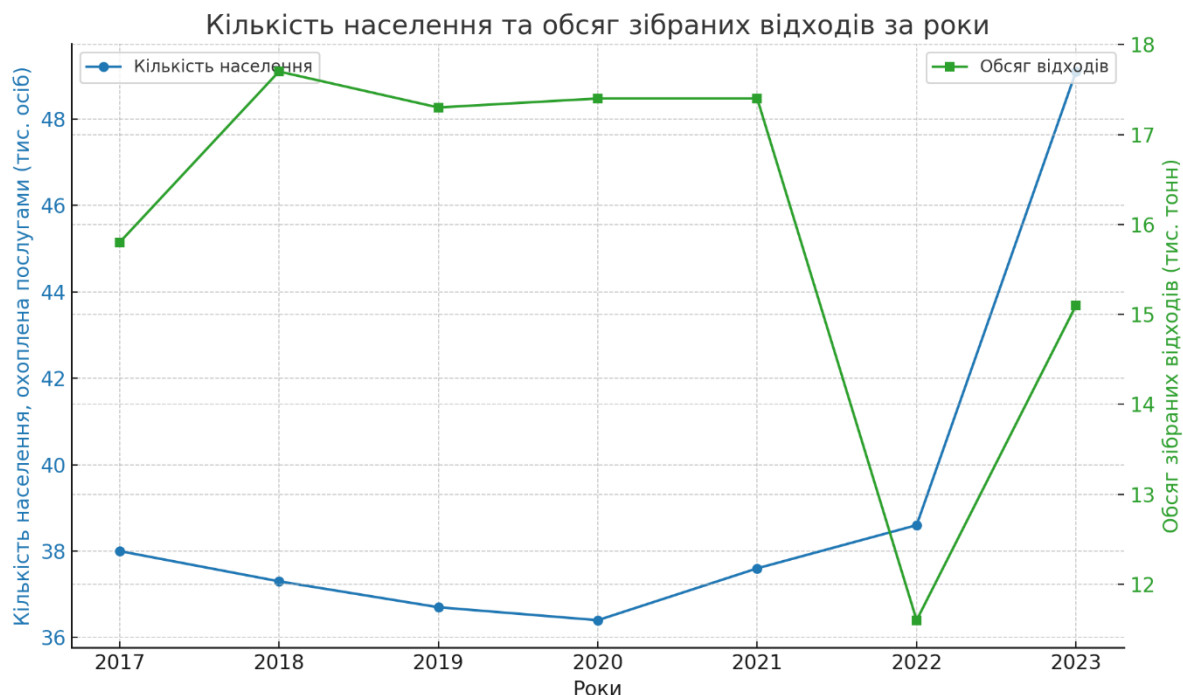


Рисунок 13. Кількість населення, охоплена послугами з вивезення відходів та обсяги зібраних відходів за 2017-2023 роки на території Первомайської МТГ

Графік (рисунок 16) демонструє динаміку обсягу зібраних побутових відходів у період з 2017 по 2023 роки.

Також необхідно створити умови для впровадження системного підходу до поводження з відходами, що базується на принципах кругової економіки та відіграє важливу роль у досягненні кліматичних цілей. Роздільний збір сміття та використання інноваційних матеріалів дозволять переробляти більшу частину відходів.

2.2.7. Транспортна інфраструктура

Транспорт є невід'ємною складовою життєзабезпечення Первомайської МТГ та відіграє значну роль у внутрішніх та зовнішніх зв'язках громади.

Система дорожньо-транспортної інфраструктури Первомайської міської територіальної громади включає: залізничні станції «Голта», «Кінецьпіль», «Підгородна»; залізничні колії, протяжністю у межах громади – 20,94 км; АС «Первомайський Автовокзал» та Автостанція «Голта»; дороги загального користування державного значення, протяжністю у межах громади – 13,3 км; дороги загального користування місцевого значення, протяжністю в межах громади – 448,93 км; мости на дорогах загального користування державного та місцевого значення – 8, 1 залізничний міст і шляхопровід та 1 понтонний міст;

дороги і вулиці комунальної власності, протяжністю – 448,93 км, зупинки громадського транспорту – 217 шт; світлофорні об’єкти на дорогах територіальної громади – 6 шт; майданчик для паркування (131 паркомісце, район Центрального ринку); стоянки таксі – 15 (76 машиномісць).

Пасажирський транспорт.

Залізничні перевезення:

На території Первомайської міської територіальної громади розташовані залізничні станції: «Голта», «Кінецьпіль», «Підгородна» Одеської дирекції Одеської залізниці. Через залізничну станцію «Голта» прямують пасажирські поїзди далекого сполучення до кінцевих станцій Дніпро-Головний, Краматорськ, Львів, Одеса-Головна, Харків-Пасажирський. Приміське сполучення здійснюється двома парами поїздів на день до кінцевих станцій Подільськ та Помічна.



Рисунок 14. Динаміка відправлення пасажирів із залізничної станції «Голта» за 2021-2023 роки

Наявність залізничних станцій дозволяє забезпечити прийом та відправлення транзитних потягів у будь – якому напрямку.

Через адміністративний центр Первомайської міської територіальної громади, місто Первомайськ, проходять автомобільні шляхи державного значення Н-24 «Благовіщенське - Миколаїв» та регіонального значення Р-75 «КПП «Тимкове» - Балта – Первомайськ – Доманівка - Олександрівка», Р-06 «Ульянівка - Миколаїв».

З міського автовокзалу АС «Первомайський Автовокзал» забезпечується відправка автобусів приміського, міжміського та міжнародного сполучення.

З автостанції «Голта» здійснюється відправлення автобусів у приміському та міжміському сполученнях.

Найпоширенішими видами транспорту, після приватного, є громадський пасажирський транспорт, який працює стабільно та в цілому задовольняє потреби господарства громади та населення в транспортних перевезеннях, таксомоторні перевезення та приватний транспорт мешканців територіальної громади.

Робота громадського транспорту в межах Первомайської територіальної громади забезпечена на 39 міських та 6 приміських маршрутах.

В межах Первомайської МТГ здійснюють пасажирські перевезення 6 приватних перевізників.

Перевезення пасажирів, у межах територіальної громади, в міському сполученні здійснюється 31 транспортним засобом, із них 18 – автобуси та 13-мікроавтобуси; у приміському сполученні перевезення пасажирів забезпечується 15 автобусами. Термін експлуатації пасажирських автобусів становить від 3 до 10 років – 14 автобусів, більше 10 років – 17 транспортних засобів.

В межах Первомайської МТГ розвинута сфера таксомоторних перевезень, а саме у місті Первомайськ сформована мережа із 14 стоянок таксі, контроль за використанням яких та обслуговування здійснює комунальне підприємство «Управління пасажирських перевезень».

У структурі споживання паливно-енергетичних ресурсів (рисунок 18) транспортом найбільшу частку займає: приватний та комерційний транспорт – 89,8%, зокрема частка споживання дизпалива становить 70,4%, громадський транспорт – 6,3 %, де найбільша частка припадає на дизпаливо – 80,5% та комунальний транспорт – 3,9%, де найбільша частка припадає на зріджений газ – 40%.

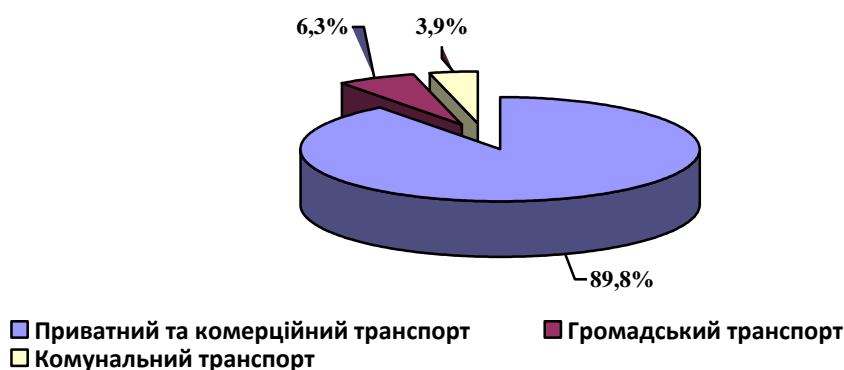


Рисунок 15. Розподіл енергоспоживання за видами транспорту в межах Первомайської МТГ

У структурі енергоспоживання транспорту основна частка належить автомобільному транспорту приватних власників (переважно легкові автомобілі та мотоцикли) та юридичних осіб (переважно вантажні автомобілі).

За період з 2017 – 2023 роки спостерігається тенденція до збільшення використання приватного електротранспорту та зменшення використання приватних транспортних засобів на традиційних видах палива (бензин, дизпаливо), у 2021 році порівняно з 2017 роком, частка приватного електротранспорту зростає у 10 разів, у 2023 році збільшилось використання приватних електромобілів у 4,6 рази порівняно з 2021 роком.



Рисунок 16. Споживання паливно-енергетичних ресурсів приватним транспортом в Первомайській МТГ

З 2017 року по 2023 рік спостерігаються коливання у споживанні паливно-енергетичних ресурсів громадським транспортом, зокрема пікове споживання припадає на 2019 рік, з 2021 року вислідковується тенденція до зниження споживання паливно-енергетичних ресурсів транспортом в межах Первомайської міської територіальної громади: у 2022 році порівняно з 2021 роком (базовий) на 16%, у 2023 році порівняно з базовим на 18,7%.



Рисунок 17. Споживання паливно-енергетичних ресурсів громадським транспортом в Первомайській МТГ

Комунальний транспорт

Автомобільний парк комунальних підприємств Первомайської міської ради налічує 87 одиниць техніки, з яких легкові автомобілі – 44 од., вантажні – 20 од., спецтехніка – 23 од.

Комунальний автомобільний транспорт не вносить значного вкладу у споживання паливно-енергетичних ресурсів порівняно з іншими видами транспорту.

За період 2017-2023 років збільшилось використання комунальним транспортом зрідженого газу, частка якого у загальному споживанні паливно-енергетичних ресурсів у 2017 році становила 1,2%, у 2021 році (базовому) – 27,6%, у 2023 році – 40%.

СПОЖИВАННЯ ПАЛИВНО- ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ КОМУНАЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ, МВТ*ГОД

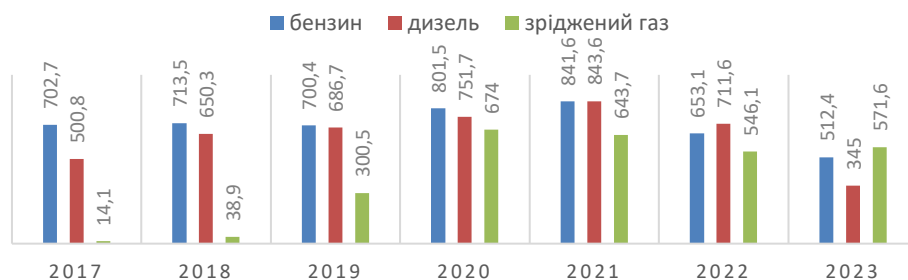


Рисунок 18. Споживання паливно-енергетичних ресурсів комунальним транспортом в Первомайській МТГ

Існуючий стан транспортної системи Первомайської міської територіальної громади має низку проблем:

1. Значний відсоток автодоріг, які потребують ремонту дорожнього покриття, зокрема капітального – 30%, поточного – 50%, грейдерування та ямкового ремонту – 20%.

2. Застаріла транспортна інфраструктура, 47% зупинок громадського транспорту потребують поточного ремонту, 40 % - не облаштовані навісом.

3. Високий коефіцієнт зносу пасажирського транспортного парку та дефіцит водіїв відповідної кваліфікації.

4. Незначна кількість транспортних засобів, що відповідають екологічним нормам Євро – 3 і вище.

5. Відсутні велодоріжки та інші об'єкти велоінфраструктури, обмежено можливість велосипедного руху дорогами, відсутні велосипедні зони та стоянки.

Пріоритетним напрямом розвитку екологічного громадського транспорту територіальної громади є модернізація транспортної системи та впровадження

інноваційних підходів. Першочергові завдання, які необхідно реалізувати у сфері транспорту це:

1. Здійснити необхідний обсяг робіт з ремонту дорожнього покриття автодоріг місцевого значення в межах територіальної громади.

2. Оновити зупинки громадського транспорту з приведенням до вимог галузевих будівельних норм (довжина посадкового майданчику в межах міста повинна становити не менше 15 м, ширина - не менше 1,5 м, по межі заїзної кишені повинен встановлюватись бордюр не менше 0,2 метри).

3. Запровадити муніципальний пасажирський транспорт для забезпечення перевезень пасажирів, у тому числі пільгових категорій, сприяти розвитку соціальних маршрутів та використання на маршрутах сучасних, комфортних автобусів.

4. Через конкурсні умови, сприяти оновленню автобусів та збільшенню частки транспортних засобів для забезпечення перевезень маломобільних груп населення приватними перевізниками.

5. Розвивати велоінфраструктуру, адже громада має значний потенціал з огляду на кліматичні умови, рельєф та туристичну привабливість території.

6. Важливим кроком є перехід до екологічно чистого транспорту, оскільки більшість прямих викидів генерує саме транспортний сектор, в межах Миколаївської області викиди від пересувних джерел забруднення є більшими ніж викиди від стаціонарних джерел забруднення.

7. Запровадити оптимальну систему збалансованого розвитку всіх видів транспорту та пересування, водночас стимулюючи перехід до більш стійких видів пересування. У громаді має бути можливість швидко та зручно дістатися до потрібного пункту призначення велосипедом, пішки або громадським транспортом (принцип міста коротких відстаней).

З боку екологічної безпеки пріоритетним напрямком є поступове оновлення рухомого транспортного складу, удосконалення його структури, зокрема збільшення пасажиромісткості, приведення його у відповідність стандартам EURO 5 – EURO 6, а в подальшій перспективі – перехід на екологічно чисті транспортні засоби (електробуси, автобуси на водневому паливі та ін.).

2.2.8. Житлові об'єкти громади

В Первомайській МТГ загальна кількість житлових будинків складає 19914 одиниць, загальною площею 1739,8 тис.м², з них 12424 – цегляних будинка та 18 – будинків із залізобетонних панелей:

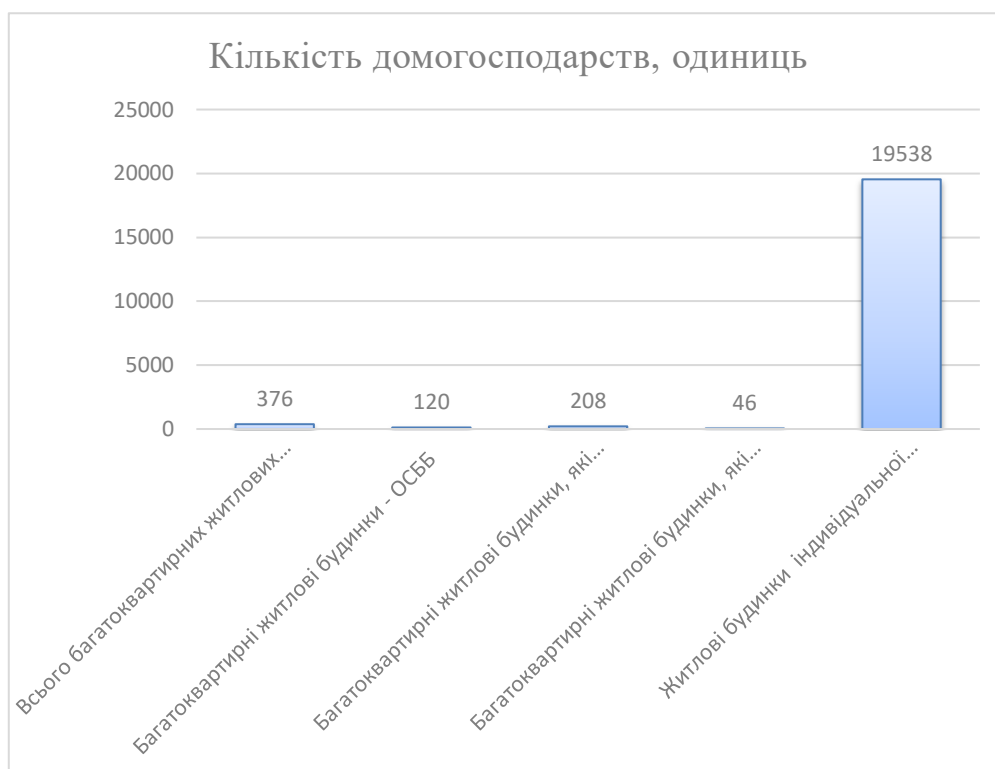


Рисунок 19. Кількість домогосподарств в Первомайській МТГ

Житловий фонд громади налічує 395 багатоквартирних житлових будинків:
Таблиця 12

Житловий фонд Первомайської МТГ

Поверховість багатоквартирних житлових будівель	Роки					
	1920-1960	1961-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2020
1	2	3	4	5	6	7
1-2 поверхи	56	109	6	1	1	0
3-4 поверхи	5	48	0	1	1	0
5-поверхів	0	66	43	4	1	0
9- поверхів	0	3	14	5	1	1
більше 9 поверхів	0	0	4	3	3	0

Для обслуговування житлового фонду на даний час здійснює діяльність п'ять управителів: ТОВ «Еталонсервіс» - 62 будинки, ТОВ «Комунтехбудсервіс» - 30 будинків, ФОП Фролова І.І. – 28 будинків, ФОП Горбенко І.І. – 20 будинків, ТОВ «Чист Комп» - 34 будинка.

Станом на 01.01.2025 в громаді створено 91 об'єднання співвласників багатоквартирних будинків, які включають 125 багатоквартирних будинків.

Співвласники семи будинків обрали самоуправління без створення юридичної особи, 21 будинків - житлово-будівельні кооперативи, 47 будинків – не обрали форму управління.

З метою підтримки співвласників багатоквартирних будинків рішенням виконавчого комітету Первомайської міської ради від 14.04.2023 № 146 затверджено Положення про фінансування капітального ремонту спільного майна багатоквартирних житлових будинків.

Положенням передбачено фінансову підтримку з бюджету громади у вигляді співфінансування робіт у відсотковому розмірі очікуваної вартості робіт згідно з прогресивною шкалою за рахунок коштів співвласників багатоквартирного будинку та решти вартості робіт - за рахунок коштів бюджету Первомайської МТГ.

Аналізуючи сучасний стан житлових будівель громади, які є фізично зношеними, можна стверджувати, що значні втрати теплової енергії мають місце саме в житлових будинках. Це пов'язано з тим, що матеріали і технології будівництва, які використовувалися на момент спорудження більшості будівель, є застарілими й не відповідають сучасним державним нормам та вимогам енергоефективності.

Для розвитку циркулярної економіки на території Первомайської МТГ необхідно популяризувати концепцію кругової економіки серед населення. Декарбонізація житлових та нежитлових будівель у поєднанні із впровадженням природоорієнтованих заходів відіграють важливу роль у досягненні цілей кліматичної нейтральності та допоможуть зробити будівлі і прилеглу інфраструктуру комфортною та стійкішою до негативного впливу наслідків кліматичної зміни.

2.2.9. Громадська інфраструктура

У Первомайській МТГ усі будівлі не мають складних архітектурно-планувальних чи конструктивних рішень та наявна проєктно-будівельна документація.

Площа забудови закладів коливається від 42,6 м² до 59 856,9 м².

Таблиця 13

Системи опалення в будівлях закладів та установах бюджетної сфери:

Електро	Електро + газ	Газ	Вугілля	Пелети	Не опалюються	Всього	Одиниця виміру
40	7	48	13	34	15	157	Од.
25,5	4,4	30,6	8,3	21,7	9,5	100,0	%

Розподіл систем опалення бюджетних установ

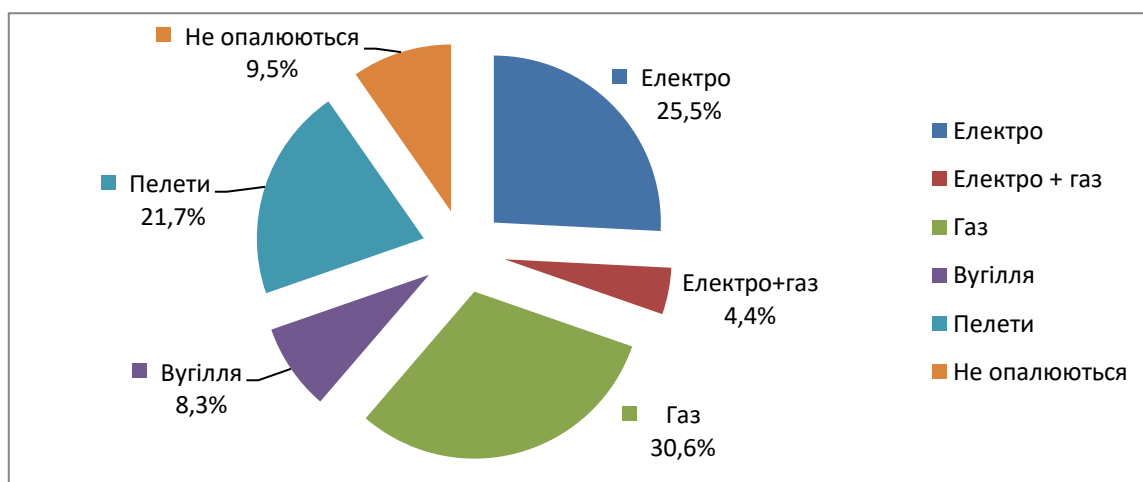


Рисунок 20. Розподіл систем опалення бюджетних установ в громадському секторі

В будівлях закладів та установ бюджетної сфери використовуються такі системи опалення: газове (48 будівель або 30,6%), електрооплення (40 будівель або 25,5%), електро+газ (7 будівель або 4,5%), пелети (34 будівлі або 21,7%), вугілля (13 будівель або 8,3%).

Загальна опалювальна площа об'єктів бюджетної сфери Первомайської МТГ, що фінансуються з бюджету Первомайської МТГ становить 125 924 м².

Більшу частину площі громадських будівель, що опалюються, займають заклади освіти (68%), зокрема школи та дитячі садочки. Розподіл опалювальної площі за цільовими групами кінцевих споживачів теплової енергії в бюджетній сфері показаний на рисунку 24.



Рисунок 21. Загальна опалювальна площа громадського сектору Первомайської МТГ

Термоізоляції зовнішніх стін потребує 68 будівель або 54,0%, термоізоляції фундаменту – 50 будівель або 39,7%, термоізоляції підвалу – 60 будівель або

47,6%, термоізоляції покрівлі потребує 28 будівель або 22,2%. Модернізації електричних мереж потребує 77 будівель або 61,1%, модернізації водопровідних/каналізаційних мереж потребує 68 будівель, або 54,0%, поліпшення вентиляційних мереж - 47 будівель або 37,3%, покращення теплових мереж потребує 48 будівля або 38,1%, заміни радіаторів опалення потребує 12 будівель або 9,5 % від загальної кількості проінвентаризованих будівель. Підлягає заміні 36,7% вікон 48,9 % дверей від сумарної кількості встановлених в будівлях установ та закладів бюджетної сфери.

Таким чином, на сучасному етапі розвитку технологічних рішень із підвищення ефективності під час використання енергоносіїв основним чинником у напрямку з енергозбереження в будівлях є рівень збереження теплової енергії, тому що кількість матеріальних і фінансових ресурсів, які витрачаються на теплозабезпечення, набагато більші, ніж витрати на системи освітлення, електропостачання та вентиляції. Збереження теплової енергії є основним завданням, вирішення якого впливає на організацію роботи інших пов'язаних із нею енергетичних систем.

Основними заходами, спрямованими на зменшення витрат на теплопостачання будівель є: утеплення огорожувальних конструкцій, горищного й дахового перекриття, підвалів, заміна та модернізація вікон і дверей або їх ущільнення, зменшення площі скління огорожувальних конструкцій, встановлення тепловідбивних рефлекторних екранів за опалювальними приладами, запровадження технологій керування внутрішньою температурою приміщень у нічний та неробочий часи, що дає можливість знизити споживання теплоти приблизно на 5–10 %, встановлення ефективного теплообмінного обладнання в теплопунктах, запровадження системи моніторингу обсягів теплоспоживання та інше.

Налічується 126 будівель бюджетної сфери із них 28,7% введені в експлуатацію в період з 1900 по 1950 роки, 49,2% введені в експлуатацію в період з 1951 по 1980 роки, 15,6% введені в експлуатацію в період з 1981 по 1990 роки та 6,5 % займають будівлі, що введені в експлуатацію з 1991 по 2016 роки і мають незадовільні теплозахисні характеристики огорожувальних конструкцій, що спричиняє надлишкові втрати теплоти. Система централізованого теплопостачання відсутня.

Значна частка – 54,7% від загальної площі, що опалюється, обладнані індивідуальними котельнями, решту 35,7% опалюється газовими котлами, та 9,6%, котлами, що спалюють пелети та вугілля. Близько 65% теплоти, що споживається громадськими будівлями місцевого підпорядкування, використовується для опалення шкіл та дитячих садочків. Система централізованого гарячого водопостачання відсутня. Гаряча вода готується локально у накопичувальних електричних водопідігрівачах, що встановлені безпосередньо у місцях водорозбору. Упродовж попередніх років були виконані масштабні роботи із заміни вікон у громадських будівлях. Фінансування здійснювалось із обласного та місцевого бюджетів. У результаті частка

замінених застарілих вікон на оновлені склопакети сягнула 70% від загальної площі засклення бюджетних будівель.

Таблиця 13

Споживання електроенергії бюджетними закладами та установами за 2023 рік

Назва закладів та установ бюджетної сфери	Загальна площа, м ²	Споживання, тис. кВт*год	Загальна вартість, тис.грн	Питоме розрахункове споживання, кВт*год/ м ²
1	2	3	4	5
Адміністративні приміщення	3 972,2	215,5	1 269,4	54,3
Заклади культури міської ради	12 659,5	139,4	885,4	11,0
Заклади освіти міської ради	108 203,7	1 181,2	7 680,1	10,9
Заклади охорони здоров'я міської ради	47 361,6	1 349,2	9 421,4	28,5
Разом:	172 197,0	2 885,3	19 256,3	x

Наведена таблиця надає детальний розподіл споживання електроенергії за різними категоріями бюджетних установ. Загалом, споживання є досить значним, що свідчить про значний енергетичний слід цих установ.

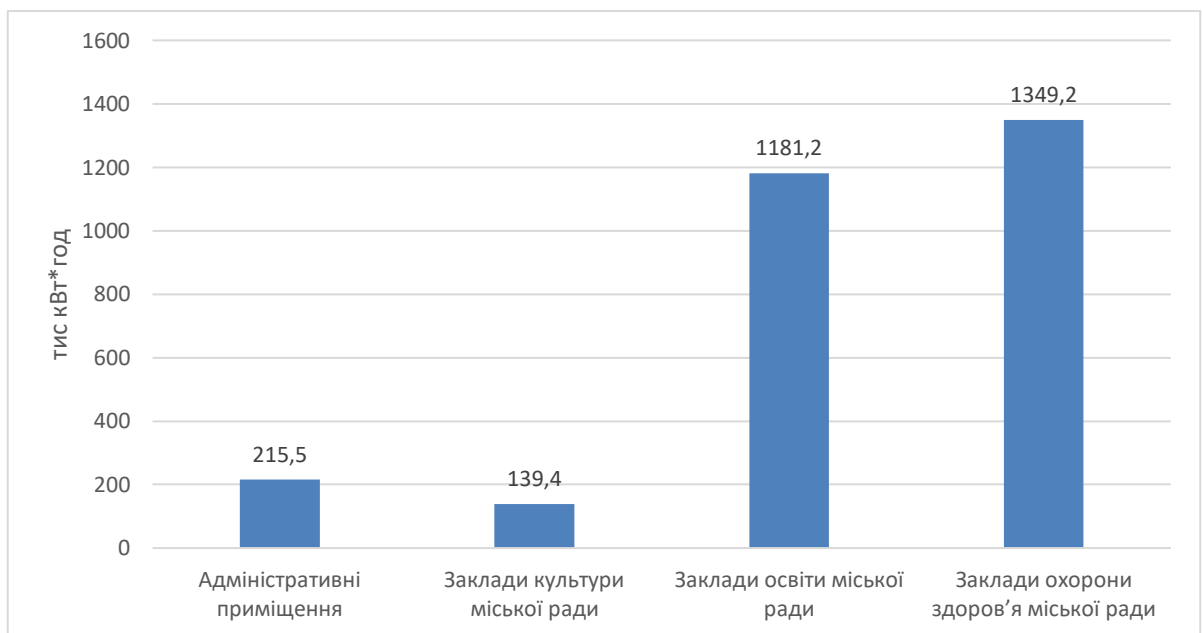


Рисунок 22. Обсяг споживання електричної енергії в громадському секторі Первомайської МТГ

Найбільший обсяг електроенергії споживають заклади освіти, що пов'язано з їхньою великою площею та тривалим робочим часом. Загальна вартість спожитої електроенергії є значною, що свідчить про потребу у впровадженні заходів з енергозбереження. Порівнюючи споживання на одиницю площі для

різних категорій закладів, можна помітити відмінності. Це може бути пов'язано з різним обладнанням, віком будівель, ефективністю систем опалення та освітлення.

Причини високого споживання:

1. Багато бюджетних установ мають застаріле електрообладнання, яке є менш енергоефективним.

2. Недостатня теплоізоляція призводить до більших втрат тепла і, відповідно, до більшого споживання електроенергії на обігрів.

Для зниження споживання необхідно:

1. Проведення енергоаудиту для кожного закладу дозволить виявити основні причини високого споживання та розробити індивідуальні плани енергозбереження.

2. Заміна традиційних ламп розжарювання на енергозберігаючі (LED) лампи, використання систем автоматичного керування освітленням.

3. Теплоізоляція будівель: утеплення стін, дахів, підлоги, заміна старих вікон на енергоефективні.

4. Оптимізація систем опалення: регулювання температури опалення, балансування системи опалення, установка програмованих термостатів.

5. Використання відновлюваних джерел енергії: встановлення сонячних станцій.

Таким чином, зниження споживання електроенергії бюджетними установами є важливим завданням з економічних та екологічних причин. Впровадження заходів з енергозбереження дозволить не тільки зменшити витрати на оплату електроенергії, але й зменшити негативний вплив на довкілля.

Таблиця 14

Споживання природного газу бюджетними закладами та установами за 2023 рік

Назва закладів та установ бюджетної сфери	Опалювальна площа, м ²	Споживання, тис.м ³	Загальна вартість, тис.грн	Питоме розрахункове споживання, м ³ /м ²
1	2	3	4	5
Заклади культури міської ради	315,0	5,9	94,1	18,7
Заклади освіти міської ради	48 204,5	418,9	7 935,3	8,7
Заклади охорони здоров'я міської ради	10 741,9	56,9	1 109,0	5,3
Разом:	59 261,4	481,7	9 138,4	x

Проаналізуємо загальне споживання природного газу різними типами бюджетних установ за 2023 рік. Дані дозволяють зробити декілька важливих висновків.

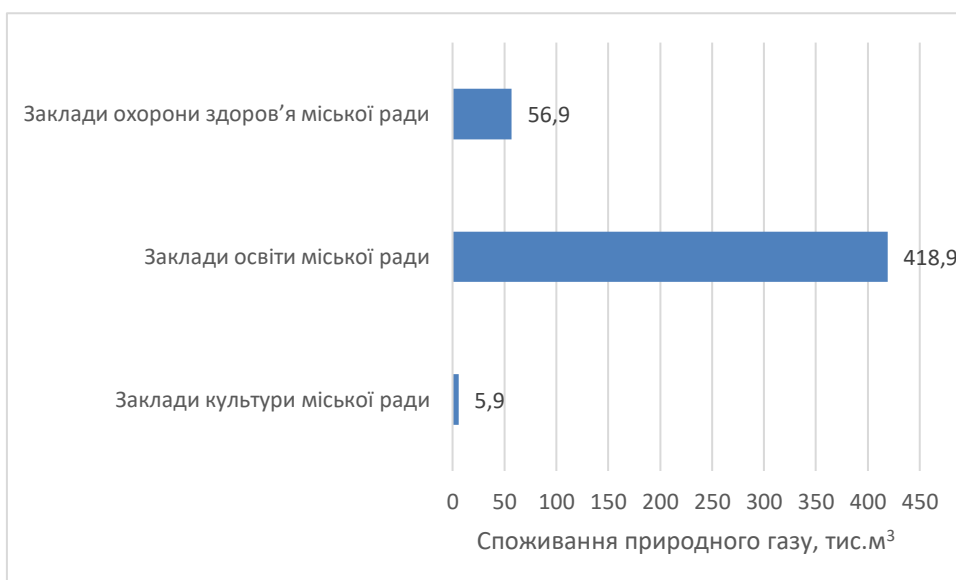


Рисунок 23. Обсяги споживання природного газу в громадському секторі Первомайської МТГ

Заклади освіти є найбільшим споживачем природного газу серед представлених категорій. Це цілком логічно, враховуючи значно більшу площу будівель, що потребують опалення.

Незважаючи на те, що заклади культури також потребують опалення, їхнє споживання газу значно нижче. Це пов'язано з меншою площею будівель, меншим обсягом приміщень, які потребують постійного опалення (наприклад, спортзалів), та з іншими системами опалення.

Вартість спожитого газу для закладів освіти є значною, що свідчить про необхідність впровадження заходів щодо енергоефективності.

Багато бюджетних установ мають застарілі системи опалення, які є менш ефективними і споживають більше газу. Недостатня теплоізоляція будівель призводить до більших втрат тепла і, відповідно, до більшого споживання газу на опалення.

Для зниження споживання необхідно:

1. Проведення енергоаудиту для кожного закладу дозволить виявити основні причини високого споживання та розробити індивідуальні плани енергозбереження.

2. Заміна старих котлів на сучасні конденсаційні, установка автоматичних систем регулювання температури, балансування системи опалення.

3. Теплоізоляція будівель: утеплення стін, дахів, підлоги, заміна старих вікон на енергоефективні.

4. Оптимізація графіків роботи систем опалення: зменшення температури опалення в нічний час та у вихідні дні, використання програмних термостатів.

5. Використання альтернативних джерел енергії: встановлення сонячних колекторів для підігріву води, теплових насосів.

Таким чином, зниження споживання природного газу бюджетними установами є важливим завданням з економічних та екологічних причин.

Впровадження заходів з енергозбереження дозволить не тільки зменшити витрати на опалення, але й зменшити викиди парникових газів.

Таблиця 15

Споживання теплової енергії бюджетними закладами та установами за 2023 рік

Назва закладів та установ бюджетної сфери	Опалювальна площа, м ²	Споживання, Гкал	Загальна вартість, тис.грн	Питоме розрахункове споживання, Гкал/ м ²
1	2	3	4	5
Адміністративні приміщення	3 317,1	166,0	1 017,3	0,05
Заклади культури міської ради	3 565,4	273,6	1 593,8	0,08
Заклади освіти міської ради	55 343,3	4 310,0	24 170,5	0,08
Заклади охорони здоров'я міської ради	28 581,3	3 297,3	13 814,0	0,12
Разом:	90 807,1	8 046,9	40 595,6	0,09

Представлені дані про споживання теплової енергії бюджетними установами дають змогу зробити кілька важливих висновків.

Як і в попередніх аналізах, заклади освіти виявилися найбільшими споживачами теплової енергії. Це пов'язано з великими площами, що потребують опалення, та тривалим періодом опалювального сезону.

Заклади охорони здоров'я також споживають значний обсяг теплової енергії, що пояснюється необхідністю підтримувати певний температурний режим у медичних закладах.

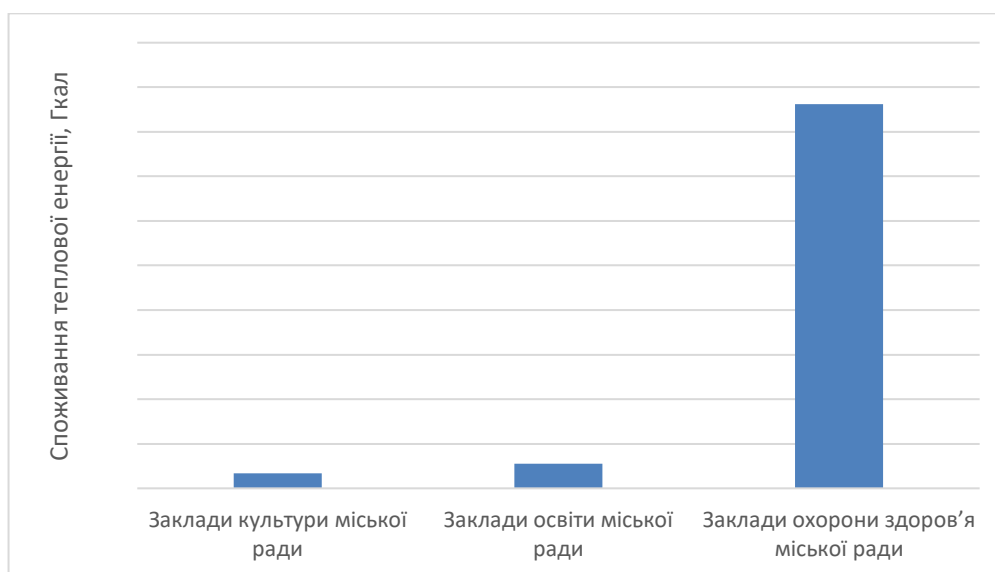


Рисунок 24. Обсяги споживання теплової енергії в громадському секторі Первомайської МТГ

Загальна вартість спожитої теплової енергії є значною, що свідчить про необхідність впровадження заходів з енергозбереження.

Причиною високого споживання та рекомендації є недостатня теплоізоляція будівель призводить до значних теплових втрат і, як наслідок, до збільшення споживання теплової енергії.

Для зниження споживання теплової енергії необхідно:

1. Проведення енергоаудиту дозволить точно визначити причини високого споживання теплової енергії та розробити індивідуальні плани енергозбереження для кожного закладу.

2. Теплоізоляція будівель: утеплення стін, дахів, підлоги, заміна старих вікон на енергоефективні.

3. Оптимізація графіків роботи систем опалення: Зменшення температури опалення в нічний час та у вихідні дні, використання програмних термостатів.

4. Використання альтернативних джерел енергії: встановлення сонячних колекторів для підігріву води.

5. Впровадження систем автоматичного керування мікрокліматом: це дозволить оптимально регулювати температуру та вологість в приміщеннях, зменшуючи тим самим споживання теплової енергії.

Додаткові фактори, які варто враховувати:

1. Ціна на теплову енергію: зміна ціни на теплову енергію може суттєво вплинути на загальні витрати бюджетних установ.

2. Кліматичні умови: температура зовнішнього повітря та тривалість опалювального сезону впливають на обсяг спожитої теплової енергії.

3. Якість теплоносія: Забруднення теплоносія може знизити ефективність роботи системи опалення і призвести до додаткових витрат на її обслуговування.

Таким чином, зниження споживання теплової енергії бюджетними установами є одним із пріоритетних завдань для забезпечення енергоефективності та зменшення витрат бюджету. Впровадження заходів з енергозбереження дозволить не тільки знизити витрати на опалення, але й зменшити негативний вплив на довкілля.

Таблиця 16

Споживання твердого палива бюджетними закладами та установами за 2023 рік

Назва закладів та установ бюджетної сфери	Опалювальна площа, м ²	споживання, т	загальна вартість, тис.грн	Питоме розрахункове споживання, кг/м ²
1	2	3	4	5
Заклади культури міської ради	830,1	14,3	169,1	17,2
Заклади освіти міської ради	4 189,9	106,6	1 140,0	25,4
Заклади охорони здоров'я міської ради	10 834,8	385,4	1 807,1	35,6
Разом:	15 854,8	506,3	3116,2	x

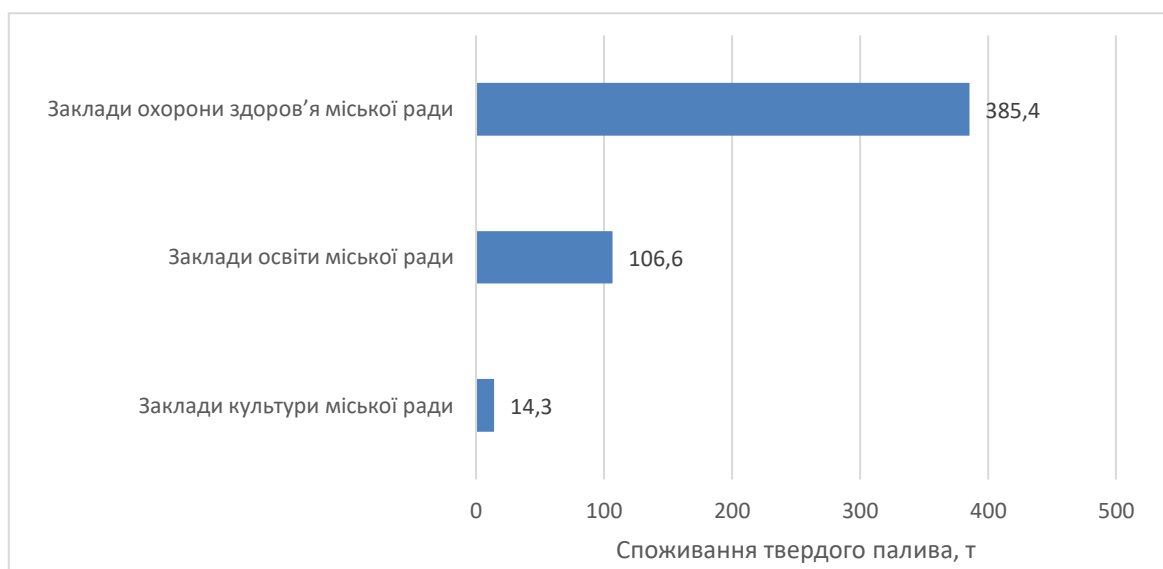


Рисунок 25. Обсяги споживання твердого палива в громадському секторі Первомайської МТГ

Найбільше твердого палива споживають заклади охорони здоров'я, що цілком логічно, враховуючи їх опалювальну площу. Однак, якщо розглядати питому вагу споживання на одиницю площі, то картина дещо змінюється.

Між різними типами закладів існує суттєва різниця у споживанні палива. Це пов'язано з різними вимогами до температурного режиму, віком будівель та ефективністю систем опалення тощо.

Загальна вартість спожитого палива є значною, що свідчить про значні витрати бюджету на опалення.

Причини високого споживання:

1. Зношеність будівель: старі будівлі з поганою теплоізоляцією потребують більшої кількості тепла для обігріву.

2. Неефективні системи опалення: застарілі системи опалення мають низький коефіцієнт корисної дії, що призводить до великих втрат тепла.

3. Недостатня автоматизація: відсутність автоматичних систем регулювання температури призводить до перевитрат палива.

Рекомендації для оптимізації:

1. Провести енергоаудит всіх будівель для виявлення втрат тепла та визначення заходів з їх усунення.

2. Модернізація систем опалення: Замінити застарілі системи опалення на більш ефективні, такі як індивідуальні теплові пункти.

3. Впровадження автоматизації: встановити системи автоматичного регулювання температури, які дозволять оптимізувати споживання палива.

4. Проведення інформаційно-просвітницької роботи: провести навчання персоналу закладів щодо енергозбереження.

5. Аналіз цін на різні види палива: порівняти ціни на різні види палива та обрати найбільш економічно вигідний варіант.

Таким чином, проведений аналіз дозволяє зробити висновок про те, що існує значний потенціал для зменшення споживання твердого палива бюджетними

зкладами. Впровадження заходів з енергозбереження дозволить не тільки зменшити витрати на опалення, але й зменшити негативний вплив на довкілля

Таблиця 17

Водокористування бюджетними закладами та установами за 2023 рік

Назва закладів та установ бюджетної сфери	Кількість працівників	Споживання, тис.м ³	Загальна вартість, тис.грн	Питоме розрахункове споживання, м ³ /м ²
1	2	3	4	5
Адміністративні приміщення	198	1,3	68,9	6,6
Заклади культури міської ради	131	0,7	35,9	5,3
Заклади освіти міської ради	1 564	14,0	545,4	9,0
Заклади охорони здоров'я міської ради	823,3	30,4	1 534,1	36,9
Разом:	2 716,3	46,4	1 184,3	х

Найбільше води споживають заклади охорони здоров'я. Це очікувано, оскільки в таких закладах є велика кількість санітарних вузлів, пралень, а також необхідність у великій кількості води для дезінфекції.

Найменше водокористування у закладах культури. Це пов'язано з меншою кількістю санітарних вузлів та меншою потребою у воді для виробничих процесів.

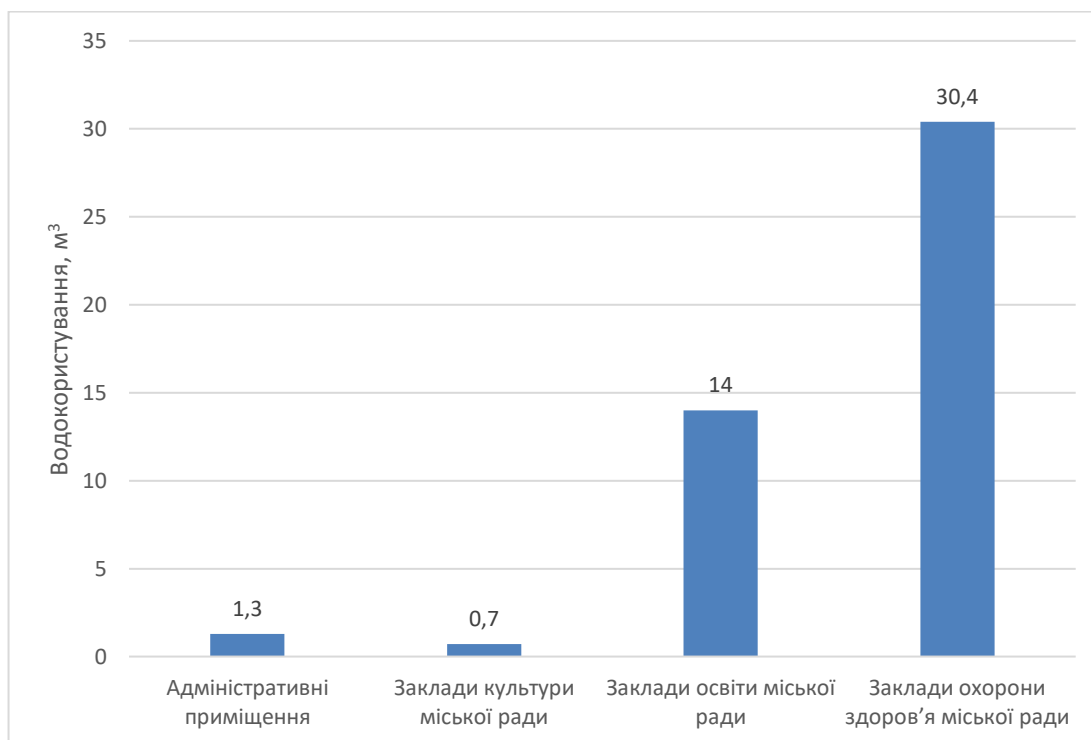


Рисунок 26. Обсяги водокористування в громадському секторі Первомайської МТГ

Заходи для зменшення споживання води:

1. Модернізація сантехнічного обладнання: заміна старих кранів, унітазів та іншого обладнання на більш економічні моделі.
2. Впровадження систем автоматичного контролю: встановлення датчиків, які відключають воду після закінчення використання.
3. Проведення інформаційно-просвітницької роботи: навчання персоналу закладів раціонального використання води.
4. Моніторинг споживання: регулярний контроль за споживанням води та своєчасне виявлення витоків.

Таким чином, споживання води бюджетними закладами різняться в залежності від їх типу.

2.3. Аналіз вихідного стану

2.3.1. Стан запровадження системи енергетичного менеджменту

Впровадження СЕМ є важливим кроком для ефективного використання енергії в громаді, успіх таких систем залежить від багатьох факторів: від чіткого розуміння потреб громади до врахування можливих викликів. Ми - громада, яка прагне знизити споживання енергії та оптимізувати витрати через впровадження енергоменеджменту. Цей процес включає не лише технічні аспекти, але й управління, організаційні зміни, підвищення обізнаності та залучення всіх учасників.

Розпорядженням міського голови від 21.04.2023 №80-р «Про впровадження систем енергетичного менеджменту у виконавчому комітеті Первомайської міської ради» визначено відповідального за впровадження та функціонування СЕМ та покладено обов'язки енергоменеджера.

З метою забезпечення впровадження систем енергетичного менеджменту у виконавчому комітеті Первомайської міської ради та визначення індикативних цілей систем енергетичного менеджменту, дбаючи про скорочення використання первинної енергії, витрат на комунальні послуги та зменшення викидів CO₂ прийнято рішення міської ради від 25.05.2023:

№5 «Про впровадження системи енергетичного менеджменту та затвердження Декларації енергетичної політики виконавчого комітету Первомайської міської ради»

№6 «Про затвердження Плану діяльності систем енергетичного менеджменту виконавчого комітету Первомайської міської ради»

№7 «Про затвердження Положення про систему енергетичного менеджменту виконавчого комітету Первомайської міської ради»

Для забезпечення реалізації енергоефективної політики в Первомайській МТГ:

1. Визначено ключові цілі - економія енергоресурсів, зниження споживання на 0,8% щорічно до 2026 року.

2. Проведено інвентаризацію технічного стану будівель установ та закладів бюджетної сфери Первомайської міської територіальної громади.

3. Інвестуємо в технології - впроваджуємо енергоефективних технології, світлодіодне освітлення.

4. Навчаємо персонал - важливо, щоб всі учасники розуміли цілі і знали, як ефективно використовувати ресурси.

5. Відслідковуємо результати: моніторинг у 91 будівлі (програма ЕНЕРГОПЛАН 2.1) для відстеження споживання енергоресурсів та коригування планів.

6. Проводимо щорічну рейтингову оцінку діяльності установ та закладів бюджетної сфери Первомайської МТГ.

Запровадивши систему енергоменеджменту в громаді, можна без великих фінансових витрат досягти економії енергії від 3 до 15% за 1–2 роки. При чому ці заощадження значно перевищують капіталовкладення в запровадження енергоменеджменту, що є насправді доволі низькозатратним процесом. Моніторинг споживання тепла, електричної енергії та води в комунальних будівлях є основою для ефективного управління енергетичними потоками та зменшення нераціональних витрат.

Питоме споживання електро енергії на кВт/м²

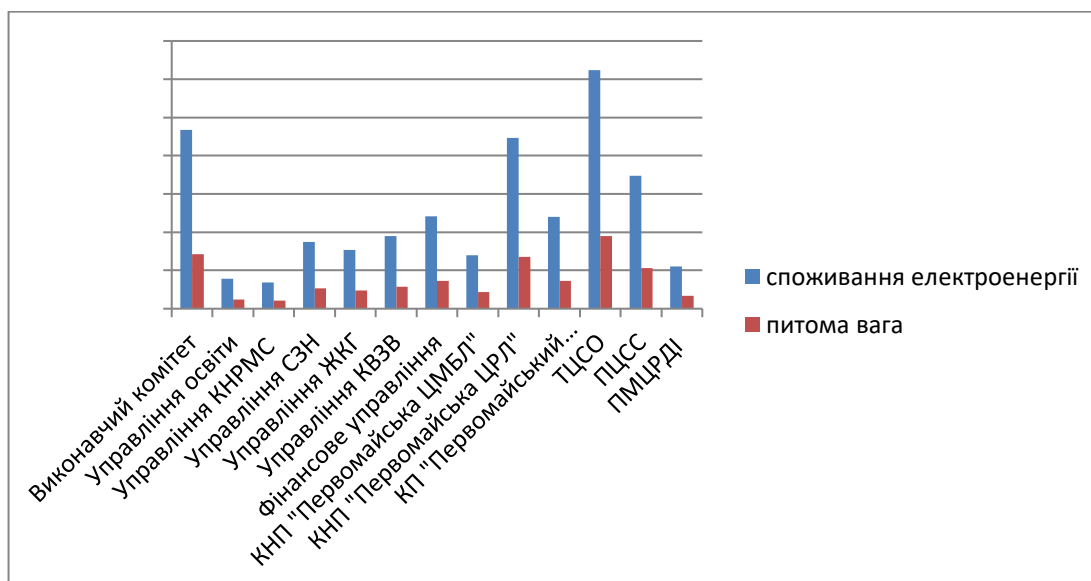


Рисунок 27. Питоме споживання енергії в громадському секторі Первомайської МТГ

Основою енергетичного менеджменту є постійне функціонування циклу, що включає послідовність таких процедур: вимірювання енергоспоживання, аналіз енергоспоживання, розроблення енергозберігаючих заходів, впровадження енергозберігаючих заходів.

Системою енергетичного менеджменту охоплено 3 медичні заклади, 19 закладів дошкільної освіти, 17 закладів загальної освіти, 4 заклади позашкільної освіти, 7 закладів культури, 4 об'єкти соціального захисту населення, виконавчий комітет Первомайської міської ради, та дитячо-юнацька спортивна школа.

На кожному об'єкті призначено відповідальну особу, яка відповідає за вчасне зняття показників та внесення їх до бази даних споживання енергетичних ресурсів.

Бар'єри до впровадження:

1. Брак фінансування: не завжди є доступ до коштів для модернізації або закупівлі обладнання. Шлях до вирішення – шукати гранти, залучати інвесторів, створювати партнерства з енергосервісними компаніями.

2. Технічні труднощі: старі будівлі та інфраструктура мають проблеми з інтеграцією сучасних технологій. Вирішення – поступова модернізація або пошук альтернативних рішень, таких як міні-системи енергоефективності.

2.3.2. Річний енергетичний баланс громади у вигляді діаграми Сенкі

Енергетичний баланс відображає систему показників, що характеризує джерела формування ресурсів енергії та рух енергії від моменту виробництва до моменту її кінцевого використання.

Для порівняльного аналізу зібрані дані перетворені до однієї одиниці вимірювання МВт*год

На діаграмі Сенкі (рисунок 28) показано рух енергії у Первомайській міській територіальній громаді від моменту виробництва енергії до моменту надходження її до кінцевого споживача в 2021 році.

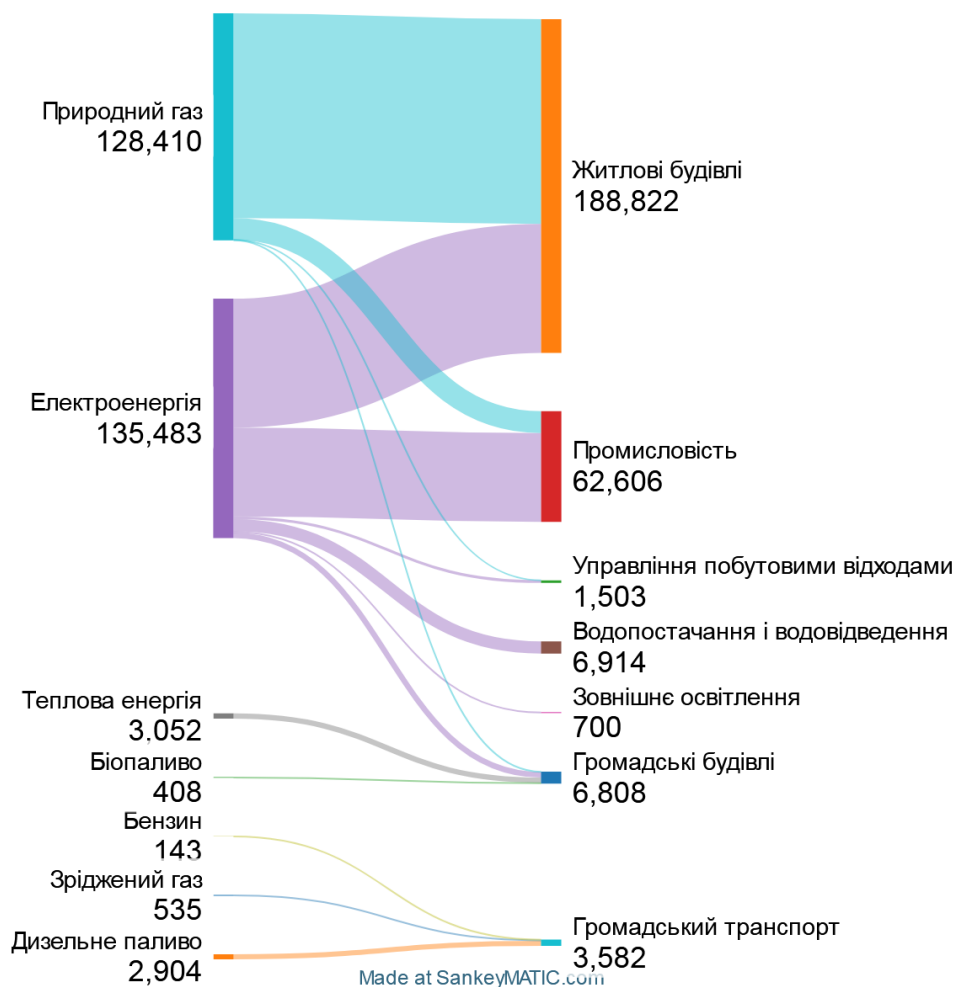


Рисунок 28. Діаграма Сенкі. Річний енергетичний баланс 2021 року МВт*год

Основні види палива, які використовувалися для аналізу паливно-енергетичного балансу громади і надходять для споживання різними секторами ззовні є природний газ, електроенергія, теплова енергія, тверде та рідке паливо.

Відповідно до діаграми основними споживачами енергетичних ресурсів є житлові будівлі та промислові підприємства.

Житлові будівлі споживають 69,7% (72949 МВт*год - електроенергії, 115873 МВт*год - природного газу) від загального споживання енергетичних ресурсів громади.

Промислові підприємства 23,1% (50268 МВт*год - електроенергії, 40537,19 МВт/год - природного газу).

Громадські будівлі 2,5% (3052 МВт*год –теплової енергії).

2.3.3. Заведений енергетичний, вартісний та інвестиційні баланси

Система енергопостачання в Первомайській МТГ представлена централізованою системою електропостачання, постачанням природного газу системою водопостачання та водовідведення та теплопостачання в громадських

будівлях.

Таблиця 18

Зведена інформація по споживанню енергоносіїв за категоріями споживачів

№ з/П	Назва енергоносія	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Теплова енергія	2 591,0	2 505,8	2 816,2	3 013,2	3 052,4	2 739,9	2 539,2
2.	Природний газ	117 718,6	118 188,1	118 657,6	120 776,9	128 409,2	82 805,9	119 601,3
3.	Електроенергія	114 069,0	123 436,0	118 681,0	128 577,0	135 483,0	118 070,0	100 510,6
4.	Біопаливо	821,6	2 893,5	3 217,9	3 871,8	407,8	3 024,1	2 116,9
5.	Бензин	157,6	157,6	245,9	185,7	142,9	104,7	104,6
6.	Дизель	3 290,9	3 290,9	3 207,9	2 174,8	2 904,2	2 044,5	1 848,5
7.	Зріджений газ	341,6	341,6	577,8	443,6	534,7	343,7	343,7
Всього споживання МВт*год:		238 990,3	250 813,5	247 404,3	259 043,0	270 934,2	209 132,8	227 064,8

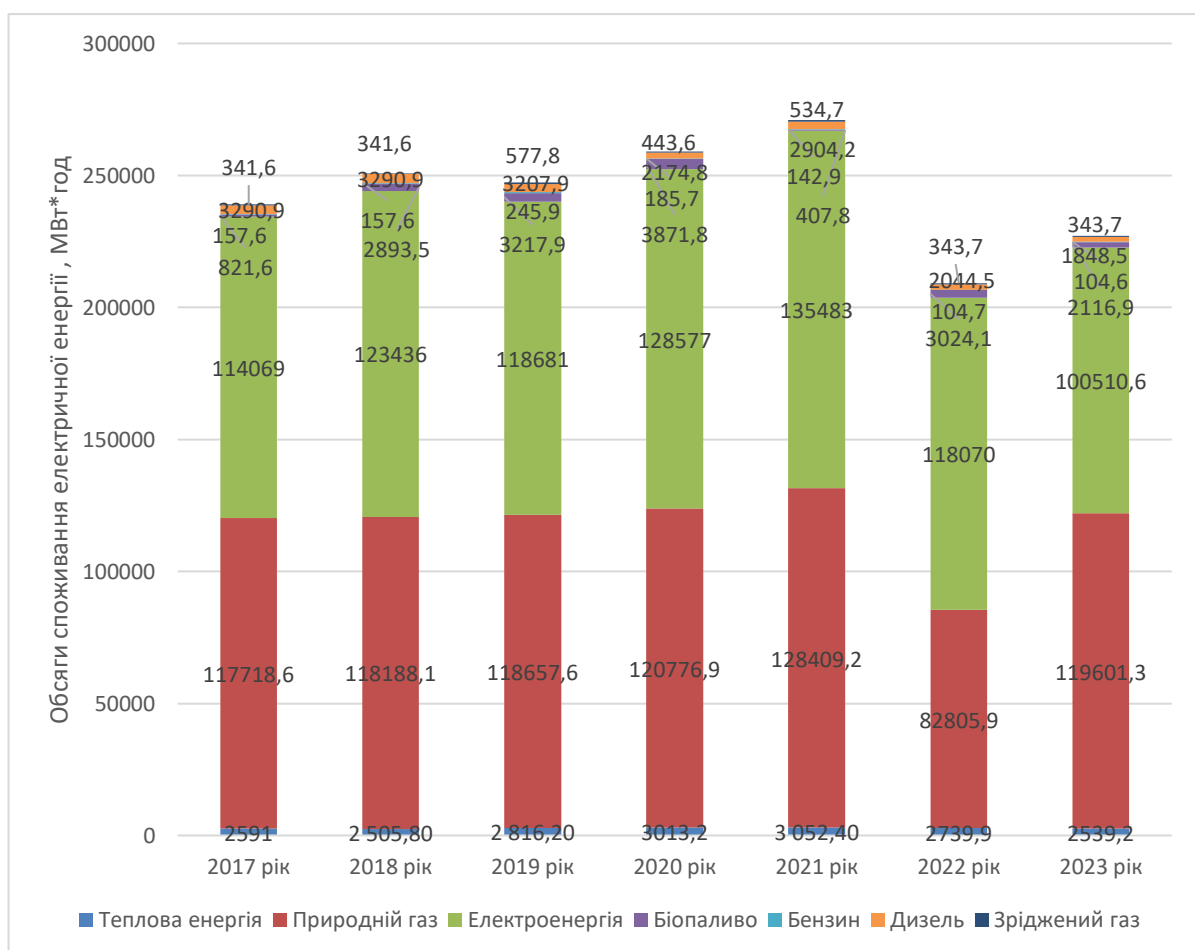


Рисунок 29. Обсяги споживання енергії за категоріями споживачів за 2017-2023 роки

Таблиця 19

Зведена інформація по споживанню енергоносіїв за секторами, МВт*год

№ з/п	Назва сектору	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Громадські будівлі	6 799,7	8 761,4	9 442,3	9 853,2	6 808,4	8 476,8	6 646,8
2.	Житлові будівлі	182 742,0	189 805,5	183 483,0	185 834,7	188 821,6	146 977,3	182 747,9
3.	Сфера водопостачання і водовідведення	6 722,0	6 776,0	6 768,0	6 817,0	6 914,0	6 528,0	6 442,5
4.	Сфера управління побутовими відходами	1 353,9	1 353,9	1 353,9	1 353,9	1 502,8	1 126,6	1 287,4
5.	Зовнішнє освітлення	370,0	394,0	455,0	565,0	700,0	301,0	167
6.	Громадський транспорт	3 790,2	3 790,2	4 031,6	2 804,1	3 581,9	2 493,0	226 949,7
7.	Промисловість	37 212,5	39 932,5	41 870,5	51 815,1	62 605,5	43 230,1	27 361,3
Всього споживання, МВт*год		238 990,3	250 813,5	247 404,3	259 043,0	270 934,2	209 132,8	227 064,8

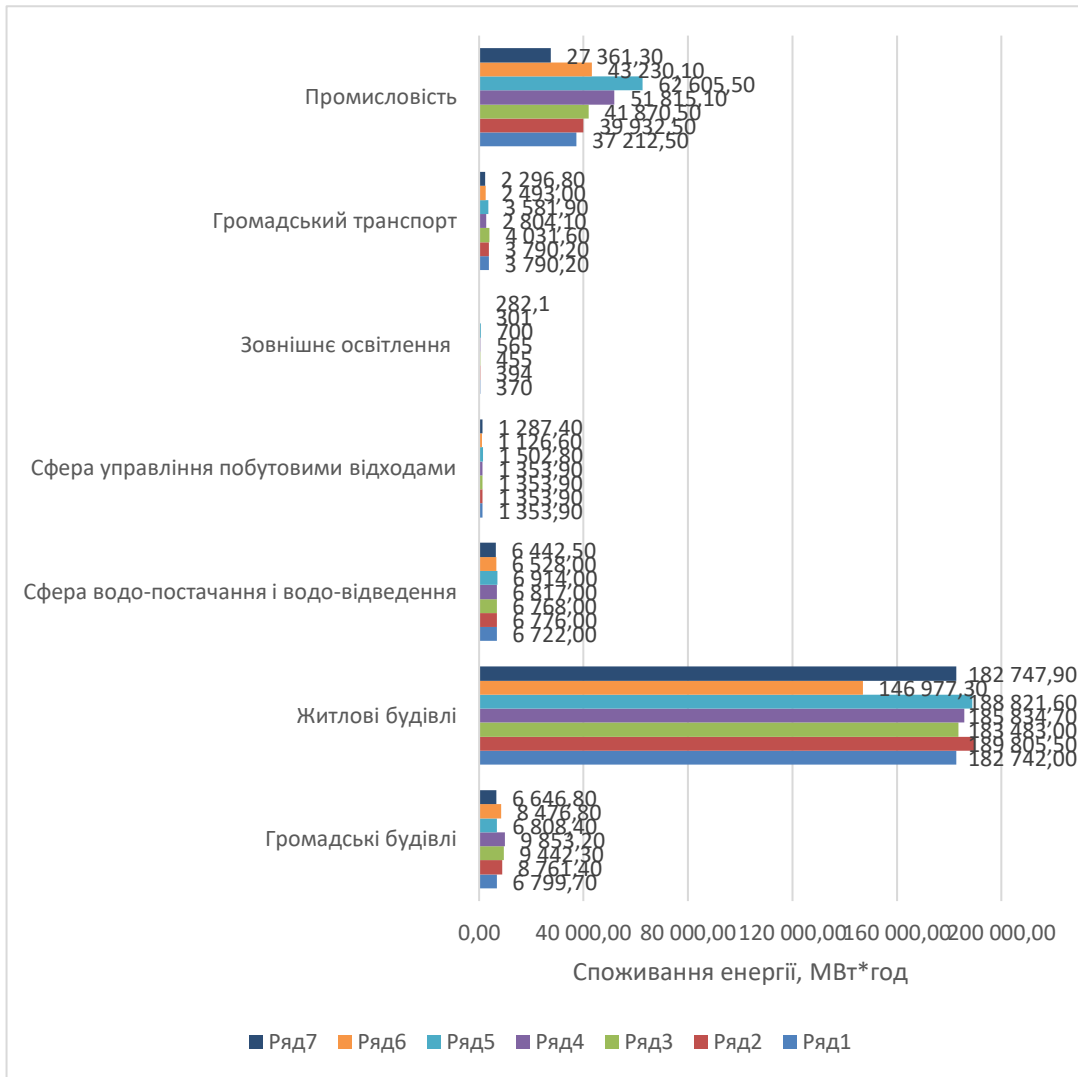


Рисунок 30. Обсяги споживання енергії за секторами за 2017-2023 роки

2.3.4. Бенчмаркінговий аналіз закладів освіти, охорони здоров'я та адміністративних будівель Первомайської міської ради

Таблиця 20

Бенчмаркінговий аналіз закладів освіти Первомайської міської ради

Назва будівлі	Рік забу-дови	Опалю-вальна площа, м ²	Питоме споживання теплової енергії (база), кВт·год/м ²	Норма-тивне питоме споживання теплової енергії (клас С), кВт·год/м ²	Річне спожи-вання теплової енергії (база), кВт·год/рік	Річне споживання теплової енергії (клас С), кВт·год/рік	Економія (база-клас С), кВт·год/ рік	Інвестиції, Євро	Показник ефектив-ності інвестицій
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗДО № 1 «Ластівка» Корпус 1	1963	1691,0	132,81	68,00	224 575,00	3 302,57	221 272,43	13 333,00	0,06
ЗДО № 2 «Сонечко»	1973	2004,0	178,16	68,00	357 041,00	5 250,60	351 790,40	13 333,00	0,04
ЗДО № 3 «Дюймовочка»	1906	741,3	202,67	68,00	150 240,00	2 209,41	148 030,59	-	-
ЗДО № 4 «Дельфін»	1971	1590,6	220,20	68,00	350 247,00	5 150,69	345 096,31	-	-
ЗДО № 5 «Золота рибка»	1980	2450,0	141,17	68,00	345 876,00	5 086,41	340 789,59	224 473,00	0,66
ЗДО № 6 «Дзвіночок»	1984	1811,0	142,44	68,00	257 953,00	3 793,43	254 159,57	-	-
ЗДО № 7 «Перлинка»	1975	2714,4	135,73	68,00	368 438,00	5 418,21	363 019,79	238 230,00	0,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗДО № 8 «Вербиченька»	1976	1598,8	148,00	68,00	236 628,00	3 479,82	233 148,18	-	-
ЗДО № 9 "Краплинка"	1979	1331,0	153,09	68,00	203 758,00	2 996,44	200 761,56	13 333,00	0,07
ЗДО № 10 "Білочка"	1980	1306,5	155,16	68,00	202 711,00	2 981,04	199 729,96	-	-
ЗДО № 11 "Дивограй"	1983	1264,8	195,03	68,00	246 672,00	3 627,53	243 044,47	13 333,00	0,05
ЗДО № 12 "Струмочок" Корпус 1	1967	1555,4	195,00	68,00	303 297,00	4 460,25	298 836,75	13 333,00	0,04
ЗДО № 13 "Журавчик"	1969	939,5	209,89	68,00	197 190,00	2 899,85	194 290,15	-	-
ЗДО № 14 "Казка"	1983	820,0	397,36	68,00	325 833,00	4 791,66	321 041,34	13 333,00	0,04
ЗДО № 15 "Пізнайко"	1984	2028,0	178,92	68,00	362 856,00	5 336,12	357 519,88	13 333,00	0,04
ЗДО № 16 "Калінонька"	1961	665,3	154,18	68,00	102 577,00	1 508,49	101 068,51	13 333,00	0,13
Підгороднянський ЗДО "Ромашка"	1967	485,4	192,57	68,00	93 473,00	1 374,60	92 098,40	-	-
Грушівський ЗДО "Червона калина"	1992	3611,9	23,36	68,00	84 364,00	1 240,65	83 123,35	13 333,00	0,16
Кінецьпільський ЗДО "Струмочок"	1982	790,0	248,42	68,00	196 251,00	2 886,04	193 364,96	13 333,00	0,07
ДНЗ № 14	1990	562,0	161,43	68,00	90 724,00	1 334,18	89 389,82	-	-
Первомайська гімназія № 1	1906/ 1931/ 1963	3774,9	133,08	68,00	502 365,00	7 387,72	494 977,28	4 000,00	0,01
Первомайська гімназія № 2	1967	4150,3	121,50	68,00	504 243,00	7 415,34	496 827,66	4 000,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Первомайська гімназія № 3	1912/1972	1744,0	155,60	68,00	271 371,00	3 990,75	267 380,25	4 000,00	0,01
Первомайська гімназія № 4	1970	4113,2	78,60	68,00	323 314,00	4 754,62	318 559,38	4 000,00	0,01
Первомайська гімназія № 5	1975/1983	8322,0	82,41	68,00	685 821,00	10 085,60	675 735,40	4 000,00	0,01
Первомайська гімназія № 6	1961	1812,5	115,53	68,00	209 397,00	3 079,37	206 317,63	4 000,00	0,02
Первомайська гімназія № 7	1952	1383,0	123,57	68,00	170 898,00	2 513,21	168 384,79	-	-
Первомайська гімназія № 8	1921	780,5	146,78	68,00	114 558,00	1 684,68	112 873,32	4 000,00	0,04
Первомайська гімназія № 9	1955	4505,0	126,31	68,00	569 034,00	8 368,15	560 665,85	4 000,00	0,01
Первомайська гімназія № 10	1937	3320,2	111,99	68,00	371 844,00	5 468,29	366 375,71	4 000,00	0,01
Первомайська початкова школа №11 Первомайський ліцей "Лідер"	1963/1981	5353,8	88,87	68,00	475 783,00	6 996,81	468 786,19	-	-
Первомайський ліцей "Престиж"	1904/1985	5656,7	96,12	68,00	543 703,00	7 995,63	535 707,37	4 000,00	0,01
Первомайський ліцей "Ерудіт"	1970	4194,0	83,47	68,00	350 063,00	5 147,99	344 915,01	4 000,00	0,01
Підгороднянська гімназія	1978/1988	3078,9	74,11	68,00	228 177,00	3 355,54	224 821,46	4 000,00	0,02
Грушівська гімназія	1977	1070,5	169,29	68,00	181 227,00	2 665,10	178 561,90	4 000,00	0,02
Кінецьпільська гімназія	1967/1989	5427,9	46,36	68,00	251 652,00	3 700,76	247 951,24	4 000,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чаусівська гімназія	1985	1230,7	193,23	68,00	237 806,00	3 497,15	234 308,85	4 000,00	0,02
Вечірня школа	2014	1324,0	29,42	68,00	38 947,00	572,75	38 374,25	-	-
ДЮСШ	1958	2194,0	85,77	68,00	188 173,00	2 767,25	185 405,75	16 333,00	0,09
ДЮЦНВ	1909	1106,3	93,77	68,00	103 740,00	1 525,59	102 214,41	16 333,00	0,16
ЦНТТУМ	1958	301,6	164,66	68,00	49 660,00	730,29	48 929,71	-	-
Філія ЦНТУТУМ	1986	316,0	139,12	68,00	43 961,00	646,49	43 314,51	-	-
СЮН	1972	389,4	258,87	68,00	100 804,00	1 482,41	99 321,59	-	-
Всього					11 217 245,00	164 959,49	11 052 285,51	688 699,00	0,06

Таблиця 21

Бенчмаркінговий аналіз КП «Первомайський міський центр первинної медико-санітарної допомоги»
Первомайської міської ради

Назва будівлі	Рік за-бу-дови	Опалю-вальна площа, м ²	Питоме споживання теплової енергії (база), кВт·год/м ²	Норма-тивне питоме споживання теплової енергії (клас С), кВт·год/м ²	Річне спожи-вання теплової енергії (база), кВт·год/рік	Річне споживання теплової енергії (клас С), кВт·год/рік	Економія (база-клас С), кВт·год/ рік	Інвестиції, Євро	Показник ефектив-ності інвестицій
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грязелечебниця (Відділення)	1977	1065,30	290,96	68,00	309 955,00	4 558,16	305 396,84	249 168,00	0,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
реабілітації) Бульвар Миру, 53									
Жіноча консультація (амбулаторія «Центр-3»), вул. Театральна, 35	1983	442,70	137,78	68,00	60 996,00	897,00	60 099,00	-	-
Амбулаторія «Коротченко» вул. О. Коротченка, 18а	1976	734,00	119,26	68,00	538,00	287,32	86 250,68	264 966,00	3,07
Сімейна мбулаторія «Фрегат-1», вул. Корабельна, 29	1977	236,60	229,12	68,00	54 209,00	797,19	53 411,81	11 111,00	0,21
Зубопротезне відділення вул. Війська Запорізького, 32	1938	157,50	28,35	68,00	4 465,00	65,66	4 399,34	-	-
Амбулаторія «Гвардійська», вул. Гвардійська, 3/81, 3/79	1980	124,20	138,61	68,00	17 215,00	253,16	16 961,84	-	-
Амбулаторія «Підгородна», вул. Соборна, 8	2019	204,80	19,72	68,00	4 039,00	59,40	3 979,60	-	-
Амбулаторія «Кінецьпіль», вул. Зелена, 7/1	2013	139,30	24,05	68,00	3 350,00	49,26	3 300,74	8 889,00	2,69
Будівля ФАП (ПЗ «Грушівка») вул. Братів Лісовців, 85а	1968	76,20	15,60	68,00	189,00	17,49	1 171,51	6 667,00	5,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Будівля ФАП (ПЗ «Чаусово-2») вул. Молодіжна, 9	1990	112,00	98,36	68,00	11 016,00	162,00	10 854,00	5 556,00	0,51
Всього					553 972,00	8 146,65	545 825,35	546 357,00	1,00

Таблиця 22

Бенчмаркінговий аналіз КНП «Первомайська центральна міська багатопрофільна лікарня»
Первомайської міської ради

Назва будівлі	Рік забудови	Опалювальна площа, м ²	Питоме споживання теплової енергії (база), кВт·год/м ²	Нормативне питоме споживання теплової енергії (клас С), кВт·год/м ²	Річне споживання теплової енергії (база), кВт·год/рік	Річне споживання теплової енергії (клас С), кВт·год/рік	Економія (база-клас С), кВт·год/рік	Інвестиції, Євро	Показник ефективності інвестицій
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лікувальний комплекс №1, вул. Князів Острозьких 105	1979	10091,40	131,14	68,00	1 323 403,33	19 461,81	1 303 941,52	787 964,00	0,60
Лікувальний комплекс №2, вул. Князів Острозьких, 128	1987	6693,50	190,68	68,00	1 276 309,93	18 769,26	1 257 540,67	1 128 533,0	0,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лікувальний комплекс №3, вул. Гімназійна, 13	1910/ 1956/ 1982	3259,00	20,87	68,00	68 009,50	1 000,14	67 009,36	189 873,00	2,83
Акушерське відділення, вул. Богопільська, 43	1975	4402,90	271,24	68,00	1 194 245,16	17 562,43	1 176 682,73	479 774,00	0,41
Консультативна поліклініка, вул. Івана Виговського, 9	1973	4200,10	73,49	68,00	308 646,24	4 538,92	304 107,32	84 889,00	0,28
Стоматологічна поліклініка, вул. Театральна, 22	1900	454,40	59,45	68,00	27 015,00	397,28	26 617,72	-	-
Всього					4 197 629,16	61 729,84	4 135 899,32	2 671 033,0	0,65

Таблиця 23

Бенчмаркінговий аналіз КНП «Первомайська районна центральна лікарня» Первомайської міської ради

Назва будівлі	Рік забудови	Опалювальна площа, м ²	Питоме споживання теплової енергії (база), кВт·год/м ²	Нормативне питоме споживання теплової енергії (клас С), кВт·год/м ²	Річне споживання теплової енергії (база), кВт·год/рік	Річне споживання теплової енергії (клас С), кВт·год/рік	Економія (база-клас С), кВт·год/рік	Інвестиції, Євро	Показник ефективності інвестицій
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Єдиний майновий комплекс, вул.	1974	10834,8	311,27	68,00	2 061 900	30 322,06	2 031 577,94	882 089,2	0,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Академіка Миколи Амосова									
Всього					2 061 900	30 322,06	2 031 577,94	882 089,2	0,43

Таблиця 24

Бенчмаркінговий аналіз закладів культури Первомайської міської ради

Назва будівлі	Рік забудови	Опалювальна площа, м ²	Питоме споживання теплової енергії (база), кВт·год/м ²	Нормативне питоме споживання теплової енергії (клас С), кВт·год/м ²	Річне споживання теплової енергії (база), кВт·год/рік	Річне споживання теплової енергії (клас С), кВт·год/рік	Економія (база-клас С), кВт·год/рік	Інвестиції, Євро	Показник ефективності інвестицій
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Комунальний заклад "Центр культури ім. Є.Зарницької" вул. Тараса Шевченка, 1	1928	1340,00	95,05	68,00	127 370,00	1 873,09	125 496,91	-	-
Комунальний заклад "Дитяча школа мистецтв", вул. Корабельна, 29	2010	652,90	110,48	68,00	72 130,00	1 060,74	71 069,26	-	-
Комунальний заклад "Дитяча музична школа" вул. Михайла Грушевського, 1	1928	655,00	99,79	68,00	65 360,00	961,18	64 398,82	44 400,00	0,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Комунальний заклад "Публічна бібліотека", вул. Театральна, 41	1900	315,1	99,94	68,00	31 490,0	463,09	31 026,91	111 000,00	3,58
Комунальний заклад "Публічна бібліотека", вул. Михайла Грушевського, 1	1928	526,00	108,69	68,00	57 170,00	840,74	56 329,26	-	-
Комунальний заклад "Дитяча школа мистецтв", філія вул. Михайла Грушевського, 1	1928	391,50	99,92	68,00	39 120,00	575,29	38 544,71	-	-
Комунальний заклад "Публічна бібліотека" Підгороднянська філія смт. Підгородня, вул. Соборна, 60	1974	75,90	36,76	68,00	2 790,00	41,03	2 748,97	-	-
Комунальний заклад "Публічна бібліотека", філія № 2, вул. Олександрівська, 1	1974/1 994	679,10	124,19	68,00	84 340,00	1 240,29	83 099,71	44 000,0	0,53
Підгороднянська бібліотека-філія смт. Підгородня, вул. Соборна, 60	1974	75,90	0,04	68,00	2,79	0,04	2,75	22 200,00	8 075,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Палац культури "Фрегат"	1991	5478,00	-	68,00	-	-	-	408 889,00	-
Всього					479 772,79	7 055,48	472 717,31	222 463	0,47

Таблиця 25

Бенчмаркінговий аналіз адміністративних будівель Первомайської міської ради

Назва будівлі	Рік за будови	Опалювальна площа, м ²	Питоме споживання теплової енергії (база), кВт·год/м ²	Нормативне питоме споживання теплової енергії (клас С), кВт·год/м ²	Річне споживання теплової енергії (база), кВт·год/рік	Річне споживання теплової енергії (клас С), кВт·год/рік	Економія (база-клас С), кВт·год/рік	Інвестиції, Євро	Показник ефективності інвестицій
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Адмінбудівля, за адресою: Грушевського,3	1981	3116,63	34,11	68,00	106 298,20	1 563,21	104 734,99	20 000,00	0,19
Адмінбудівля, за адресою: Грушевського,1	1929	380,30	34,56	68,00	13 141,90	193,26	12 948,64	2 222,00	0,17
Всього					119 440,10	1 756,47	117 683,63	22 222,00	0,19

2.3.5. Swot-аналіз енергетичного розвитку громади

SWOT-аналіз показує, яким чином краще застосувати власні сили і зменшити внутрішні слабкості, оптимально використовуючи зовнішні можливості та усуваючи загрози. Таким чином, SWOT-аналіз Первомайської МТГ використовується для виявлення найбільш важливих внутрішніх і зовнішніх факторів, що мають значення для енергетичного розвитку.

За своїм призначенням SWOT-аналіз є «інструментом» для підготовки реалістичних планів дій, в яких поряд із середньостроковими стратегічними цілями будуть визначені короткострокові оперативні цілі – власне проекти. Впровадження цих проектів повинно, з одного боку, усунути слабкі сторони громади з одночасним посиленням її сильних сторін, а з іншого – повною мірою скористатися сприятливими можливостями, які можуть виникнути завдяки дії зовнішніх чинників, уникаючи загроз.

Таблиця 26

Swot-аналіз енергетичного розвитку Первомайської МТГ

	Позитивний вплив	Негативний вплив
	Сильні сторони:	Слабкі сторони:
Внутрішнє середовище	<ol style="list-style-type: none"> 1. Високий потенціал енергозбереження та впровадження ВДЕ. 2. Зручне географічне розташування. 3. Зацікавленість місцевого населення у зменшенні витрат на енергію. 4. Туристичний потенціал. Популярність міста може сприяти інвестиціям у сталу енергію. 5. Реконструйовано значну частину мережі зовнішнього освітлення протягом останніх 10 років. 6. Наявні генератори для забезпечення безперебійного живлення бюджетних закладів громади. 7. Співпраця з іноземними муніципалітетами в рамках розвитку ВДЕ. 8. Можливість участі Первомайської міської ради в проєктах для залучення додаткових коштів для проєктів ВДЕ. 9. Наявність Стратегії розвитку Первомайської МТГ на період до 2027 року (включені проєкти з покращення енергоефективності). 10. Проведення постійного моніторингу та аналізу «енергозатратних» об'єктів громади. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фінансові обмеження. Відсутність фінансових ресурсів для енергетичного розвитку громади. 2. Старі будівлі та інфраструктура потребують значних витрат. 3. Залежність від інших джерел енергії. 4. Недостатній рівень поінформованості жителів громади про необхідність енергоефективних заходів на усіх рівнях суспільного і економічного розвитку громади. 5. Відсутність полігону ТПВ на території громади. 6. Немає власного автотранспортного підприємства на території громади. 7. Відсутність окремої структури енергоменеджменту в громаді. 8. Неможливість витримати додаткове навантаження на дахи будівель (100 кг /панель), а несучі конструкції будівель старі (1900-1980 роки). 9. Відсутність комплексного підходу до проведення енергоаудитів в бюджетних закладах громади. 10. Низька спроможність Первомайської міської ради до

		співфінансування ОСББ, заходів з підвищення енергоефективності багатоквартирних будинків 11. Законодавчі обмеження (неможливість заробітку Первомайською міською радою від продажу енергії). 12. Неспівпадання графіків генерації та споживання енергії (школи влітку на канікулах).
	Можливості:	Загрози:
Зовнішнє середовище	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доступ до фінансування (за наявності програм фінансування для енергоефективних проєктів, можливість отримання додаткових коштів). 2. Партнерство. Можливість співпраці з партнерами, іншими громадами. 3. Можливість отримання грантів для розвитку сталої енергетики, залучення міжнародних коштів. 4. Проведення заходів з термомодернізації громадських будівель з метою економії бюджетних коштів та зменшенням втрат тепла будівлею. 5. Зменшення втрат теплової енергії за рахунок проведення заходів з комплексної термомодернізації будівель. 6. Впровадження енергоефективних заходів для мешканців багатоповерхових будівель, де створені ОСББ (участь у Програмах «ЕнегроДім», «ГрінДім» та ін). 7. Налагодження співпраці з Державними фондами, банками-партнерами. 8. Створення сприятливих умов для впровадження проєктів енергозбереження, залучення коштів державного бюджету та інвесторів, донорські кошти, гранти тощо з метою їх реалізації. 9. Наявні «інвестиційні ділянки» під встановлення СЕС. 10. Покращення якості навчання дітей, лікування хворих. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Продовження воєнних дій в Україні 2. Стрімке зростання вартості енергоносіїв. 3. Політичні зміни (можуть вплинути на фінансування). 4. Висока вартість розроблення проєктно-кошторисної документації. 5. Відсутність бюджетних коштів на проєкти з термомодернізації бюджетних будівель. 6. Відсутність достатньої генерації енергії для потреб енергоспоживачів. 7. Зміна клімату.

	<p>11. Підвищення рівня комфорту та якості життя мешканців громади та зменшення споживання ними паливно-енергетичних ресурсів через стимулювання впровадження енергозберігаючих заходів.</p> <p>12. Зменшення викидів CO₂.</p> <p>13. Економія бюджетних коштів за рахунок впровадження заходів, які спрямовані на зниження рівня енергоємності, збільшення обсягу використання альтернативних джерел енергії та вторинних енергетичних ресурсів, зменшення обсягу викидів забруднювальних речовин.</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

2.4. Аналіз обмежень для сталого енергетичного розвитку

Законодавчі обмеження. Система законодавства в Україні зазнає постійних змін. Розвиток законодавства йде швидкими темпами, але не завжди збігається з тенденціями розвитку, що призводить до виникнення непослідовності і протиріч.

Бюджетний Кодекс України не передбачає можливості залишення коштів зекономлених внаслідок реалізації енергоефективних проєктів на рахунках розпорядників коштів або у місцевому бюджеті. Внаслідок чого, а ні муніципалітет, а ні бюджетні установи не мають можливості залучати інвестиції та розраховуватись із фактичної економії.

Стаття 18 Бюджетного кодексу України встановлює граничні обсяги державного (місцевого) боргу та державних (місцевих) гарантій: загальний обсяг місцевого боргу, гарантованого територіальною громадою (без урахування гарантійних зобов'язань, що виникають за кредитами (позиками) від міжнародних фінансових організацій) станом на кінець бюджетного періоду не може перевищувати 200 % середньорічного індикативного прогнозного обсягу надходжень бюджету розвитку (без урахування обсягу місцевих запозичень і капітальних трансфертів (субвенцій) з інших бюджетів), визначеного прогнозом відповідного місцевого бюджету на наступні за плановим два бюджетні періоди відповідно до частини четвертої статті 21 цього Кодексу.

Стаття 74 Бюджетного кодексу України, яка встановлює особливості здійснення місцевих запозичень і надання місцевих гарантій: видатки місцевого бюджету на обслуговування місцевого боргу не можуть перевищувати 10 % видатків загального фонду місцевого бюджету протягом будь- якого бюджетного періоду, коли планується обслуговування місцевого боргу.

Відсутність можливості залишати бюджетні кошти, зекономлені внаслідок

упровадження в громаді проєктів з енергоефективності, в місцевому бюджеті (згідно з чинним Бюджетним кодексом України).

Тобто, громади відповідно до Бюджетного Кодексу також має обмеження щодо залучення позик. Сьогодні громада може залучати позики в розмірі не більше 200% середньорічного індикативного прогнозного обсягу надходжень бюджету розвитку на наступні за планом два бюджетні періоди.

У разі залучення інвестицій громадою або комунальними підприємствами зростає активність з боку державних контролюючих органів, що в значній мірі обмежує громаду та відволікає людські і часові ресурси на задоволення вимог цих органів.

Фінансові обмеження. Фінансові обмеження можуть виникати у разі неспроможності громади реалізувати проєкти за рахунок коштів власного бюджету, тому громаді потрібно залучати кошти із зовнішніх джерел фінансування (міжнародні банківські установи, інвестори, донорські гранти, ЕСКО договори). Для досягнення максимальної ефективності використання коштів бюджету необхідно задіяти механізми співфінансування, а також створити сприятливий інвестиційний клімат та надати місцеві гарантії для залучення інвестицій в енергоефективні проєкти.

Кредитні обмеження. Кредитні обмеження пов'язані із досить високими ставками кредитування Українських банків на внутрішньому ринку і необхідності шукати кредити на довгий період у міжнародних банківських установах.

Обмежена можливість фінансування проєктів із боку центральних органів влади, а також складна процедура залучення коштів із державного бюджету.

Обмежена можливість співфінансування з боку мешканців багатоквартирних будинків (крім будинків, де створені ОСББ).

Усі проєкти щодо підвищення енергоефективності житлових будівель пропонується фінансувати тільки на умовах співфінансування з мешканцями будинків. Для того, щоб забезпечити активну участь жителів у співфінансуванні проєктів підвищення енергетичної ефективності в житловому секторі, необхідно подолати ряд наявних обмежень: не усвідомлення споживачами своєї ролі в енергоощадливому споживанні ресурсів, недостатня поінформованість громадськості (про можливості співфінансування заходів).

Вибір проєктів, які будуть включені до муніципального енергетичного плану, повинен виконуватись з урахуванням оцінки ряду обмежувальних умов. Ці умови є специфічними для кожного окремого проєкту сталого енергетичного розвитку. До складу обмежувальних умов можна віднести: законодавчі, фінансові, кредитні, технічні, економічні, людський потенціал, потенціал енергозбереження, потенціал ВДЕ.

Технічні обмеження. Обмеження можуть виникати через недостатнє технічного забезпечення, сезонного характеру виконання деяких проєктів,

застосування в проектах обладнання та матеріалів з низькою початковою вартістю, але і низьким експлуатаційними показниками, необгрунтованого вибору виконавців для окремих проектів плану (проектувальників, будівельників, монтажників) не маючи достатнього досвіду та ресурсів.

Потенціал енергозбереження. Оцінка потенціалу зменшення споживання ПЕР і використання відновлювальних джерел енергії виконана на основі техніко-економічних розрахунків проектів. Невірний розрахунок або невірний вибір проекту призведе до меншої економії енергоресурсів.

Людський потенціал. Місцеві будівельні компанії не мають достатню кількість кваліфікованих спеціалістів, і достатній досвід у виконанні енергоефективних проектів. Персонал, який може бути задіяний для експлуатації нових активів також не має достатнього досвіду і достатньої мотивації до енергозбереження.

В Україні існує система стимулювання виробництва електроенергії із відновлюваних джерел – «зелений» тариф, зокрема, за рахунок сонячної енергії, механізм стимулювання виробництва електроенергії сонячними батареями приватними домогосподарствами потужністю до 10 кВт. Слід відзначити, що на цей час недосконалість нормативно-правоого врегулювання на рівні підзаконних актів питання підключення, продажу та контролю за цією діяльністю. Іншим фактором, що найближчим часом може підвищити привабливість сонячних колекторів та батарей, зростання тарифів на електроенергію та газ для населення.

2.6. Аналіз впливу Первомайської МТГ на сектори енергетичного планування

Таблиця 27

Сектор	Управління	Регулювання	Фінансування
Громадські будівлі	прямий	прямий	прямий
Житлові будівлі	опосередкований	опосередкований	опосередкований
Сфера водопостачання і водовідведення	опосередкований	опосередкований	опосередкований
Зовнішнє освітлення	прямий	прямий	прямий
Управління побутовими відходами	опосередкований	опосередкований	опосередкований
Громадський транспорт	опосередкований	опосередкований	опосередкований
Промисловість	опосередкований	опосередкований	опосередкований

Так як Первомайська міська рада, як орган ОМС наділена повноваженнями вирішувати питання місцевого значення, то відповідно може впливати на об'єкти

комунальної власності, комунальні підприємства інші шляхом прийняття місцевих рішень, а зокрема і у сфері енергоефективності.

Відповідно до статті 17 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» відносини ОМС з підприємствами, установами та організаціями, що перебувають у комунальній власності відповідних територіальних громад, будуються на засадах їх підпорядкованості, підзвітності та підконтрольності органам місцевого самоврядування.

Відносини органів місцевого самоврядування з підприємствами, установами та організаціями, що не перебувають у комунальній власності відповідних територіальних громад, будуються на договірній і податковій основі та на засадах підконтрольності у межах повноважень, наданих органам місцевого самоврядування законом (стаття 18 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні»).

Органи місцевого самоврядування мають прямий вплив на сектор громадських будівель та зовнішнього освітлення, так як забезпечують фінансування на будівництво та утримання громадських об'єктів та об'єктів у сфері зовнішнього освітлення. Вони вирішують питання бюджету та розподілу коштів.

Що стосується житлового сектору, то органи місцевого самоврядування визначають правила забудови, встановлюють будівельні норми та стандарти, які регулюють безпеку та ефективність будівель. Також можуть впроваджувати програми для покращення енергоефективності будівель житлового комплексу.

ОМС управляють майном, що є в комунальній власності, затверджують програми соціально-економічного та культурного розвитку і контролюють їх виконання, утворюють, реорганізують та ліквідовують комунальні підприємства, організації і установи, а також здійснюють контроль за їх діяльністю та вирішують інші питання місцевого значення, віднесені законом до їхньої компетенції (відповідно до статті 143 Конституції України).

III. ЦІЛІ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ ПЕРВОМАЙСЬКОЇ МТГ

3.1. Стратегічне бачення

Стратегічне бачення – це спільне, погоджене на основі консенсусу, бачення того, як громада має виглядати в майбутньому.

СТРАТЕГІЧНЕ БАЧЕННЯ

Первомайська міська територіальна громада — інтегрована частина європейського енергетичного простору, яка прагне до енергоефективності та енергетичної незалежності, забезпечує високий рівень життя мешканців та активно впроваджує заходи з адаптації до змін клімату та їх запобігання.

3.2. Формування базової лінії споживання енергії

Базова лінія споживання енергії (далі базова лінія) відображає прогноз споживання енергії до кінця періоду енергетичного планування та є основою для визначення цілей сталого енергетичного розвитку Первомайської МТГ та моніторингу їх досягнення, включаючи оцінку ефективності реалізації заходів, визначених у МЕРП.

Під час підготовки МЕРП зібрано дані про споживання енергоресурсів від постачальників, комунальних підприємств, структурних підрозділів Первомайської міської ради та інших організацій за період 2017-2023 років. Після збору даних було проведено детальний аналіз споживання енергоресурсів Первомайської МТГ.

Базова лінія визначена на основі енергетичного балансу Первомайської МТГ, з урахуванням соціальних демографічних показників та інших впливових факторів на рівень споживання енергетичних ресурсів (у 2020 році пандемія гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої корона вірусом SARSCoV-2, з 2022 року - повномасштабна війна з росією), тому робочою групою з питань сталого енергетичного розвитку Первомайської МТГ, прийнято рішення взяти 2021 рік, як базовий рік споживання паливно-енергетичних ресурсів.

Цілепокладання Енергетичного плану Первомайського базується на енергетичному аналізі (оцінці вихідного стану міської енергетики на початку процесу планування) та енергетичних прогнозах

В процесі опрацювання матеріалів діагностики енергетичного стану громади, в рамках обговорення робочої групи з питань сталого енергетичного

розвитку було напрацьовано стратегічні пріоритети, які повинні стати підставою майбутнього розвитку Первомайської МТГ.

Цими пріоритетами є:

1. Підвищення рівня енергоефективності громади.
2. Розвиток відновлювальних джерел енергії.
3. Залучення інвестицій.
4. Покращення екологічного стану громади.

Таблиця 28

Цілі сталого енергетичного розвитку

Сектори	Базове споживання енергії	Цілі сталого енергетичного розвитку 2030			
		Підвищення енергоефективності		Розвиток ВДЕ	
		МВт·год/рік	%	МВт·год/рік	%
1	2	3	4	5	6
Обов'язкові сектори					
Громадські будівлі	6 808,4	4 370,7	64,2	1 794,0	26,3
Житлові будівлі	188 821,6	287,0	0,2	195,3	0,1
Сфера водопостачання і водовідведення	6 914,0	17 846,5	у 2,6 рази	10 415,0	у 1,5 рази
Сфера управління побутовими відходами	1 502,8	89 910,6	у 59,8 разів	-	-
Зовнішнє освітлення	700,0	9 805,8	у 14 разів	-	-
Громадський транспорт	3 581,9	3 174,6	88,6	-	-
Всього (обов'язкові сектори)	208 328,7	125 395,2	60,2	12 404,3	6,0
Інші сектори					
Промисловість	62 605,6	144,0	0,2	144,0	0,2
ЗАГАЛОМ	270 934,3	125 539,2	46,3	12 548,3	4,6

Прогноз скорочення енергоспоживання до 2030 року базується на даних про заплановане зменшення енергоспоживання, впровадження енергоефективних заходів та розвиток ВДЕ. Використовуючи наведені дані, можна оцінити майбутні підвищення енергоефективності та розвиток ВДЕ.

Загальне споживання енергії у базовому 2021 році: 270 934,3 МВт*год/рік.

Заплановане скорочення енергоспоживання - зменшення від базового рівня 46,3 %.

Прогнозне кінцеве споживання енергії

Обов'язкові сектори	Одиниці вимірювання	Роки						
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Громадські будівлі	МВт·год/рік	6593,6	6540,9	6488,6	6436,7	6422,8	6408,8	6408,8
Житлові будівлі	МВт·год/рік	182583,9	182419,9	182255,9	182091,9	181927,9	181589,0	181758,0
Сфера водопостачання і водовідведення	МВт·год/рік	6169,5	5896,5	5623,5	5350,5	5077,5	4938,8	4800,0
Сфера управління побутовими відходами	МВт·год/рік	1275,5	1263,4	1251,4	1239,4	1227,4	1214,4	1201,4
Зовнішнє освітлення	МВт·год/рік	265,1	248,1	231,1	214,1	197,1	183,1	160,0
Громадський транспорт	МВт·год/рік	2284,5	2272,2	2259,9	2247,6	2235,3	2223,4	2210,9
Всього (обов'язкові сектори)	МВт·год/рік	199172,1	198641,0	198110,4	197580,2	197088,0	196557,5	196539,1
Інші сектори								
Промисловість	МВт·год/рік	27250,5	27139,7	27028,9	26918,1	26807,3	29696,5	26586,0
ЗАГАЛОМ		226422,6	225780,7	225139,3	224498,3	223895,3	226254,0	223125,1

Щорічні індикативні показники підвищення енергоефективності

Обов'язкові сектори	Одиниці вимірювання	Роки						
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Громадські будівлі	МВт·год/рік	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4
	%	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Житлові будівлі	МВт·год/рік	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0
	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Сфера водопостачання і водовідведення	МВт·год/рік	195,6	195,6	195,6	195,6	195,6	195,6	195,6
	%	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2
Сфера управління побутовими відходами	МВт·год/рік	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Зовнішнє освітлення	МВт·год/рік	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	%	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
Громадський транспорт	МВт·год/рік	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
	%	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Всього (обов'язкові сектори)	МВт·год/рік	376,1	376,1	376,1	376,1	376,1	376,1	376,1
	%	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Інші сектори								
Промисловість	МВт·год/рік	94,9	94,9	94,9	94,9	94,9	94,9	94,9
	%	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
ЗАГАЛОМ	МВт·год/рік	471,1	471,1	471,1	471,1	471,1	471,1	471,1
	%	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Щорічні індикативні показники підвищення частки відновлювальних джерел енергії в кінцевому споживанні енергії

Обов'язкові сектори	Одиниці вимірювання	Роки						
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Громадські будівлі	МВт·год/рік	256,3	256,3	256,3	256,3	256,3	256,3	256,3
	%	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Житлові будівлі	МВт·год/рік	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Сфера теплопостачання	МВт·год/рік	1487,9	1487,9	1487,9	1487,9	1487,9	1487,9	1487,9
	%	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4
Всього (обов'язкові сектори)	МВт·год/рік	1772,1	1772,1	1772,1	1772,1	1772,1	1772,1	1772,1
	%	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Інші сектори								
Промисловість	МВт·год/рік	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
ЗАГАЛОМ	МВт·год/рік	1792,7	1792,7	1792,7	1792,7	1792,7	1792,7	1792,7
	%	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6

3.3. Дерево цілей

Для визначення цілей сталого енергетичного розвитку Первомайської МТГ проводився аналіз обов'язкових секторів: громадські будівлі, житлові будівлі, сфера теплопостачання (громадських будівель), сфера водопостачання і водовідведення, сфера управління побутовими відходами, зовнішнє освітлення, громадський транспорт, промисловість.

Дерево цілей сталого розвитку Первомайської МТГ (рисунок 34) формує структуровану основу для досягнення стратегічних завдань громади, де кожна гілка відображає ключові пріоритети та напрями розвитку. У контексті сталого розвитку, воно об'єднує такі цілі, як підвищення рівня енергоефективності та розвиток ВДЕ, що зміцнить енергетичну незалежності громади.

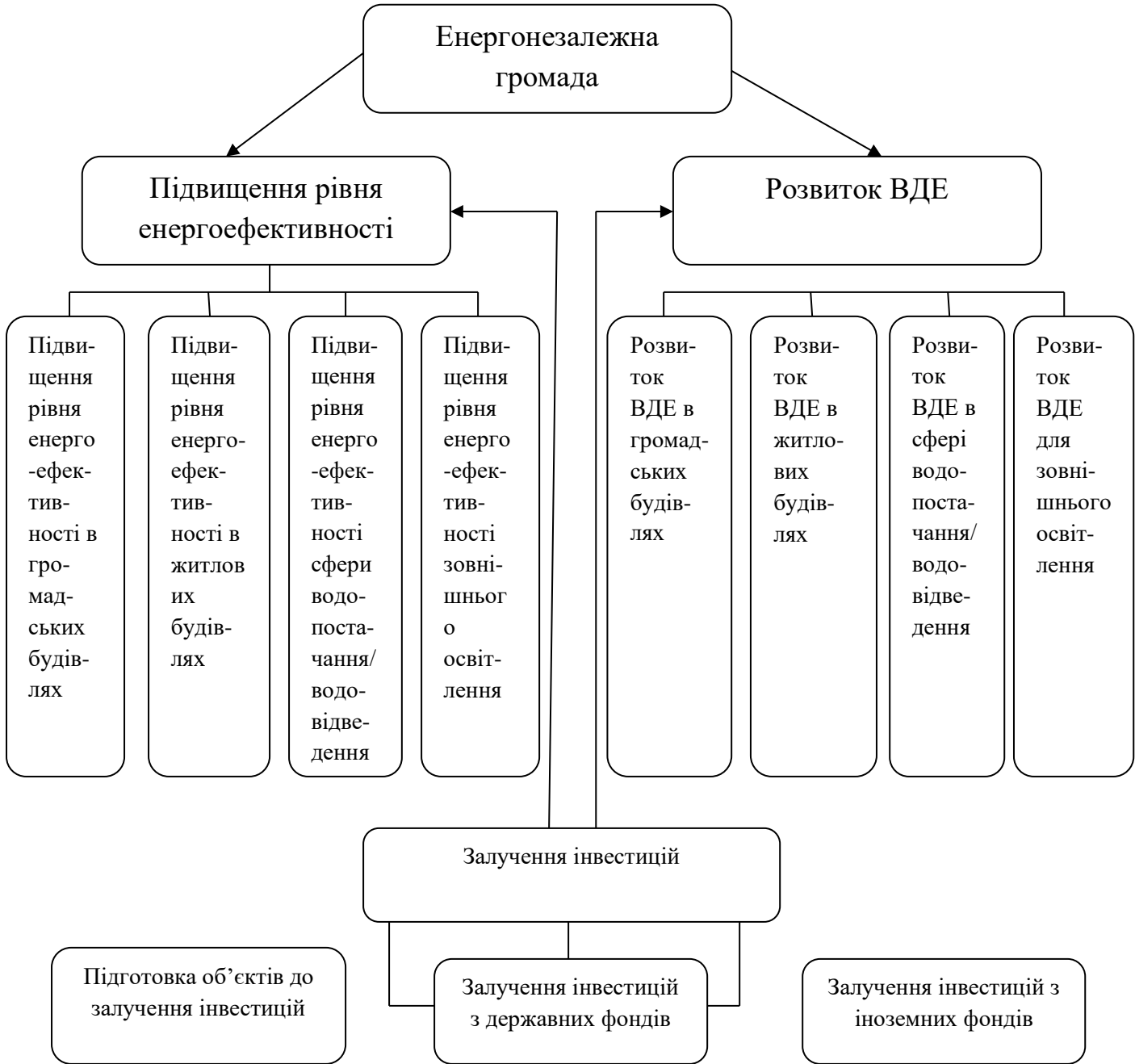


Рисунок 34. Дерево цілей сталого розвитку Первомайської МТГ

Обрані стратегічні цілі будуть реалізовані через систему секторальних цілей та завдань.

Цілі та завдання сталого енергетичного розвитку Первомайської МТГ

Стратегічні цілі	Операційні цілі	Завдання
Технічні проекти		
1. Підвищення рівня енерго-ефективності громади	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель	1.1.1. Підвищення рівня енергоефективності закладів освіти
		1.1.2. Підвищення рівня енергоефективності закладів культури
		1.1.3. Підвищення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я
		1.1.4. Підвищення рівня енергоефективності адмінбудівель
	1.2. Покращення рівня енергоефективності житлових будівель	1.2.1. Енергоефективна модернізація багатоквартирних будинків
	1.3. Підвищення рівня енергоефективності сфери теплопостачання громадських будівель	1.3.1. Підвищення рівня енергоефективності у сфері теплопостачання громадських будівель
	1.4. Покращення рівня енергоефективності водопостачання та водовідведення	1.4.1. Удосконалення системи водопостачання та водовідведення
1.4.2. Впровадження заходів, пов'язаних з скороченням втрат води в мережах		
1.5. Покращення рівня енергоефективності зовнішнього освітлення	1.5.1. Розбудова енергетичної інфраструктури, будівництво, модернізація та реконструкція вуличного освітлення	
1.6. Підтримання надійної та стійкої системи постачання електроенергії	1.6.1. Забезпечення впровадження та ефективного використання зберігання енергії	
2. Розвиток відновлювальних джерел енергії	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях	2.1.1. Встановлення СЕС на закладах освіти
		2.1.2. Встановлення СЕС на закладах культури
		2.1.3. Встановлення СЕС на закладах охорони здоров'я
		2.1.4. Встановлення СЕС на закладах соціального захисту населення
		2.1.5. Встановлення когенераційних установок
		2.1.6. Встановлення твердопаливних котлів
	2.2. Розвиток ВДЕ в житлових будівлях	2.2.1. Встановлення СЕС на багатоквартирних будинках
		2.2.2. Встановлення СЕС на приватних житлових будинках

Стратегічні цілі	Операційні цілі	Завдання
	2.3. Розвиток ВДЕ в підприємствах громади	2.3.1. Встановлення твердопаливних котлів
	2.4. Розвиток ВДЕ в сфері водопостачання та водовідведення	2.4.1. Улаштування СЕС на насосних станціях водопроводу та каналізації
		2.4.2. Встановлення СЕС на свердловинах
		2.4.3. Встановлення вітрових електростанцій
		2.4.4. Встановлення твердопаливних котлів
		2.4.5. Впровадження мікромереж
		2.4.6. Встановлення когенераційних установок
3. Скорочення викидів парникових газів та покращення екологічного стану громади	3.1. Модернізація у сфері управління побутовими відходами	3.1.1. Зменшення обсягів ТПВ
		3.1.2. Створення системи поводження з ТПВ
	3.2. Модернізація у сфері транспорту	3.2.1. Розвиток екологічного громадського пасажирського транспорту на автобусних маршрутах загального користування
		3.2.2. Розвиток велосипедної інфраструктури
	3.3. Покращення екологічного стану річок	3.3.1. Розчищення русла річок громади
	Організаційні проєкти	
4. Реалізація заходів організаційного, економічного, інформаційного характеру	4.1. Розвиток системи енергетичного менеджменту	4.1.1. Удосконалення системи моніторингу споживання енергетичних ресурсів
		4.1.2. Сертифікація системи енергоменеджменту
		4.1.3. Впровадження системи Європейської енергетичної відзнаки
	4.2. Покращення формування енергоефективної поведінки населення громади щодо раціонального використання енергії та природних ресурсів, посилення екологічної свідомості та екоосвіти	4.2.1. Популяризація питань енергозбереження та підвищення енергоефективності серед населення, шляхом розміщення інформаційних матеріалів на офіційному сайті громади та телеграм каналі Виконавчого комітету Первомайської міської ради
		4.2.3. Проведення семінарів, круглих столів, вебінарів з питань сталого енергетичного розвитку, розповсюдження інформаційно-просвітницької друкованої продукції (плакати, буклети, календарі, презентаційні матеріали), робота з молоддю (конкурси, створення енергетичних груп, тощо)

Стратегічні цілі	Операційні цілі	Завдання
	4.3. Підготовка заходів для впровадження проєктів сталого енергетичного розвитку	4.3.1. Програми підтримки впровадження заходів з енергозбереження та ВДЕ (План дій сталого енергетичного розвитку та клімату, цільові програми)
		4.3.2. Проведення енергоаудиту будівель
		4.3.3. Виготовлення ПКД, проведення експертизи
		4.3.4. Участь у програмах державних фондів
		4.3.5. Застосування механізмів ЕСКО
		4.3.6. Налагодження співпраці з міжнародними організаціями та фондами, що фінансують проєкти сталого енергетичного розвитку та зовнішньо – економічних бізнес зв'язків з міжнародними партнерами

Базове споживання енергії та детальні підрахунки щорічних індикативних показників підвищення енергоефективності, підвищення частки ВДЕ та щорічні індикативні показники скорочення викидів CO₂ наведені у додатку 1.

IV. ПРОЄКТИ СТАЛОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО РОЗВИТКУ ПЕРВОМАЙСЬКОЇ МТГ

Енергозбереження та енергоефективність є ключовими складовими сталого розвитку Первомайської МТГ, які займають одне із ключових місць у соціально-економічному розвитку громади. Раціональне використання відновлюваних джерел енергії сприятиме забезпеченню сталого розвитку, зменшенню впливу на довкілля та зміцненню енергетичної безпеки як громади, так і країни загалом.

З огляду на значне виснаження запасів нафти й природного газу та орієнтацію Первомайської МТГ на розвиток туристично-рекреаційної сфери, підвищення енергозабезпеченості варто здійснювати шляхом комплексного впровадження відновлюваних джерел енергії, паралельно з підвищенням енергоефективності та реалізацією заходів із енергозбереження.

До проєктів сталого енергетичного розвитку відносяться технічні проєкти та організаційні проєкти.

4.1. Технічні проєкти

Технічні проєкти передбачають капітальні вкладення у покращення енергетичних характеристик фізичних об'єктів житлового фонду, соціальної інфраструктури, створення та/або енергетичну модернізацію об'єктів систем життєзабезпечення та енергозабезпечення, системи транспорту, іншої інфраструктури на території Первомайської МТГ шляхом підвищення енергетичної ефективності, розвитку відновлюваних джерел енергії та проведення заходів з декарбонізації.

Основні заходи технічних проєктів МЕРП направлені на термомодернізацію будівель та споруд, впровадження енергозберігаючих заходів та енергомодернізацію обладнання, введення в енергобаланс місцевих та альтернативних видів палива.

Проблемним питанням відзначається незадовільний стан інженерної інфраструктури, зокрема, водопостачання і водовідведення. Виходячи з цього необхідно здійснити відновлення та модернізацію системи централізованого водопостачання і водовідведення.

Модернізація зовнішнього освітлення із встановленням нових технологічних схем керування і обліку електричної енергії передбачає заміну застарілих енергоємних світильників на світильники з енергозберігаючими лампами та дає змогу значно зменшити встановлену потужність освітлювального обладнання без зниження рівня освітленості, а також зменшення експлуатаційних витрат.

Основними напрямками, що сприятимуть недопущенню зростання викидів CO₂ від транспортної інфраструктури є придбання електричних транспортних засобів для комунального сектору можливостей переміщення громадою без використання автотранспорту- розвиток велотранспорту та велодоріжок.

В результаті реалізації заходів скорочення обсягів викидів передбачається на рівні 53 628,4 т CO₂/рік та зменшення обсягів споживання енергії 124 718,4 МВт*год/рік.

4.2. Організаційні проєкти

Організаційні проекти передбачають впровадження заходів організаційного, економічного, інформаційного характеру, у тому числі щодо впровадження систем енергетичного менеджменту, створення економічних стимулів, розбудови спроможності громади, підвищення кваліфікації, підвищення рівня обізнаності та формування енерго- та ресурсоефективної поведінки населення (у тому числі шляхом проведення інформаційних заходів, кампаній тощо).

4.3. Перелік проектів, що сприяють сталому енергетичному розвитку в межах Первомайської МТГ розміщено у Додатку 1 «Каталог проектів сталого енергетичного розвитку Первомайської МТГ».

1. Покращення рівня енергоефективності в громади

1.1. Підвищення рівня енергоефективності громадських будівель

1.1.1. Підвищення рівня енергоефективності закладів освіти

1.1.1.1 – 1.1.1.2 Капітальний ремонт та термомодернізація будівель закладів дошкільної освіти

Фінансове джерело	Бюджет громади
Загальна вартість	21 450,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	174,3 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	75,0 т/рік
Терміни виконання	2025 рік

1.1.1.3 -1.1.1.18 Заміна віконних блоків на металопластикові (поточний ремонт) будівель закладів освіти: Ліцеї: «Ерудит», «Престиж», Гімназії: №1, №3, №4, ЗДО: №2, №9, №11, № 12, № 14, №15, ЦНТТУМ, ДЮЦНВ

Фінансове джерело	Бюджет громади
Загальна вартість	15 990,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	414,7 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	178,4 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

1.1.2. Підвищення рівня енергоефективності закладів культури

1.1.2.1 1.1.2.3 Заміна віконних блоків та дверей на металопластикові, утеплення даху палацу культури «Фрегат», заміна віконних блоків на металопластикові та внутрішніх електричних мереж КЗ «Дитяча музична школа» (вул. Театральна, 41), КЗ «Публічна бібліотека» (вул. Олександрівська, 1 та селище Підгородна вул. Соборна, 60)

Фінансове джерело	Інші залучені кошти Бюджет громади
Загальна вартість	17 000,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	141,4 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	60,3 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

1.1.2.4. Капітальний ремонт даху та встановлення системи водовідведення

на будівлі історико-архітектурної пам'ятці «Будинок рад», вул. Михайла Грушевського, 1

Фінансове джерело	Інші залучені кошти Бюджет громади
Загальна вартість	2 000,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	16,7 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	7,2 т/рік
Терміни виконання	2025-2026 роки

1.1.3. Підвищення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я

1.1.3.1 – 1.1.3.6 Ремонт фасадів з заміною вхідних дверей, капітальний ремонт, заміна духів, утеплення горищ, стін та термомодернізація будівель КП «Первомайський міський центр первинної медико-санітарної допомоги» Первомайської міської ради

Фінансове джерело	Державний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	12 450,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	50,9 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	21,9 т/рік
Терміни виконання	2025-2028 роки

1.1.3.7. Приведення до відповідності до сертифікату енергоефективності будівлі «Відділення реабілітації» (бульвар Миру, 53) КП «Первомайський міський центр первинної медико-санітарної допомоги» Первомайської міської ради

Фінансове джерело	Державний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	8 505,6 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	51,2 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	22,0 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

1.1.3.8 – 1.1.3.12 Капітальний ремонт із термосанацією головного корпусу та реконструкція дахів 4 будівель КНП «Первомайський центральна районна лікарня» Первомайської міської ради

Фінансове джерело	Державний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	33 345,7 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	320,2 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	137,7 т/рік
Терміни виконання	2025-2027 роки

1.1.3.13. Капітальний ремонт інженерних мереж системи вентиляції та киснепостачання інфекційного відділення КНП «Первомайський центральна районна лікарня» Первомайської міської ради

Фінансове джерело	Державний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	6 100,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	3,3 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	1,4 т/рік
Терміни виконання	2025-2026 роки

1.1.3.14 – 1.1.3.21 Ремонт будівель, покрівель, капітальний ремонт та реконструкція приміщень, утеплення стін, заміна вікон та дверей на металопластикові, модернізація системи вентиляції, заміна електричних мереж, освітлення, водопостачання/водовідведення, тепlopостачання КНП «Первомайська центральна міська багатoproфільна лікарня» Первомайської міської ради (вул. Богopільська, 43, вул. Князів Острозьких, 128, вул. Князів Острозьких, 105 та вул. Гімназійна, 13)

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	45 000,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	243,3 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	104,2 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

1.1.4. Підвищення рівня енергоефективності адміністративних будівель

1.1.4.1 – 1.1.4.2 Заміна віконних та дверних блоків на металопластикові в адмінбудівлях по вул. Михайла Грушевського, будинок №1 та №3

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	1 000,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	7,9 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	3,4 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

1.2.1. Енергоефективна модернізація багатоквартирних будинків

1.2.1.1 – 1.2.1.2 Реконструкція внутрішньо будинкових електричних мереж із встановленням приладів обліку електроенергії

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	22 90,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	91,7 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	39,5 т/рік

Терміни виконання	2025-2027 роки
-------------------	----------------

1.3.1.1 Реконструкція системи газопостачання з заміною модуля газової котельні на новітню енергозберігаючу блочно-модульну котельню КНП «ПЦМБЛ» по вул. Гімназійна, 13

Фінансове джерело	Бюджет громади
Загальна вартість	1 000,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	140,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	60,2 т/рік
Терміни виконання	2025-2026 роки

1.4. Покращення рівня енергоефективності водопостачання та водовідведення

1.4.1. Удосконалення системи водопостачання по водовідведення

1.4.1.1. Будівництво насосної станції III підйому з резервуарами запасу води по вул. Кам'яномостівській (вул. Героя України Дмитра Васильєва) у м. Первомайську Миколаївської області

Фінансове джерело	Державний бюджет Обласний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	52 953,8 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	60,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	25,8 т/рік
Терміни виконання	2025-2026 роки

1.4.1.2. Нове будівництво (добудова) насосної станції з резервуаром запасу води по вул. Корабельній міста Первомайськ Миколаївської області

Фінансове джерело	Державний бюджет Обласний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	19 701,6 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	10,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	4,3 т/рік
Терміни виконання	2025-2027 роки

1.4.1.3. Реконструкція водозабірною вузла № 1 з насосною станцією I підйому потужністю 35000 куб. м., напірних водоводів та добудовою блоку очищення господарсько-питних вод потужністю 16000 куб. м. на добу в місті Первомайськ Миколаївської області

Фінансове джерело	Державний бюджет Обласний бюджет Бюджет громади
-------------------	-------------------------------------------------------

	Інші залучені кошти
Загальна вартість	198 1806 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	1005,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	432,2 т/рік
Терміни виконання	2025-2027 роки

1.4.1.4. Реконструкція насосних станцій каналізації з заміною насосного обладнання «Головна», «Південна», «Кубанська,1», «ПТУ», КНС № 1, побудовані в 1977-1985 роках

Фінансове джерело	Державний бюджет Обласний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	38 649,3 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	240,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	103,2 т/рік
Терміни виконання	2025-2027 роки

1.4.1.5. Реконструкція дюкерів водопроводу через річки Південний Буг та Синюха діаметром 400 мм в кількості 8 один., загальною довжиною 4000м, 1977 року

Фінансове джерело	Державний бюджет Обласний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	36 352,4 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	180,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	77,4 т/рік
Терміни виконання	2025-2027 роки

1.4.1.6. Реконструкція мережі водопроводу в м. Первомайськ, 198 км, діаметром 100мм-400 мм, побудована в 1967 році

Фінансове джерело	Державний бюджет Обласний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	366 924,9 тис. грн.
Заплановане скорочення споживання води	2190,0 тис м ³ /рік
Заплановане скорочення енергоспоживання	1314,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	565,0 т/рік
Терміни виконання	2025-2027 роки

1.4.1.7. Реконструкція системи водопостачання міста Первомайськ Миколаївської області (НЕФКО)

Фінансове джерело	Інші залучені кошти
Загальна вартість	136 541,5 тис. грн.
Заплановане скорочення споживання води	2737,5 тис м ³ /рік
Заплановане скорочення енергоспоживання	1642,5 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	706,3 т/рік
Терміни виконання	2025 рік

1.4.1.8. Модернізація насосного обладнання КП Первомайської міської ради «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» шляхом встановлення 4 частотних перетворювачів на 3 насосних станціях водопроводу.

Фінансове джерело	Інші залучені кошти
Загальна вартість	4 600,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	683,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	293,7 т/рік
Терміни виконання	2025 рік

1.4.2. Впровадження заходів, пов'язаних з скороченням втрат води в мережах

1.4.2.1. Встановлення водяних лічильників з GPS для абонентів міста

Фінансове джерело	Державний бюджет Обласний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	442 800,0 тис.грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	2 190,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	941,7 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

1.4.2.2. Встановлення програми абонентського обліку споживачів «Абонентський відділ комунального підприємства»

Фінансове джерело	Державний бюджет Обласний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	1 800,0 тис.грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	107,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	46,0 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

3. Скорочення викидів парникових газів та покращення екологічного стану громади

3.1. Модернізація у сфері управління побутовими відходами

3.1.1. Зменшення обсягів ТПВ

3.1.1.1 Будівництво сміттепереробного заводу ТПВ

Фінансове джерело	Обласний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	978 000,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	23 255,8 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	10 000,0 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

3.1.2.1 Впровадження системи роздільного збирання твердих побутових відходів на території Первомайської міської територіальної громади шляхом організації сортувального комплексу.

Фінансове джерело	Обласний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	39 110,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	1080,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	464,4 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

3.1.2.2 Будівництво полігону ТПВ об'ємом 400 тис. м³ у місті Первомайськ Миколаївської області

Фінансове джерело	Обласний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	25 852,9 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	60 000,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	25 800,0 т/рік
Терміни виконання	2025-2027 роки

3.1.2.3 Впровадження мобільної системи збору та переробки твердих побутових відходів

Фінансове джерело	Обласний бюджет Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	2 530,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	69,3 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	29,8 т/рік
Терміни виконання	2022-2030 роки

2.1.5 Встановлення когенераційної установки, яка працюватиме на газі, добутому з полігону ТПВ та на природному газі

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
-------------------	---------------------------------------

Загальна вартість	50 600,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	5 019,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	2 158,2 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

3.1.2.4 Реконструкція приміщення КНП «ЛЦМБЛ» та встановлення сучасного обладнання для переробки медичних відходів

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	27 600,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	94,3 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	40,5 т/рік
Терміни виконання	2025 рік

3.1.2.5 Придбання техніки комунального призначення

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	67 150,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	392,2 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	168,6 т/рік
Терміни виконання	2025-2028 роки

1.5. Покращення рівня енергоефективності зовнішнього освітлення

1.5.1. Розбудова енергетичної інфраструктури, будівництво, модернізація та реконструкція ліній електропередач

1.5.1.1. Модернізація вуличного освітлення населених пунктів Первомайської МТГ

Фінансове джерело	Бюджет громади
Загальна вартість	1 354 792,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	282,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	121,3 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

1.5.1.2. Придбання обладнання комунального призначення для зовнішнього освітлення

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	22 758,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	9 523,8 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	4 095,2 т/рік
Терміни виконання	2025-2026 роки

1.6. Підтримання надійної та стійкої системи постачання електричної енергії

1.6.1. Забезпечення впровадження та ефективного використання технологій зберігання енергії

1.6.1.1. Придбання та встановлення систем накопичення електричної енергії для забезпечення стабільної роботи світлофорних об'єктів

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	1000,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	105,1 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	45,2 т/рік
Терміни виконання	2025-2026 роки

3.2. Модернізація у сфері транспорту

3.2.1 Розвиток екологічного громадського пасажирського транспорту на автобусних маршрутах загального користування

3.2.1.1 Розвиток екологічного громадського пасажирського транспорту на автобусних маршрутах загального користування Первомайської МТГ

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	27 379,3 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	1188,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	510,8 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

3.2.1.2 Розвиток вело інфраструктури в межах Первомайської МТГ

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	93 621,2 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	1881,5 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	809,0 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

3.2. Покращення екологічного стану річок громади

3.3.1. Розчищення русла річок громади

3.3.1.1. Розчистка русла річок Синюха та Кодима

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	112 100,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	Необхідне проведення екологічної оцінки, щоб визначити потенційні викиди парникових газів
Зменшення викидів CO ₂	
Терміни виконання	2025-2030 роки

2. Розвиток відновлювальних джерел енергії

2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях

2.1.1. Встановлення СЕС на закладах освіти

2.1.1.1 – 2.1.1.6 Ремонт покрівлі з впровадженням сонячної електростанції для енергозабезпечення в закладах дошкільної освіти: № 15 «Пізнайко» (вул. Олександра Коротченка, 30-а), №5 «Золота рибка» (вул. Корабельна, 21-а), № 6 «Дзвіночок» (вул. Івана Виговського, 12), № 9 «Краплинка» (вул. Надії, 2), № 10 «Білочка» (вул. Нова, 17), № 11 «Дивограй» (вул. Академіка Миколи Амосова, 37)

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	22 224,3 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	206,4 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	88,8 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

2.1.2. Встановлення СЕС на закладах культури

2.1.2.1. Ремонт покрівлі з впровадженням сонячної електростанції для енергозабезпечення Палацу культури «Фрегат», вул. Корабельна, 31а

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	16 692,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	36,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	15,5 т/рік
Терміни виконання	2025-2026 роки

2.1.3. Встановлення СЕС на закладах охорони здоров'я

2.1.3.1 – 2.1.3.5 Встановлення СЕС на: лікувальному комплексі № 1 (вул. Князів Острозьких, 105), лікувальному комплексі № 2 (вул. Князів Острозьких, 128), акушерсько-гінекологічному стаціонарі (вул. Богопільська, 43), консультативній поліклініці (вул. Івана Виговського, 9) та лікувальному комплексі № 3 (вул. Гімназійна, 13) КНП «Первомайська ЦМБЛ»

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	44 500,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	420,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	180,6 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

2.1.3.6 – 2.1.3.7 Встановлення СЕС на: відділенні реабілітації (бульвар Миру, 53) та АЗПСМ «Кортченко» КП «Первомайський МЦПМСД» (вул. Олександра Коротченка, 18а)

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	4 000,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	84,0 МВт·год/рік

Зменшення викидів CO ₂	36,2 т/рік
Терміни виконання	2025 рік

2.1.3.8. Встановлення СЕС на головному корпусі (вул. Академіка Миколи Амосова, 28) КНП «Первомайська ЦРЛ»

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	4000,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	60,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	25,8 т/рік
Терміни виконання	2025 рік

2.1.4. Встановлення СЕС на закладах соціального захисту населення

2.1.4.1 – 2.1.4.2 Встановлення СЕС на: відділенні інтегрованих послуг (вул. Варварівська, 87) та відділенні стаціонарного догляду для постійного або тимчасового проживання (вул. Михайла Волкова, 44) територіального центру соціального обслуговування (надання послуг)

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	2 100,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	27,6 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	11,8 т/рік
Терміни виконання	2028 рік

2.1.6. Встановлення твердопаливних котлів

2.1.6.1. Придбання та встановлення модульних котелень на пелетах на будинку культури «Фрегат»

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	12 000,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	960,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	412,8 т/рік
Терміни виконання	2025 рік

2.2. Розвиток ВДЕ в житлових будівлях

2.2.1. Встановлення СЕС на багатоквартирних будинках

2.2.1.1. Встановлення СЕС на дахах багатопоперхівок, обладнаних ліфтами та насосами підкачки води

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	43 676,0
Заплановане скорочення енергоспоживання	195,3 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	84,0 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

2.3.1. Встановлення СЕС на підприємствах громади

2.3.1.1. Придбання та встановлення модульних котелень на пелетах на тепличному господарстві КП «Флора»

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	1 200,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	144,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	61,9 т/рік
Терміни виконання	2025 рік

2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення

2.4.1. Улаштування СЕС на насосних станціях водопроводу та каналізації

2.4.1.1. Встановлення сонячної електростанції на НСВ 1-підйому ОСВ -1 по вул. Павла Поповича, 87а

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	11 460,0
Заплановане скорочення енергоспоживання	132,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	56,8 т/рік
Терміни виконання	2025-2026 роки

2.4.1.2. Встановлення сонячної електростанції на НСВ 2-підйому ОСВ-2 по вул. Павла Поповича, 123а

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	48 000,0
Заплановане скорочення енергоспоживання	1200,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	516,0 т/рік
Терміни виконання	2025-2026 роки

2.4.1.3. Встановлення сонячної електростанції на НСВ 2-підйому ОСВ-1 по вул. Січових Стрільців, 46

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	5 240,0
Заплановане скорочення енергоспоживання	120,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	51,6 т/рік
Терміни виконання	2025-2026 роки

2.4.1.4. Встановлення сонячної електростанції на насосній станції каналізації «Південна» по вул. Дачна, 46в

Фінансове джерело	Бюджет громади
-------------------	----------------

	Інші залучені кошти
Загальна вартість	10 580,0
Заплановане скорочення енергоспоживання	192,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	82,6 т/рік
Терміни виконання	2025-2027 роки

2.4.2. Встановлення СЕС на свердловинах

2.4.2.1. Встановлення СЕС для автономної роботи свердловин у селищі Підгородня та селах Кінецьпіль та Чаусове Друге

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	1 656,0
Заплановане скорочення енергоспоживання	36,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	15,6 т/рік
Терміни виконання	2025-2026 роки

2.4.3. Встановлення вітрових електростанцій

2.4.3.1 2.4.3.1 Встановлення вітроенергетичного обладнання для забезпечення альтернативним електропостачанням насосної станції другого підйому очисних споруд водопостачання № 1 (ОСВ-1) по вул.

Павла Поповича, 123а та насосної станції другого підйому очисних споруд водопостачання № 2 (ОСВ-2) по вул. Січових Стрільців, 46

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	161 000,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	5 475,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	2 354,3 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

2.4.4. Встановлення твердопаливних котлів

2.4.4.1. Придбання та встановлення модульних котелень на пелетах на очисних спорудах водопостачання №1, №2, №3

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	5 500,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	744,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	319,9 т/рік
Терміни виконання	2025-2026 роки

2.4.5. Впровадження мікромереж

2.4.5.1. Впровадження мікромереж на НСВ 2-підйому ОСВ-1 по вул. Павла Поповича, 123а

Фінансове джерело	Бюджет громади
-------------------	----------------

	Інші залучені кошти
Загальна вартість	72 600,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	1208,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	519,4 т/рік
Терміни виконання	2025-2030 роки

2.4.6. Встановлення когенераційних установок

2.4.6.1 – 2.4.6.2 Встановлення когенераційних установок на НСВ 2-підйому ОСВ-2 по вул. Павла Поповича, 123а та на НСВ 2-підйому ОСВ-1 по вул. Січових Стрільців, 46

Фінансове джерело	Бюджет громади Інші залучені кошти
Загальна вартість	62 100,0 тис. грн.
Заплановане скорочення енергоспоживання	1500,0 МВт·год/рік
Зменшення викидів CO ₂	645,0 т/рік
Терміни виконання	2025 рік

Первомайська міська рада приєдналася до Європейської ініціативи із збереження клімату «Угода мерів» і тим самим задекларувала зменшення споживання палива і відповідно викидів CO₂ через реалізацію комплексу енергоефективних заходів у всіх сферах життєдіяльності громади.

V. ОРГАНІЗАЦІЯ ВИКОНАННЯ ТА ФІНАНСУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПЛАНУ ПЕРВОМАЙСЬКОЇ МТГ

5.1. Джерела та механізми фінансування заходів на виконання МЕПу

До основних джерел фінансування проєктів та заходів з енергоефективності належать:

1. Власні кошти підприємств, які здійснюють діяльність у сфері виробництва та транспортування теплової енергії та енергоємних матеріальних ресурсів, а саме амортизаційні відрахування і прибуток.
2. Державні цільові програми (державний бюджет).
3. Цільові програми Первомайської МТГ (бюджет Первомайської МТГ).
4. Банківські кредити, фінансовий лізинг, запозичення.
5. Цільові внески співвласників багатоквартирних будинків.
6. Донорські гранти.
7. Фінансове партнерство (міжмуніципальне співробітництво).

Оскільки власні ресурси Первомайської МТГ обмежені та не дозволяють забезпечити масштабну реалізацію реформи енергоефективності, важливу роль відіграє донорське фінансування інфраструктурних проєктів з енергоефективності. Зокрема, це програми Північної екологічної фінансової корпорації NEFCO, Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ) ГмбХ, Міжнародної організації з міграції (МОМ), Представництва дитячого фонду ООН UNICEF та інші. В рамках програм, окрім фінансування, муніципалітети можуть отримати технічну та консультаційну підтримку при впровадженні проєкту.

Одним із механізмів, який можна використати для підвищення енергоефективності є енергосервісний договір та співпраця з приватними інвесторами – енергосервісними компаніями (ЕСКО). Суть концепції енергосервісу полягає в тому, що енергоефективні заходи в будівлях бюджетних установ (шкіл, дитячих садочків, лікарень тощо) впроваджуються приватними інвесторами, а оплата здійснюється виключно за рахунок економії (скорочення витрат на споживання комунальних послуг та енергоносіїв), досягнутої в результаті здійснення енергоефективних заходів. За рахунок такої співпраці з ЕСКО виконується комплекс робіт і послуг (всі роботи, поставку обладнання та матеріалів енергосервісна компанія фінансує за свій рахунок), постачається обладнання та матеріали на умовах «під ключ». Після реалізації проєкту гарантується досягнення економії енергоресурсів для замовника, після завершення договору передаються устаткування та матеріали на баланс замовника. Замовник в свою чергу, після завершення виконання робіт, щомісячно протягом терміну дії договору виплачує винагороду ЕСКО, як частку від досягнутої економії (оплата здійснюється виключно за рахунок досягнутого скорочення споживання або витрат на оплату енергоресурсів). Термін дії контракту з ЕСКО може бути максимально до 10 років.

Фонд енергоефективності – державна установа, яка впроваджує Програму «Енергодім» для здійснення термореновації багатоквартирних будинків з ОСББ

(об'єднання співвласників багатоквартирного будинку) та передбачає часткове відшкодування витрат на заходи з енергоефективності у розмірі від 40% до 70%. Підтримка Фонду полягає у наданні грантів та запровадженні комплексних технічних рішень з енергоефективності будівель з врахуванням кращих європейських практик. В результаті їх реалізації співвласники таких будівель зможуть не лише заощаджувати кошти на комунальних послугах, а й підвищити рівень комфорту і якості свого життя. Діяльність Фонду фінансується за рахунок коштів Держбюджету України, фінансової підтримки ЄС та уряду Німеччини. Програма Фонду енергоефективності реалізовується у співпраці з Міжнародною фінансовою корпорацією – IFC та Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.

5.2. Орієнтовний календарний план реалізації проєктів сталого енергетичного розвитку

Роки впровадження: 2025-2030 роки

Загальні інвестиції: 4869,103 млн.грн

Очікувані джерела фінансування: кошти державного, обласного та місцевого бюджетів, донорів та спонсорів.

Таблиця 35

№ з/п	Назва проєкту	Рік реалізації проєкту					
		2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Капітальний ремонт та термомодернізація будівлі ЗДО № 5 по вул. Корабельна, 21А в м.Первомайськ Миколаївської області						
2	Капітальний ремонт та термомодернізація будівлі ЗДО № 7 по вул. Корабельна, 13А в м. Первомайськ Миколаївської області						
3	Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 9 шт) Гімназії № 1 по вул. Лейтенанта Шмідта, 25 м.Первомайськ Миколаївської області						
4	Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 9 шт) ЗДО № 2 «Сонечко» по вул. Олександра Коротченка, 13 м. Первомайськ Миколаївської області						
5	Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 8 шт) Гімназії № 3 по вул. Олени Пчілки, 149 м.Первомайськ Миколаївської області						

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 7 шт) ліцею «Ерудит» по вул. Олександра Коротченка, 18-В м. Первомайськ Миколаївської області						
7	Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 9 шт) ЗДО № 15 «Пізнайко» по вул. Олександра Коротченка, 30-А м. Первомайськ Миколаївської області						
8	Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 8 шт) гімназії № 4 ім. Якова Лобова по вул. Одеська, 109 м. Первомайськ Миколаївської області						
9	Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 9 шт) ЗДО № 11 «Дивограй» по вул. Академіка Миколи Амосова, 37 м. Первомайськ Миколаївської області						
10	Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 8 шт) ЗДО № 9 «Краплинка» по вул. Надії, 2 м. Первомайськ Миколаївської області						
11	Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 8 шт) ліцею «Престиж» по вул. Київська, 76 м. Первомайськ Миколаївської області						
12	Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 8 шт) ЗДО № 14 «Казка» по вул. Промислова, 18 м. Первомайськ Миколаївської області						
13	Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 8 шт) ЗДО № 12 «Струмочок» по вул. Пилипа Орлика, 34 м. Первомайськ Миколаївської області						
14	Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 4 шт) ЦНТТУМ по пров. Бебюш Капон, 2-А м. Первомайськ Миколаївської області						
15	Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 8 шт) ДЮЦНВ по вул. Михайла Грушевського, 10 м. Первомайськ Миколаївської області						

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Поточний ремонт будівель ДЮСШ, ДЮЦНВ (заміна дерев'яних віконних блоків на металопластикові)						
17	Поточний ремонт будівель гімназій №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, Підгороднянської гімназії, Грушівської гімназії, Кінецьпільської гімназії, Чаусівської гімназії, ліцею «Престиж», ліцею «Ерудит» (заміна дерев'яних віконних блоків на металопластикові)						
18	Поточний ремонт будівель ЗДО № 1 «Ластівка», ЗДО № 2 «Сонечко», ЗДО № 5 «Золота рибка», ЗДО № 7 «Перлинка», ЗДО № 9 «Краплинка», ЗДО № 11 «Дивограй», ЗДО № 12 «Струмочок», ЗДО № 14 «Казка», ЗДО № 15 «Пізнайко», ЗДО № 16 «Калинонька», Грушівський ЗДО «Червона калина», Кінецьпільський ЗДО «Струмочок» (заміна дерев'яних віконних блоків на металопластикові)						
19	Ремонт, термомодернізація палацу культури «Фрегат»						
20	Ремонт, термомодернізація будівлі комунального закладу «Дитячої музичної школи» (вул. Театральна, 41)						
21	Ремонт, термомодернізація бібліотеки-філії № 2 комунального закладу «Публічна бібліотека» (вул. Олександрівська,1)						
22	Капітальний ремонт даху та встановлення сучасної системи водовідведення на історико-архітектурній пам'ятці «Будинок Рад» (місто Первомайськ, вул. Михайла Грушевського, 1)						
23	Ремонт фасаду з заміною входних дверей будівлі АЗПСМ «Кінецьпіль» (с. Кінецьпіль, вул. Зелена 7/1)						
24	Заміна даху на будівлі ПЗ «Грушівка» (селище Грушівка, вул. Братів Лісовців, 85а)						
25	Ремонт фасаду з заміною входних дверей АЗПСМ «Фрегат-1» (вул. Корабельна, 29)						
26	Ремонт даху ПЗ «Чаусово-2» (с. Чаусове Друге, вул. Молодіжна, 9)						
27	Термомодернізація будівлі АЗПСМ «Коротченко» (м.Первомайськ, вул. Олександра Коротченка, 18а)						

1	2	3	4	5	6	7	8
28	Капітальний ремонт даху будівлі АЗПСМ «Коротченко» (м.Первомайськ, вул. Олександра Коротченка, 18а)						
29	Приведення будівлі «Відділення реабілітації», розташованої за адресою: Бульвар Миру, 53 у відповідність до сертифікату енергоефективності,						
30	Капітальний ремонт із термосанацією фасадів головного корпусу КНП «Первомайська ЦРЛ» по вул. Академіка Миколи Амосова, 28 у м Первомайську, Миколаївської області						
31	Реконструкція даху лікувального корпусу КНП «Первомайська ЦРЛ» по вул. Амосова Миколи Академіка, 28 у м Первомайську, Миколаївської області						
32	Реконструкція даху діагностичного корпусу КНП «Первомайська ЦРЛ» по вул. Амосова Миколи Академіка, 28 у м Первомайську, Миколаївської област						
33	Реконструкція даху головного корпусу (консультативна поліклініка) КНП «Первомайська ЦРЛ» по вул. Амосова Миколи Академіка, 28 у м. Первомайську, Миколаївської області						
34	Реконструкція даху інфекційного корпусу КНП «Первомайська ЦРЛ» по вул. Амосова Миколи Академіка, 28 у м Первомайську, Миколаївської області						
35	Капітальний ремонт інженерних мереж системи вентиляції та киснепостачання інфекційного відділення в КНП «Первомайська ЦРЛ» за адресою: м. Первомайськ, вул. Амосова Миколи Академіка, 28 Миколаївської області						
36	Ремонт покрівлі акушерсько-гінекологічного відділення та надбудови машинного відділення ліфтової та вентиляційної КНП «ПЦМБЛ» по вул. Богопільська, 43 м. Первомайськ						
37	Ремонт будівлі акушерсько-гінекологічного відділення КНП «ПЦМБЛ» по вул. Богопільська, 43 м. Первомайськ						
38	Капітальний ремонт в приміщенні пральні та харчоблоку лікувального комплексу № 2 КНП «ПЦМБЛ» по вул. Князів Острозьких, 128, м.Первомайськ						
39	Реконструкція приміщення колишньої гістологічної лабораторії для						

1	2	3	4	5	6	7	8
	використання стерилізаційної лікувального комплексу №1 по вул. Князів Острозьких, 105 м. Первомайськ КНП «ПЦМБЛ»						
40	Капітальний ремонт приміщень педіатричного, терапевтичного, дитячого хірургічного, дитячого відділення анестезіології з ліжками інтенсивної терапії КНП «ПЦМБЛ» по вул. Князів Острозьких, 128 м. Первомайськ						
41	Капітальний ремонт стерилізаційної ВАІТ (з переобладнанням в реанімацію), кардіологічного, неврологічного та хірургічних відділень № 1, 2 по вул. Князів Острозьких, 105 КНП «ПЦМБЛ» м. Первомайськ						
42	Утеплення зовнішнім утеплювачем та фарбування стін II поверху будівлі лікувального комплексу № 3 по вул. Гімназійна, 13 м. Первомайськ						
43	Капітальний ремонт в приміщенні психо-наркологічного диспансерного відділення КНП «ПЦМБЛ» по вул. Гімназійна, 13 м. Первомайськ						
44	Заміна віконних та дверних блоків на енергозберігаючі металопластові в адмінбудівлі, за адресою: вул. Михайла Грушевського, 3						
45	Заміна віконних блоків на енергозберігаючі металопластові в адмінбудівлі, за адресою: вул. Михайла Грушевського, 1						
46	Реконструкція внутрішньо будинкових електромереж із встановленням засобів обліку електроенергії у гуртожитку по вул. Корабельній, 3 міста Первомайськ Миколаївської області						
47	Реконструкція внутрішньо будинкових електромереж із встановленням засобів обліку електроенергії у гуртожитку по вул. Корабельній, 20 міста Первомайськ Миколаївської області						
48	Реконструкція системи газопостачання с заміною модуля газової котельні на новітню енергозберігаючу блочно-модульну котельню (БМК-500) КНП «ПЦМБЛ» по вул. Гімназійна (Трудової Слави), 13 м. Первомайськ						
49	Будівництво насосної станції III підйому з резервуарами запасу води по вул.						

1	2	3	4	5	6	7	8
	Кам'яномостівській (вул. Героя України Дмитра Васильєва) у м. Первомайську Миколаївської області						
50	Нове будівництво (добудова) насосної станції з резервуаром запасу води по вул. Корабельній міста Первомайськ Миколаївської області						
51	Реконструкція водозабірною вузла № 1 з насосною станцією I підйому потужністю 35000 куб. м., напірних водоводів та добудовою блоку очищення господарсько-питних вод потужністю 16000 куб м. на добу в місті Первомайськ Миколаївської області						
52	Реконструкція насосних станцій каналізації з заміною насосного обладнання «Головна», «Південна», «Кубанська,1», «ПТУ», КНС № 1, побудовані в 1977-1985 роках						
53	Реконструкція дюкерів водопроводу через річки Південний Буг та Синюха діаметром 400 мм в кількості 8 один., загальною довжиною 4000м, 1977 року						
54	Реконструкція мережі водопроводу в м. Первомайськ, 198 км, діаметром 100мм-400 мм, побудована в 1967 році						
55	Реконструкція системи водопостачання міста Первомайськ Миколаївської області (НЕФКО)						
56	Модернізація насосного обладнання КП Первомайської міської ради «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» шляхом встановлення 4 частотних перетворювачів на 3 насосних станціях водопроводу.						
57	Встановлення водяних лічильників з GPS для абонентів міста						
58	Встановлення програми абонентського обліку споживачів «Абонентський відділ комунального підприємства»						
59	Будівництво сміттєпереробного заводу ТПВ у місті Первомайськ Миколаївської області						
60	Впровадження системи роздільного збирання твердих побутових відходів на території Первомайської міської територіальної громади шляхом організації сортувального комплексу						
61	Будівництво полігону твердих побутових відходів об'ємом 400 тис. м ³ у						

1	2	3	4	5	6	7	8
	місті Первомайськ Миколаївської області						
62	Впровадження мобільної системи збору та переробки твердих побутових відходів у Первомайській міській територіальній громаді Миколаївської області						
63	Встановлення когенераційної установки, яка працюватиме на газі, добутому з полігону ТПВ та на природному газі						
64	Реконструкція приміщення КНП «ПЦМБЛ» та встановлення сучасного обладнання для переробки медичних відходів за адресою Миколаївська обл., м. Первомайськ, вул. Князів Острозьких (Федора Толбухіна), 128						
65	Придбання техніки комунального призначення						
66	Модернізація вуличного освітлення населених пунктів Первомайської МТГ						
67	Придбання обладнання комунального призначення						
68	Придбання та встановлення систем накопичення електричної енергії для забезпечення стабільної роботи світлофорних об'єктів						
69	Розвиток екологічного громадського пасажирського транспорту на автобусних маршрутах загального користування Первомайської МТГ						
70	Розвиток вело інфраструктури в Первомайській МТГ						
71	Розчистка русла річки Кодима довжиною 2000 метрів						
72	Розчистка русла річки Синюха довжиною 6000 метрів						
73	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС на ЗДО № 15 «Пізнайко», вул. Олександра Коротченка, 30а						
74	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС на ЗДО № 5 «Золота рибка», вул. Корабельна, 21а						
75	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС на ЗДО № 6 «Дзвіночок», вул. Івана Виговського, 12						
76	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС на ЗДО № 9 «Краплинка», вул. Надії, 2						
77	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС на ЗДО № 10 «Білочка», вул. Нова, 17						

1	2	3	4	5	6	7	8
78	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС на ЗДО № 11 «Дивограй», вул. Академіка Миколи Амосова, 37						
79	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення Палацу культури «Фрегат», вул. Корабельна , 31а						
80	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення лікувального комплексу №2 КНП «Первомайська ЦМБЛ», вул. Князів Острозьких, 128						
81	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення лікувального комплексу №1 КНП «Первомайська ЦМБЛ», вул. Князів Острозьких, 105						
82	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення лікувального комплексу №3 КНП «Первомайська ЦМБЛ», вул. Гімназійна, 13						
83	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення акушерсько-гінекологічного стаціонару КНП «Первомайська ЦМБЛ», вул. Богопільська, 43						
84	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення консультативної поліклініки КНП «Первомайська ЦМБЛ», вул. Івана Виговського, 9						
85	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення АЗПСМ «Коротченко», ВМПО КП «Первомайський МЦПМСД», вул. Олександра Коротченка, 18а						
86	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення відділення «Реабілітація» КП «Первомайський МЦПМСД», бульвар Миру, 53						
87	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення головного корпусу КНП «Первомайська ЦРЛ», вул. Академіка Миколи Амосова, 28						
88	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення відділення інтегрованих послуг ТЦСО Первомайської МТГ, вул. Варварівська, 87						
89	Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення відділення стаціонарного догляду для постійного або тимчасового проживання ТЦСО						

1	2	3	4	5	6	7	8
	Первомайської МТГ, вул. Михайла Волкова, 44						
90	Придбання та встановлення модульної котелені на пелетах, потужністю 2000 кВт на будинку культури «Фрегат», вул. Корабельна, 31а						
91	Встановлення СЕС на дахах багатоповерхівок, обладнаних ліфтами та насосами підкачки води та ремонт дахів						
92	Придбання та встановлення модульної котелені на пелетах, потужністю 300 кВт на тепличному господарстві КП «Флора»						
93	Встановлення сонячної електростанції на НСВ 1 - підйому ОСВ-1 по вул. Павла Поповича, 87а						
94	Встановлення сонячної електростанції на НСВ 2 - підйому ОСВ – 1 по вул. Павла Поповича, 123а						
95	Встановлення сонячної електростанції на НСВ 2 - підйому ОСВ – 2 по вул. Січових Стрільців,46						
96	Встановлення сонячної електростанції на насосній станції каналізації «Південна» по вул. Дачна,44в						
97	Встановлення сонячної електростанції на свердловині в селі Кінецьпіль						
98	Встановлення сонячної електростанції на свердловині в селі Чаусове Друге						
99	Встановлення сонячної електростанції на свердловині в селіще Підгородня						
100	Встановлення вітроенергетичного обладнання для забезпечення альтернативним електропостачанням насосної станції другого підйому очисних споруд водопостачання № 1 (ОСВ-1) по вул. Павла Поповича, 123а						
101	Встановлення вітроенергетичного обладнання для забезпечення альтернативним електропостачанням насосної станції другого підйому очисних споруд водопостачання № 2 (ОСВ-2) по вул. Січових Стрільців, 46						
102	Придбання та встановлення модульної котелені на пелетах, потужністю 750 кВт на очисних спорудах водопостачання №1						
103	Придбання та встановлення модульної котелені на пелетах, потужністю 500 кВт						

1	2	3	4	5	6	7	8
	на очисних спорудах водопостачання №2						
104	Придбання та встановлення модульної котелені на пелетах, потужністю 300 кВт на очисних спорудах водопостачання №3						
105	Впровадження мікромереж на НСВ 2 - підйому ОСВ – 1 по вул. Павла Поповича, 123а						
106	Встановлення когенераційної установки на НСВ 2 - підйому ОСВ – 2 по вул. Павла Поповича, 123а						
107	Встановлення когенераційної установки на НСВ 2 - підйому ОСВ – 1 по вул.Січових Стрільців, 46						

Обсяг необхідних інвестицій для впровадження заходів з енергозбереження Первомайської МТГ за секторами

Сектори	Вартість інвестицій, млн.грн.
Громадські будівлі	269,4
Житлові будівлі	46,0
Водопостачання і водовідведення	1 676,6
Поводження з побутовими відходами	1 190,8
Зовнішнє освітлення	1 377,6
Громадський транспорт	122,0
Промисловість	1,2
Всього	4 683,6

5.3. Основні потенційні внутрішні та зовнішні ризики при виконанні МЕП та реалізації проєктів сталого енергетичного розвитку

При підготовці проєкту МЕП враховано такі припущення: завершення війни/скасування воєнного стану в Україні, відносна політична/соціальна стабільність в Україні, належне функціонування фінансової системи, відсутність форс-мажорних обставин, що можуть утруднити або унеможливити реалізацію проєктів сталого енергетичного розвитку.

Водночас, було визначено та проаналізовано потенційні ризики, що можуть вплинути на виконання МЕП, чи на досягнення запланованих результатів проєктів сталого енергетичного розвитку.

Ризики внутрішнього характеру:

1. Неправильна оцінка (як правило, переоцінка) /відсутність наявних власних ресурсів (організаційно-кадрових, матеріально-технічних та фінансових).

2. Мобілізація персоналу/виконавців будівельних робіт (переважно чоловіків) до Збройних Сил України.

3. Соціальна нестабільність, зумовлена вторгненням російської федерації та некономічними проблемами.

4. Помилки при розробці проектно-кошторисної документації, або технології виконання робіт.

5. Неуспішні закупівлі, оскарження умов та результатів публічних закупівель.

6. Неналежна комунікація/координація дій між організаціями, що залучаються до проекту.

7. Недотримання графіку виконання проекту підрядними організаціями.

Ризики зовнішнього характеру:

1. Продовження військової агресії російської федерації проти України, обмежувальні заходи, зумовлені воєнним станом.

2. Несприятливі метеорологічні умови, стихійні лиха, надзвичайні екологічні ситуації, пандемії.

3. Припинення державного або донорського фінансування.

4. Зміна законодавства України у сфері будівництва, дозвольно-погоджувальних процедур, що ускладнюють, чи унеможливають виконання проектів.

5. Високий рівень інфляції та зростання цін.

6. Низький інтерес, недостатнє розуміння місцевими мешканцями цілей та завдань МЕР.

7. Спротив громадскості проти реалізації проектів з використанням ВДЕ (влаштування вітряків та ін.).

Ймовірність настання даних ризиків є переважно середньою. При цьому лише економічні ризики, ймовірно, матимуть суттєвий вплив, тоді як вплив фізичних, політичних та екологічних ризиків, очевидно, буде незначним.

У будь-якому випадку, Первомайська міська рада Миколаївської області в рамках своєї компетенції вживатиме всіх можливих заходів для попередження ймовірних ризиків та мінімізації їх впливу на виконання МЕРу та проектів сталого енергетичного розвитку.

5.4. Організація моніторингу, аналізу та оцінки ефективності МЕР та проектів сталого енергетичного розвитку

Моніторинг МЕР включає три рівні:

1. Моніторинг основних показників, що характеризують енергетичну ситуацію в державі в цілому та показників в Миколаївській області, які є стратегічно важливими для Первомайської МТГ. Підсумки підводяться один раз на рік, як частина зведеного аналітичного моніторингового звіту.

2. Моніторинг процесу реалізації МЕР відповідно до визначених показників. Звіт про виконання цієї частини моніторингу готується щорічно, як частина зведеного аналітичного моніторингового звіту.

3. Моніторинг виконання проєктів сталого енергетичного розвитку. Оцінюється стан виконання кожного проєкту та ступінь досягнення результатів, передбачених технічним завданням на проєкт.

Основні очікувані показники технічних проєктів сталого енергетичного розвитку: період реалізації проєкту, кількісні показники (обсяги) реалізації проєкту, обсяг фінансування (капітальні витрати), у грн, загальний обсяг економії різних видів енергії, у МВт·год/рік, обсяг заміщення відновлюваними джерелами енергії, у МВт·год/рік, питомі капітальні витрати, виражені у грн/кВт·год.

Основні очікувані показники організаційних проєктів сталого енергетичного розвитку: період реалізації проєкту, кількісні показники (обсяги) реалізації проєкту, задоволеність зацікавленість сторін (через опитування), обсяг фінансування, у грн, загальний обсяг економії різних видів енергії за можливості, у МВт·год/рік, обсяг заміщення відновлюваними джерелами енергії за можливості, у МВт·год/рік.

Завдяки впровадженню ефективної системи енергоменеджменту у Первомайській МТГ, підвищенню енергонезалежності бюджетних закладів, залученню в енергообіг вторинних поновлюваних джерел енергії та впровадженню сучасних енергоефективних технологій і устаткування, вдасться досягнути значного скорочення обсягу бюджетних видатків, збільшити обсяги використання нетрадиційної енергетики та альтернативних видів палива, спрямувати кошти, зекономлені внаслідок впровадження енергозберігаючих заходів, на фінансування заходів з енергозбереження у бюджетних установах, покращити умови експлуатації та збереження житлових будівель і споруд бюджетних установ у належному стані та створити безпечні умов навчання та виховання дітей у закладах освіти.

У разі подальшого зниження вартості відновлювальних джерел енергії, їх економічний потенціал продовжуватиме зростати. Реалізація стабільної та прогнозованої політики підтримки розвитку сонячних електростанцій, впровадження альтернативних видів палива на підприємствах, у бюджетних установах та в домогосподарствах стане ефективним економічним рішенням.

З урахуванням економічної доцільності використання альтернативних джерел палива, оптимізації логістики постачання та забезпечення фінансування для технологічної модернізації (через залучення грантів, кредитів та інших джерел фінансування) можна досягти максимальної енергонезалежності громади.

VI. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПЛАНУ ПЕРВОМАЙСЬКОЇ МТГ

6.1. Кількісні та якісні показники очікуваних результатів виконання МЕП

Всього у МЕП запропоновано 107 енергоефективних заходів та інвестиційних проєктів на загальну суму 4 683,6 млн.грн. За реалізації цих проєктів загальний обсяг зменшення енергоспоживання складе 124 718,4 МВт·год/рік та скорочення викидів CO₂ 53 628,4 т/рік.

У рамках інвестиційних проєктів для сектору «громадські будівелі» запропоновано 66 проєкти. Очікуваний обсяг скорочення викидів CO₂ порівняно з іншими секторами складає 1 443,2 т/рік.

Для сектору «житлові будівлі» у МЕП передбачено 3 проєктні пропозиції, що дадуть змогу зекономити понад 287 МВт·год/рік. Зниження обсягів викидів CO₂ становитиме 123,5 т/рік.

У секторі «сфера водовідведення водовідведення» у МЕП представлено 25 енергоефективних інвестиційних проєктів на загальну суму 1676,6 млн.грн, реалізація яких дасть можливість отримати зменшення енергоспоживання у розмірі 18 038,5 МВт·год/рік та забезпечити зниження обсягів викидів CO₂ на майже 7 756,8 т/рік.

Для сектора «сфера управління побутовими відходами» у МЕП запропоновано 7 інвестиційних проєктів на загальну суму 1 190,8 млн.грн, реалізація якого дасть можливість знизити: енергоспоживання на 89 910,6 МВт·год/рік та обсяги викидів CO₂ на 38 661,5 т/рік.

Два проєкти із сектору «зовнішнє освітлення», що запропоновані у МЕП, передбачають фінансування у розмірі 1 377,6 млн.грн, що забезпечить зменшення енергоспоживання на рівні 9 805,8 МВт·год/рік та зниження обсягів викидів CO₂ на 4 216,5 т/рік.

Сектор «громадський транспорт» представлений 3 проєктними пропозиціями для упровадження яких необхідне фінансування у розмірі 122,0 млн.грн. Очікуваний обсяг зменшення енергоспоживання складе 3 174,6 МВт·год/рік. Зниження обсягів викидів CO₂ становитиме 1365,0 т/рік.

Для реалізації проєкту у секторі «промисловість» передбачено проєкт на суму 1,2 млн.грн., який надасть можливість зменшити енергоспоживання на 144 МВт·год/рік та скоротити викиди CO₂ на 61,9 т/рік.

Для реалізації проєктів з використанням альтернативних та відновлювальних джерел енергії необхідне фінансування у обсязі понад 579,1 млн. грн, що дасть можливість зменшити енергоспоживання до рівня 17759,3 МВт·год/рік і скоротити обсяги викидів CO₂ на 7636,8 т/рік.

Плануються інформаційні заходи:

Ведення моніторингу споживання енергоресурсів.

Налагодження ефективної системи енергоменеджменту.

Проведення інформаційно-просвітницьких кампаній та підвищення мотивації щодо економного використання ПЕР.

Впровадження інвестиційних проєктів.

6.2. Висновки

Завдяки впровадженню ефективної системи енергоменеджменту у Первомайській МТГ, підвищенню енергонезалежності бюджетних установ, інтеграції вторинних відновлюваних джерел енергії та впровадженню сучасних енергоефективних технологій, вдасться суттєво знизити бюджетні витрати, розширити використання альтернативної енергетики та нетрадиційних видів палива. Закономлені кошти від реалізації енергозберігаючих заходів можна буде спрямувати на подальшу модернізацію бюджетних об'єктів, покращення їхнього стану та забезпечення комфортних і безпечних умов для навчання та виховання дітей у закладах освіти.

Окрему увагу слід приділити проектам у сфері водопостачання та водовідведення, оскільки водоканал є об'єктом критичної інфраструктури, від якого залежить безперебійне забезпечення громади якісною водою та ефективне функціонування системи відведення стічних вод. Реалізація енергоефективних заходів у цій сфері, включаючи модернізацію насосного обладнання, оптимізацію витрат електроенергії та впровадження систем автоматичного моніторингу споживання ресурсів, сприятиме скороченню операційних витрат підприємства та підвищенню його надійності.

Також важливим напрямком розвитку громади є впровадження сучасних рішень у сфері поводження ТПВ. Організація системи роздільного збору сміття, впровадження технологій переробки та утилізації ТПВ з можливістю отримання вторинної сировини та енергії дозволить зменшити екологічний вплив та підвищити ефективність використання ресурсів. Комплексний підхід до енергозбереження, модернізації інфраструктури водоканалу та поводження з відходами забезпечить сталий розвиток громади, покращення екологічної ситуації та підвищення якості життя мешканців.

У разі подальшого здешевлення відновлюваних джерел енергії їх економічно обґрунтований потенціал продовжить зростати. Впровадження стабільної політики щодо стимулювання розвитку сонячної енергетики, використання альтернативних видів палива на підприємствах, у бюджетних закладах та домогосподарствах сприятиме підвищенню енергоефективності та стане важливим кроком до енергетичної незалежності громади. Використання потенціалу альтернативних видів палива з урахуванням логістики постачання та залучення фінансових ресурсів (гранти, кредити, інвестиції) дозволить підприємствам та бюджетним установам провести технологічну модернізацію.

VII.ДОДАТКИ

Додаток 1. Каталог проектів сталого енергетичного розвитку Первомайської МТГ

1.1.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель						
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти						
Назва проекту	1.1.1.1. Капітальний ремонт та термомодернізація будівлі ЗДО № 5 по вул. Корабельна, 21А в м.Первомайськ Миколаївської області						
Цілі проекту	Проведення капітального ремонту та термомодернізації будівлі закладу, створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей та роботи персоналу. Економія теплоносія в опалювальний період, покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.						
Територія, на яку проект матиме вплив	місто Первомайськ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	200 осіб						
Стислий опис проекту	Головними завданнями проекту є : - запобігання руйнування існуючих будівельних конструкцій; - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон, та утепленням огорожувальних конструкцій - економія теплоносіїв в опалювальний період - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей - поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.						
Очікувані результати	Проведення капітального ремонту та термомодернізації будівлі закладу						
Ключові заходи проекту	Підготовка загального бюджету проекту, затвердження проекту та бюджетних призначень для виконання проекту на сесії міської ради, укладання договору з підрядною організацією на проведення капітального ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							

місцевий бюджет	3 045,0						3045,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	7105,0						7105,0
ВСЬОГО:	10 150,0						10150,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.						
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 200 осіб (діти - 160, педагогічний та технічний персонал - 40). Загальна площа оновлених огорожувальних конструкцій будівлі закладу складає 2110 м ² Скорочення споживання енергоресурсів: 84,4МВт*год/рік Зменшення викидів: 36,3 т CO ² /рік						

1.1.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти
Назва проєкту	1.1.1.2. Капітальний ремонт та термомодернізація будівлі ЗДО № 7 по вул. Корабельна, 13А в м. Первомайськ Миколаївської області
Цілі проєкту	Проведення капітального ремонту та термомодернізації будівлі закладу, створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей та роботи персоналу. Економія теплоносія в опалювальний період, покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	місто Первомайськ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	270 осіб
Стислий опис проєкту	Головними завданнями проєкту є : - запобігання руйнування існуючих будівельних конструкцій; - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон, та утепленням огорожувальних конструкцій - економія теплоносіїв в опалювальний період - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей - поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.

Очікувані результати	Проведення капітального ремонту та термомодернізації будівлі закладу						
Ключові заходи проекту	Підготовка загального бюджету проекту, затвердження проекту та бюджетних призначень для виконання проекту на сесії міської ради, вкладання договору з підрядною організацією на проведення капітального ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	3390,0						3390,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	7910,0						7910,0
ВСЬОГО:	11300,0						11300,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.						
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 270 осіб (діти - 160, педагогічний та технічний персонал - 40). Загальна площа оновлених огорожувальних конструкцій будівлі закладу складає 2247 м ² Скорочення споживання енергоресурсів: 89,9 МВт*год/рік Зменшення викидів: 38,7 т CO ² /рік						

1.1.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти
Назва проекту	1.1.1.3. Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 9 шт.) Гімназії № 1 по вул. Лейтенанта Шмідта, 25 м.Первомайськ Миколаївської області
Цілі проекту	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові. Впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності що відповідатиме санітарно – епідеміологічним нормам. Покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.
Територія, на яку проект матиме вплив	місто Первомайськ

Орієнтовна кількість отримувачів вигод	500 осіб						
Стислий опис проекту	Головними завданнями проекту є : - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон - економія теплоносіїв в опалювальний період - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей - поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.						
Очікувані результати	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові						
Ключові заходи проекту	Підготовка загального бюджету проекту, затвердження проекту та бюджетних призначень для виконання проекту на сесії міської ради, вкладання договору з підрядною організацією на проведення капітального ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет							
інші джерела	195,0						195,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	195,0						195,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.						
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 500 осіб (діти - 480, педагогічний та технічний персонал - 20). Загальна площа будівлі закладу складає 3775 м ² Скорочення споживання енергоресурсів: 6,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 2,6 т CO ² /рік						

1.1.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти
Назва проекту	1.1.1.4. Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 9 шт.) ЗДО № 2

	«Сонечко» по вул. Олександра Коротченка, 13 м. Первомайськ Миколаївської області							
Цілі проєкту	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові. Впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності що відповідатиме санітарно – епідеміологічним нормам. Покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.							
Територія, на яку проєкт матиме вплив	місто Первомайськ							
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	130 осіб							
Стислий опис проєкту	Головними завданнями проєкту є : - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон - економія теплоносіїв в опалювальний період - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей - поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.							
Очікувані результати	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові							
Ключові заходи проєкту	Підготовка загального бюджету проєкту, затвердження проєкту та бюджетних призначень для виконання проєкту на сесії міської ради, вкладання договору з підрядною організацією на проведення капітального ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту							
Період реалізації	2025 рік							
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього	
державний бюджет								
обласний бюджет								
місцевий бюджет								
інші джерела	193,0						193,0	
міжнародна технічна допомога								
ВСЬОГО:	193,0						193,0	
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування							
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.							
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 130 осіб (діти - 120, педагогічний та технічний персонал - 10). Загальна площа будівлі закладу складає 2004 м ² Скорочення споживання енергоресурсів:							

	4,8 МВт*год/рік Зменшення викидів: 2,1 т CO ² /рік
--	------------------------------------------------------------------

1.1.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель						
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти						
Назва проекту	1.1.1.5. Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 8 шт) Гімназії № 3 по вул. Олени Пчілки, 149 м.Первомайськ Миколаївської області						
Цілі проекту	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові. Впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності що відповідає санітарно – епідеміологічним нормам. Покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.						
Територія, на яку проект матиме вплив	місто Первомайськ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	180 осіб						
Стислий опис проекту	Головними завданнями проекту є : - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон - економія теплоносіїв в опалювальний період - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей - поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.						
Очікувані результати	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові						
Ключові заходи проекту	Підготовка загального бюджету проекту, затвердження проекту та бюджетних призначень для виконання проекту на сесії міської ради, вкладання договору з підрядною організацією на проведення капітального ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет							
інші джерела	197,0						197,0
міжнародна технічна допомога							

ВСЬОГО:	197,0					197,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування					
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.					
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 180 осіб (діти - 160, педагогічний та технічний персонал - 20). Загальна площа будівлі закладу складає 1743 м ² Скорочення споживання енергоресурсів: 5,3 МВт*год/рік Зменшення викидів: 2,3 т CO ² /рік					

1.1.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти
Назва проєкту	1.1.1.6. Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 7 шт) ліцею «Ерудит» по вул. Олександра Коротченка, 18-В м. Первомайськ Миколаївської області
Цілі проєкту	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові. Впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності що відповідатиме санітарно – епідеміологічним нормам. Покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	місто Первомайськ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	700 осіб
Стислий опис проєкту	Головними завданнями проєкту є : - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон - економія теплоносіїв в опалювальний період - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей - поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.
Очікувані результати	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові
Ключові заходи проєкту	Підготовка загального бюджету проєкту, затвердження проєкту та бюджетних призначень для виконання проєкту на сесії міської ради, вкладання договору з підрядною організацією на проведення капітального

	ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет							
інші джерела	197,0						197,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	197,0						197,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.						
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 700 осіб (діти - 680, педагогічний та технічний персонал - 20). Загальна площа будівлі закладу складає 4193 м ² Скорочення споживання енергоресурсів: 4,7 МВт*год/рік Зменшення викидів: 2,0 т CO ² /рік						

1.1.1.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти
Назва проєкту	1.1.1.7. Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 9 шт) ЗДО № 15 «Пізнайко» по вул. Олександра Коротченка, 30-А м.Первомайськ Миколаївської області
Цілі проєкту	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові. Впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності що відповідатиме санітарно – епідеміологічним нормам. Покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	місто Первомайськ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	200 осіб
Стислий опис проєкту	Головними завданнями проєкту є : - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон - економія теплоносіїв в опалювальний період

	<ul style="list-style-type: none"> - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей - поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі. 						
Очікувані результати	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові						
Ключові заходи проекту	Підготовка загального бюджету проекту, затвердження проекту та бюджетних призначень для виконання проекту на сесії міської ради, вкладання договору з підрядною організацією на проведення капітального ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет							
інші джерела	196,0						196,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	196,0						196,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.						
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 200 осіб (діти - 180, педагогічний та технічний персонал - 20). Загальна площа будівлі закладу складає 3058 м ² Скорочення споживання енергоресурсів: 6,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 2,6 т CO ² /рік						

1.1.1.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти
Назва проекту	1.1.8. Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 8 шт) гімназії № 4 ім. Якова Лобова по вул. Одеська, 109 м. Первомайськ Миколаївської області

Цілі проекту	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові. Впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності що відповідатиме санітарно – епідеміологічним нормам. Покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.							
Територія, на яку проект матиме вплив	місто Первомайськ							
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	650 осіб							
Стислий опис проекту	Головними завданнями проекту є : - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон - економія теплоносіїв в опалювальний період - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей - поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.							
Очікувані результати	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові							
Ключові заходи проекту	Підготовка загального бюджету проекту, затвердження проекту та бюджетних призначень для виконання проекту на сесії міської ради, вкладання договору з підрядною організацією на проведення капітального ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту							
Період реалізації	2025 рік							
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього	
державний бюджет								
обласний бюджет								
місцевий бюджет								
інші джерела	198,0							198,0
міжнародна технічна допомога								
ВСЬОГО:	198,0							198,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування							
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.							
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 650 осіб (діти - 630, педагогічний та технічний персонал - 20). Загальна площа будівлі закладу складає 4113 м ² Скорочення споживання енергоресурсів: 5,3 МВт*год/рік Зменшення викидів: 2,3 т CO ² /рік							

1.1.1.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель						
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти						
Назва проекту	1.1.1.9. Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 9 шт) ЗДО № 11 «Дивограй» по вул. Ак. Миколи Амосова, 37 м. Первомайськ Миколаївської області						
Цілі проекту	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові. Впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності що відповідатиме санітарно – епідеміологічним нормам. Покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.						
Територія, на яку проект матиме вплив	місто Первомайськ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	100 осіб						
Стислий опис проекту	Головними завданнями проекту є : - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон - економія теплоносіїв в опалювальний період - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей - поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.						
Очікувані результати	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові						
Ключові заходи проекту	Підготовка загального бюджету проекту, затвердження проекту та бюджетних призначень для виконання проекту на сесії міської ради, вкладання договору з підрядною організацією на проведення капітального ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет							
інші джерела	197,0						197,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	197,0						197,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування						

Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 100 осіб (діти - 80, педагогічний та технічний персонал - 20). Загальна площа будівлі закладу складає 1976 м ² Скорочення споживання енергоресурсів: 4,8 МВт*год/рік Зменшення викидів: 2,1 т CO ² /рік

1.1.1.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти
Назва проєкту	1.1.1.10. Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 8 шт) ЗДО № 9 «Краплинка» по вул. Надії, 2 м. Первомайськ Миколаївської області
Цілі проєкту	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові. Впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності що відповідатиме санітарно – епідеміологічним нормам. Покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	місто Первомайськ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	100 осіб
Стислий опис проєкту	Головними завданнями проєкту є : - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон - економія теплоносіїв в опалювальний період - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей - поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.
Очікувані результати	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові
Ключові заходи проєкту	Підготовка загального бюджету проєкту, затвердження проєкту та бюджетних призначень для виконання проєкту на сесії міської ради, вкладання договору з підрядною організацією на проведення капітального ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту
Період реалізації	2025 рік

Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет							
інші джерела	198,0						198,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	198,0						198,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.						
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 100 осіб (діти - 80, педагогічний та технічний персонал - 20). Загальна площа будівлі закладу складає 2003 м ² Скорочення споживання енергоресурсів: 4,3 МВт*год/рік Зменшення викидів: 1,8 т CO ² /рік						

1.1.1.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти
Назва проєкту	1.1.1.11. Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 8 шт) ліцею «Престиж» по вул. Київська, 76 м. Первомайськ Миколаївської області
Цілі проєкту	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові. Впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності що відповідатиме санітарно – епідеміологічним нормам. Покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	місто Первомайськ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	700 осіб
Стислий опис проєкту	Головними завданнями проєкту є : - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон - економія теплоносіїв в опалювальний період - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей

	- поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.						
Очікувані результати	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові						
Ключові заходи проєкту	Підготовка загального бюджету проєкту, затвердження проєкту та бюджетних призначень для виконання проєкту на сесії міської ради, вкладання договору з підрядною організацією на проведення капітального ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет							
інші джерела	198,0						198,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	198,0						198,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.						
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 700 осіб (діти - 680, педагогічний та технічний персонал - 20). Загальна площа будівлі закладу складає 7107 м ² Скорочення споживання енергоресурсів: 5,3 МВт*год/рік Зменшення викидів: 2,3 т CO ² /рік						

1.1.1.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти
Назва проєкту	1.1.1.12. Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків - 8 шт) ЗДО № 14 «Казка» по вул. Промислова, 18 м. Первомайськ Миколаївської області
Цілі проєкту	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові. Впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності що відповідатиме санітарно – епідеміологічним нормам. Покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.

Територія, на яку проєкт матиме вплив	місто Первомайськ							
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	100 осіб							
Стислий опис проєкту	Головними завданнями проєкту є : - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон - економія теплоносіїв в опалювальний період - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей - поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.							
Очікувані результати	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові							
Ключові заходи проєкту	Підготовка загального бюджету проєкту, затвердження проєкту та бюджетних призначень для виконання проєкту на сесії міської ради, вкладання договору з підрядною організацією на проведення капітального ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту							
Період реалізації	2025 рік							
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього	
державний бюджет								
обласний бюджет								
місцевий бюджет								
інші джерела	196,0						196,0	
міжнародна технічна допомога								
ВСЬОГО:	196,0						196,0	
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування							
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.							
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 100 осіб (діти - 80, педагогічний та технічний персонал - 20). Загальна площа будівлі закладу складає 1967 м ² Скорочення споживання енергоресурсів: 4,3 МВт*год/рік Зменшення викидів: 1,8 т CO ² /рік							
1.1.1.								
Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади							
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель							
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти							

Назва проекту	1.1.1.13. Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 8 шт) ЗДО № 12 «Струмочок» по вул. Пилипа Орлика, 34 м. Первомайськ Миколаївської області						
Цілі проекту	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові. Впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності що відповідатиме санітарно – епідеміологічним нормам. Покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.						
Територія, на яку проект матиме вплив	місто Первомайськ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	120 осіб						
Стислий опис проекту	Головними завданнями проекту є : - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон - економія теплоносіїв в опалювальний період - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей - поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.						
Очікувані результати	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові						
Ключові заходи проекту	Підготовка загального бюджету проекту, затвердження проекту та бюджетних призначень для виконання проекту на сесії міської ради, вкладання договору з підрядною організацією на проведення капітального ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет							
інші джерела	195,0						195,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	195,0						195,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.						
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 120 осіб (діти - 100, педагогічний та технічний персонал - 20).						

	Загальна площа будівлі закладу складає 1913 м ² Скорочення споживання енергоресурсів: 4,3 МВт*год/рік Зменшення викидів: 1,8 т CO ² /рік
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.1.1.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель						
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти						
Назва проєкту	1.1.14. Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 4 шт) ЦНТТУМ по пров. Бебюш Капон, 2-А м. Первомайськ Миколаївської області						
Цілі проєкту	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові. Впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності що відповідатиме санітарно – епідеміологічним нормам. Покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	місто Первомайськ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	200 осіб						
Стислий опис проєкту	Головними завданнями проєкту є : - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон - економія теплоносіїв в опалювальний період - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей - поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.						
Очікувані результати	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові						
Ключові заходи проєкту	Підготовка загального бюджету проєкту, затвердження проєкту та бюджетних призначень для виконання проєкту на сесії міської ради, вкладання договору з підрядною організацією на проведення капітального ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет							

інші джерела	120,0						120,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	120,0						120,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.						
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 200 осіб (діти - 185, педагогічний та технічний персонал - 15). Загальна площа будівлі закладу складає 320 м ² Скорочення споживання енергоресурсів: 2,4 МВт*год/рік Зменшення викидів: 1,0 т CO ² /рік						

1.1.1.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти
Назва проєкту	1.1.1.15. Поточний ремонт будівлі (заміна віконних блоків на металопластикові - 8 шт) ДЮЦНВ по вул. Михайла Грушевського, 10 м. Первомайськ Миколаївської області
Цілі проєкту	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові. Впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності що відповідатиме санітарно – епідеміологічним нормам. Покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	місто Первомайськ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	300 осіб
Стислий опис проєкту	Головними завданнями проєкту є : - впровадження в будівлі закладу енергоефективних заходів шляхом заміни вікон - економія теплоносіїв в опалювальний період - створення належних санітарно-гігієнічних умов для виховання дітей - поліпшення умов роботи адміністрації та педагогічного складу; - покращення технічного стану та естетичного вигляду будівлі.
Очікувані результати	Проведення поточного ремонту шляхом заміни віконних блоків будівлі закладу на металопластикові
Ключові заходи проєкту	Підготовка загального бюджету проєкту, затвердження проєкту та бюджетних призначень для виконання

	проекту на сесії міської ради, вкладання договору з підрядною організацією на проведення капітального ремонту, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єкту						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет							
інші джерела	198,0						198,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	198,0						198,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.						
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 300 осіб (діти - 290, педагогічний та технічний персонал - 10). Загальна площа будівлі закладу складає 1100 м ² Скорочення споживання енергоресурсів: 5,3 МВт*год/рік Зменшення викидів: 2,3 т CO ² /рік						

1.1.1.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти
Назва проекту	1.1.1.16. Поточний ремонт будівель ДЮСШ, ДЮЦНВ (заміна дерев'яних віконних блоків на металопластикові)
Цілі проекту	- впровадження в будівлях закладів енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності перебування дітей що відповідає санітарно – епідеміологічним нормам. - запровадження заходів енергоефективності та економія витрат на опалення; покращення естетичного стану будівлі.
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	600 осіб
Стислий опис проекту	Заміна віконних блоків на металопластикові. Загальна кількість вікон - 65 шт
Очікувані результати	Приведення будівель закладів у відповідність до санітарно – епідеміологічних норм

Ключові заходи проєкту	Підготовка загальних бюджетів проєктів, затвердження проєктів та бюджетних призначень для виконання на сесії міської ради, вкладання договорів з підрядною організацією на проведення поточного ремонту будівель, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єктам.						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	20,2	27,0	20,0	20,0	20,0	20,0	127,2
інші джерела	181,8	243,0	180,0	180,0	180,0	180,0	1144,8
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	202,0	270,0	200,0	200,0	200,0	200,0	1272,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.						
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 600 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 19,5 МВт*год/рік Зменшення викидів: 8,4 т CO ² /рік						

1.1.1.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти
Назва проєкту	1.1.1.17. Поточний ремонт будівель гімназій №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, Підгороднянської гімназії, Грушівської гімназії, Кінецьпільської гімназії, Чаусівської гімназії, ліцею «Престиж», ліцею «Ерудит» (заміна дерев'яних віконних блоків на металопластикові)
Цілі проєкту	- впровадження в будівлях закладів енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності перебування дітей що відповідатиме санітарно – епідеміологічним нормам. - запровадження заходів енергоефективності та економія витрат на опалення; покращення естетичного стану будівлі.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	8,3 тис. осіб

Стислий опис проекту	Заміна віконних блоків на металопластикові. Загальна кількість вікон - 833 шт						
Очікувані результати	Приведення будівель закладів у відповідність до санітарно – епідеміологічних норм						
Ключові заходи проекту	Підготовка загальних бюджетів проектів, затвердження проектів та бюджетних призначень для виконання на сесії міської ради, вкладання договорів з підрядною організацією на проведення поточного ремонту будівель, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єктам.						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	21,5	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	621,5
інші джерела	193,5	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	5593,5
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	215,0	1200,0	1200,0	1200,0	1200,0	1200,0	6215,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.						
Показник вимірювання	Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу. Рівень задоволеності 8300 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 249,9 МВт*год/рік Зменшення викидів: 107,5 т CO ² /рік						

1.1.1.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.1. Покращення рівня енергоефективності закладів освіти
Назва проекту	1.1.1.18. Поточний ремонт будівель ЗДО № 1 «Ластівка», ЗДО № 2 «Сонечко», ЗДО № 5 «Золота рибка», ЗДО № 7 «Перлинка», ЗДО № 9 «Краплинка», ЗДО № 11 «Дивограй», ЗДО № 12 «Струмочок», ЗДО № 14 «Казка», ЗДО № 15 «Пізнайко», ЗДО № 16 «Калинонька», Грушівський ЗДО «Червона калина», Кінецьпільський ЗДО «Струмочок» (заміна дерев'яних віконних блоків на металопластикові)

Цілі проекту	<p>- впровадження в будівлях закладів енергоефективних заходів з метою збереження тепла та комфортності перебування дітей що відповідатиме санітарно – епідеміологічним нормам.</p> <p>- запровадження заходів енергоефективності та економія витрат на опалення;</p> <p>покращення естетичного стану будівлі.</p>							
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада							
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	4,5 тис. осіб							
Стислий опис проекту	Заміна віконних блоків на металопластикові. Загальна кількість вікон - 275 шт							
Очікувані результати	Приведення будівель закладів у відповідність до санітарно – епідеміологічних норм							
Ключові заходи проекту	Підготовка загальних бюджетів проектів, затвердження проектів та бюджетних призначень для виконання на сесії міської ради, вкладання договорів з підрядною організацією на проведення поточного ремонту будівель, забезпечення оплати виконаних робіт по об'єктам.							
Період реалізації	2025-2030 роки							
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього	
державний бюджет								
обласний бюджет								
місцевий бюджет	2,5	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	602,5	
інші джерела	22,5	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	1080,0	5422,5	
міжнародна технічна допомога								
ВСЬОГО:	25,0	1200,0	1200,0	1200,0	1200,0	1200,0	6025,0	
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, інші джерела фінансування							
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада. 2. Управління освіти міської ради.							
Показник вимірювання	<p>Забезпечення належних умов освітнього та виховного процесу.</p> <p>Рівень задоволеності 4500 осіб</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів: 82,5 МВт*год/рік</p> <p>Зменшення викидів: 35,5 т CO² /рік</p>							

1.1.2.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.2. Покращення рівня енергоефективності закладів культури
Назва проекту	1.1.2.1. Ремонт, термомодернізація палацу культури «Фрегат»

Цілі проєкту	<ul style="list-style-type: none"> - підвищення енергоефективності будівлі - створення комфортних умов перебування в будівлі відвідувачів, учнів, працівників - дотримання температурного режиму та санітарних норм - дотримання норм безпеки 						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	персонал Палацу культури «Фрегат» (15 осіб) колектив (250 осіб) глядачі (520 осіб) відвідувачі культурно-масових заходів (10 000 осіб)						
Стислий опис проєкту	Проєкт спрямований на реалізацію заходів з енергоефективності, а саме: утеплення даху будівлі, заміну вікон, дверей						
Очікувані результати	1. Встановлено нове перекриття 2. Встановлені нові металопластикові вікна та двері						
Ключові заходи проєкту	1. Закупівля матеріалів 2. Заключення договорів на проведення робіт 3. Виконання робіт						
Період реалізації	2025-2027 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	400,0	300,0	300,0				1000,0
інші джерела	3600,0	2700,0	2700,0				9000,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	4000,0	3000,0	3000,0				10000,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. Управління культури, національностей, релігій, молоді та спорту міської ради 3. Міжнародні організації						
Показник вимірювання	Фактична наявність металопластикових вікон та дверей Утеплено дах Рівень задоволеності 10785 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 83,2 МВт*год/рік Зменшення викидів: 35,8 т CO ² /рік						

1.1.2.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.2. Покращення рівня енергоефективності закладів культури
Назва проєкту	1.1.2.2. Ремонт, термомодернізація будівлі комунального закладу «Дитячої музичної школи» (вул. Театральна, 41)

Цілі проєкту	<ul style="list-style-type: none"> - підвищення енергоефективності будівлі - створення комфортних умов перебування в будівлі учнів та працівників комунального закладу «Дитяча музична школа» - дотримання температурного режиму та санітарних норм - дотримання норм безпеки 						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	учні 125 – 170 осіб, їхні батьки – 30 осіб викладачі – 15 осіб						
Стислий опис проєкту	<p>Проблемою є порушення температурного режиму в період опалювального сезону. Результати енергетичного обстеження будівлі свідчать про значні тепловтрати через старі вікна й двері. Через це взимку приміщення музичної школи холодне.</p> <p>Заміна дверей та вікон дозволить підтримувати температурний режим в приміщенні закладу згідно вимог, закріплених державними санітарними правилами й нормами та суттєво вплине на споживання енергоресурсів та економії бюджетних коштів.</p>						
Очікувані результати	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комфортні умови перебування в будівлі учнів та працівників музичної школи 2. Енергозбереження, підвищення середньої температури в приміщеннях на 5°C градусів 3 Зменшення поточних капіталовкладень на ремонт закладу, економія коштів громади 						
Ключові заходи проєкту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закупівля металопластикових конструкцій 2. Заключення договорів на проведення робіт 3. Виконання робіт: <ul style="list-style-type: none"> - заміна старих внутрішніх електричних мереж - заміна дверей та вікон на енергозберігаючі 						
Період реалізації	2028-2029 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет				200,0	300,0		500,0
інші джерела				1800,0	2700,0		4500,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:				2000,0	3000,0		5000,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Первомайська міська рада 2. Управління культури, національностей, релігій, молоді та спорту міської ради 3. Міжнародні організації 						
Показник вимірювання	<p>Фактична наявність металопластикових вікон та дверей</p> <p>Встановлені нові внутрішні електричні мережі</p> <p>Рівень задоволеності 215 осіб</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів:</p>						

	41,6 МВт*год/рік Зменшення викидів: 17,9 т CO ² /рік
--	--------------------------------------------------------------------

1.1.2.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель						
Завдання	1.1.2. Покращення рівня енергоефективності закладів культури						
Назва проекту	1.1.2.3. Ремонт, термомодернізація бібліотеки-філії № 2 комунального закладу «Публічна бібліотека» (вул. Олександрівська,1)						
Цілі проекту	<ul style="list-style-type: none"> - підвищення енергоефективності будівлі - створення комфортних умов перебування в будівлі учнів та працівників комунального закладу - дотримання температурного режиму та санітарних норм - збереження книжкового фонду 						
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	персонал – 6 осіб викладачі – 2500 осіб						
Стислий опис проекту	Проблемою є порушення температурного режиму в період опалювального сезону. Результатами енергетичного обстеження будівлі свідчать про значні тепловтрати через старі вікна й двері. Заміна дверей та вікон дозволить підтримувати температурний режим в приміщенні закладу згідно вимог, закріплених державними санітарними правилами й нормами.						
Очікувані результати	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комфортні умови перебування в будівлі читачів та працівників бібліотеки 2. Енергозбереження, підвищення середньої температури приміщення на 5°C градусів 3 Зменшення поточних капіталовкладень на ремонт закладу, економія коштів громади 						
Ключові заходи проекту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закупівля матеріалів та металопластикових конструкцій 2. Заклучення договорів на проведення робіт 3. Виконання робіт: <ul style="list-style-type: none"> - заміна старих внутрішніх електричних мереж - заміна дверей та вікон на енергозберігаючі 						
Період реалізації	2029 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет					200,0		200,0
інші джерела					1800,0		1800,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:					2000,0		2000,0

Джерела фінансування	Місцевий бюджет, інші джерела фінансування
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. Управління культури, національностей, релігій, молоді та спорту міської ради 3. Міжнародні організації
Показник вимірювання	Фактична наявність металопластикових вікон та дверей Встановлені нові внутрішні електричні мережі Рівень задоволеності 2506 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 16,6 МВт*год/рік Зменшення викидів: 7,2 т CO ² /рік

1.1.2.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель						
Завдання	1.1.2. Покращення рівня енергоефективності закладів культури						
Назва проєкту	1.1.2.4. Капітальний ремонт даху та встановлення сучасної системи водовідведення на історико-архітектурній пам'ятці «Будинок Рад» (місто Первомайськ, вул. Михайла Грушевського, 1)						
Цілі проєкту	Впровадження енергоефективних заходів та збереження історико-архітектурної спадщини громади						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	- жителі Первомайської громади – 45000 осіб - туристи, гості громади – 5000 осіб - працівники – 295 осіб - відвідувачі – 10 210 осіб - глядачі – 3 000 осіб						
Стислий опис проєкту	Проєкт створено заради збереження культурно-історичної пам'ятки культурної спадщини та покращення надання якості послуг, заради збереження та підтримки здоров'я дітей, посилення відчуття гордості та патріотизму, покращення обліку міста, розвитку інфраструктури та туризму, популяризація національних надбань, створення комфортних та безпечних умов для жителів та гостей міста.						
Очікувані результати	- збережено історично-архітектурну пам'ятку громади - покращені санітарні умови						
Ключові заходи проєкту	- оновлено несучу конструкцію даху - встановлено нове перекриття даху - встановлено нову систему водовідведення						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	100,0	100,0					200,0

інші джерела	900,0	900,0					1800,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	1000,0	1000,0					2000,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. Управління культури, національностей, релігій, молоді та спорту міської ради 3. Міжнародні організації						
Показник вимірювання	Встановлено новий дах Встановлена нова система водовідведення Рівень задоволеності 63505 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 16,7 МВт*год/рік Зменшення викидів: 7,2 т CO ² /рік						

1.1.3.

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель						
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я						
Назва проєкту	1.1.3.1. Ремонт фасаду з заміною входних дверей будівлі АЗПСМ «Кінецьпіль» (с. Кінецьпіль, вул. Зелена 7/1)						
Цілі проєкту	Економія енергоресурсів, оновлення зовнішнього оздоблення, усунення дефектів і захист стін від впливу факторів зовнішнього середовища.						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Кінецьпільський старостинський округ Первомайської МТГ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	3300 осіб						
Стислий опис проєкту	Впровадження енергоефективних заходів, для покращення енергоефективності будівлі: ремонт фасаду з заміною входних дверей в кількості 2 штуки Площа забудови: 139,3 м ²						
Очікувані результати	Зменшення витрат на комунальні послуги						
Ключові заходи проєкту	Заміна входних дверей, ремонт фасаду будівлі						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	400,0						400,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	400,0						400,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. КП «Первомайський міський центр первинної медико-санітарної допомоги»						

Показник вимірювання	Відремонтовано фасад Встановлено енергоефективні двері Рівень задоволеності 3 300 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 6,1 МВт*год/рік Зменшення викидів: 2,6 т CO ² /рік
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади							
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель							
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я							
Назва проекту	1.1.3.2. Заміна даху на будівлі ПЗ «Грушівка» (селище Грушівка, вул. Братів Лісовців, 85а)							
Цілі проекту	Економія енергоресурсів							
Територія, на яку проект матиме вплив	Грушівський старостинський округ Первомайської МТГ							
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	1000 осіб							
Стислий опис проекту	Впровадження енергоефективних заходів, для покращення енергоефективності будівлі: заміна даху на будівлі ПЗ «Грушівка» Площа забудови: 98,2 м ²							
Очікувані результати	Зменшення витрат на комунальні послуги							
Ключові заходи проекту	Утеплення, перекриття холодного горища							
Період реалізації	2026 рік							
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього	
державний бюджет								
обласний бюджет								
місцевий бюджет		300,0					300,0	
інші джерела								
міжнародна технічна допомога								
ВСЬОГО:		300,0					300,0	
Джерела фінансування	Місцевий бюджет							
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада 2. КП «Первомайський міський центр первинної медико-санітарної допомоги»							
Показник вимірювання	Відремонтовано та утеплено дах Рівень задоволеності 1000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 4,3 МВт*год/рік Зменшення викидів: 1,9 т CO ² /рік							

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
------------------	------------------------------------------------

Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель						
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я						
Назва проекту	1.1.3.3. Ремонт фасаду з заміною входних дверей АЗПСМ «Фрегат-1» (вул. Корабельна, 29)						
Цілі проекту	Економія енергоресурсів						
Територія, на яку проект матиме вплив	Місто Первомайськ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	24000 осіб						
Стислий опис проекту	Впровадження енергоефективних заходів, для покращення енергоефективності будівлі: ремонт фасаду з заміною входних дверей, в кількості 2 штуки Площа забудови: 263,6 м ²						
Очікувані результати	Зменшення витрат на комунальні послуги						
Ключові заходи проекту	Заміна існуючих двох дверей на металопластикові, Утеплення зовнішніх стін						
Період реалізації	2026 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет			500,0				500,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:			500,0				500,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада 2. КП «Первомайський міський центр первинної медико-санітарної допомоги»						
Показник вимірювання	Замінено 2 штуки дверей на металопластикові, Утеплено зовнішні стіни Рівень задоволеності 24 000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 11,7 МВт*год/рік Зменшення викидів: 5,0 т CO ² /рік						

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я
Назва проекту	1.1.3.4. Ремонт даху ПЗ «Чаусово-2» (с. Чаусове Друге, вул. Молодіжна, 9)
Цілі проекту	Економія енергоресурсів

Територія, на яку проєкт матиме вплив	Чаусівський старостинський округ Первомайської МТГ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	350 осіб						
Стислий опис проєкту	Впровадження енергоефективних заходів, для покращення енергоефективності будівлі: ремонт даху ПЗ «Чаусово-2» Площа забудови: 121,0 м ²						
Очікувані результати	Зменшення витрат на комунальні послуги						
Ключові заходи проєкту	Утеплення, перекриття холодного горища						
Період реалізації	2028 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет				250,0			250,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:				250,0			250,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. КП «Первомайський міський центр первинної медико-санітарної допомоги»						
Показник вимірювання	Утеплення, перекриття холодного горища Рівень задоволеності 350 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 8,5 МВт*год/рік Зменшення викидів: 3,7 т CO ² /рік						

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я
Назва проєкту	1.1.3.5. Термомодернізація будівлі АЗПСМ «Коротченко» (м.Первомайськ, вул. Олександра Коротченка, 18а)
Цілі проєкту	Економія енергоресурсів. Формування доступної та спроможної мережі закладів для надання якісних медичних послуг
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	69,3 тис. мешканців громади та 6,2 тис. внутрішньо переміщених осіб
Стислий опис проєкту	Забезпечення енергоефективності будівлі Площа забудови: 464,3 м ²
Очікувані результати	Забезпечено енергоефективність будівлі, економію енергоресурсів
Ключові заходи проєкту	- проведення енергоаудиту

		- утеплення стін, даху					
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	500,0						500,0
інші джерела	4500,0						4500,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	5000,0						5000,0
Джерела фінансування	Державний, обласний бюджети, місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога та інші кошти.						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. КП «Первомайський міський центр первинної медико-санітарної допомоги»						
Показник вимірювання	Проведено енергоаудит Утеплено стіни та дах Рівень задоволеності 75 500 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 10,2 МВт*год/рік Зменшення викидів: 4,4 т CO ² /рік						

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я
Назва проєкту	1.1.3.6. Капітальний ремонт даху будівлі АЗПСМ «Коротченко» (м.Первомайськ, вул. Олександра Коротченка, 18а)
Цілі проєкту	Економія енергоресурсів. Формування доступної та спроможної мережі закладів для надання якісних медичних послуг
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	69,3 тис. мешканців громади та 6,2 тис. внутрішньо переміщених осіб
Стислий опис проєкту	Забезпечення енергоефективності будівлі: капітальний ремонт даху будівлі АЗПСМ «Коротченко» Площа забудови: 464,3 м ²
Очікувані результати	Забезпечено енергоефективність будівлі, економію енергоресурсів Знижено ризик руйнування приміщення Підтримано будівлю в придатному для використання стані Поліпшено експлуатаційні показники Подовжено термін експлуатації будівлі та забезпечено енергозбереження Покращено естетичний вигляд споруди

Ключові заходи проєкту	- розроблення проєктно-кошторисної документації - капітальний ремонт даху						
Період реалізації	2026 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет		6000,0					6000,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:		6000,0					6000,0
Джерела фінансування	Державний, обласний бюджети, місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога та інші кошти.						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. КП «Первомайський міський центр первинної медико-санітарної допомоги»						
Показник вимірювання	Розроблено проєктно-кошторисну документацію Проведено капітальний ремонт даху Рівень задоволеності 75 500 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 10,1 МВт*год/рік Зменшення викидів: 4,3 т CO ² /рік						

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я
Назва проєкту	1.1.3.7. Приведення будівлі «Відділення реабілітації» за адресою Бульвар Миру, 53, у відповідність до вимог сертифіката енергоефективності.
Цілі проєкту	Економія енергоресурсів
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	69,3 тис. мешканців громади та 6,2 тис. внутрішньо переміщених осіб
Стислий опис проєкту	Впровадження енергоефективних заходів: приведення у відповідність до сертифікату енергоефективності, будівлі «Відділення реабілітації», розташованої за адресою: Бульвар Миру, 53. Витяг з Реєстру будівельної діяльності щодо інформації про сертифікат з енергоефективності Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва № ES01:9045-8442-0760-0804 Площа забудови: 1313,9 м ²
Очікувані результати	Після впровадження запроваджених заходів, клас енергоефективності будівлі становитиме «С». В тому числі економія 328,14 тис. грн. в рік

Ключові заходи проєкту	Модернізація системи розподілу та тепловіддачі опалення Влаштування двотрубною системи опалення Заміна існуючих чавунних та сталевих радіаторів на нові біметалеві радіатори секційного типу або сталеві тип 22 Встановлення терморегуляторів на опалювальні прилади Утеплення трубопроводів системи гарячого водопостачання, що покладені в технічних каналах Заміна існуючих дерев'яних дверей на металеві утеплені з доводчиками Заміна існуючих склоблоків на металопластикові зі склопакетом типу 4i-10ар-4-10ар-4i та товщиною рами 70 мм Утеплення зовнішніх стін Утеплення перекриття холодного горища						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	141,8	141,8	141,8	141,8	141,8	141,8	850,8
інші джерела	1275,8	1275,8	1275,8	1275,8	1275,8	1275,8	7654,8
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	1417,6	1417,6	1417,6	1417,6	1417,6	1417,6	8505,6
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. КП «Первомайський міський центр первинної медико-санітарної допомоги»						
Показник вимірювання	Клас енергоефективності будівлі «С» Рівень задоволеності 75 500 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 51,2 МВт*год/рік Зменшення викидів: 22,0 т CO ² /рік						

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я
Назва проєкту	1.1.3.8. Капітальний ремонт із термосанацією фасадів головного корпусу КНП «Первомайська ЦРЛ» по вул. Академіка Миколи Амосова, 28 у м Первомайську, Миколаївської області
Цілі проєкту	Покращення теплотехнічних характеристик огорожувальних конструкцій, що призведе до зниження витрат на опалення.

	<p>Підвищення комфорту для пацієнтів та персоналу: Створення оптимального температурного режиму в приміщеннях лікарні впродовж усього року.</p> <p>Зменшення рівня шуму та вібрації, що надходить ззовні.</p> <p>Поліпшення естетичного вигляду будівлі.</p> <p>Збільшення терміну експлуатації будівлі.</p> <p>Економія коштів: Зменшення витрат на опалення та обслуговування будівлі в довгостроковій перспективі.</p> <p>Підвищення престижу лікарні: Оновлений фасад покращить зовнішній вигляд лікарні та підкреслить її сучасний статус.</p>						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	69,3 тис. мешканців громади та 6,2 тис. внутрішньо переміщених осіб						
Стислий опис проєкту	<p>Реалізація цього проєкту дозволить зробити лікарню більш енергоефективною, комфортною та сучасною, такою, що відповідає вимогам сучасної медицини.</p> <p>Наразі будівля має найнижчий клас енергоефективності G. ПКД до проєкту розроблена за кошти лікарні та отримала експертний висновок</p> <p>Площа забудови: 4204,8 м²</p>						
Очікувані результати	<p>Зменшення витрат на енергоносії: Значне зниження витрат на опалення та кондиціонування.</p> <p>Покращення мікроклімату в приміщеннях: Створення комфортних умов для пацієнтів та персоналу.</p> <p>Збільшення терміну експлуатації будівлі: Збільшення довговічності конструкцій та зниження витрат на ремонт.</p> <p>Покращення естетичного вигляду лікарні: Оновлений фасад надасть будівлі сучасного вигляду.</p> <p>Підвищення енергоефективності лікарні: Зменшення негативного впливу на довкілля.</p>						
Ключові заходи проєкту	<p>Роботи із ремонту та відновлення фасаду: Видалення старих оздоблювальних матеріалів та ремонт пошкоджених конструкцій.</p> <p>Утеплення фасаду: Встановлення сучасного енергоефективного утеплювача.</p> <p>Гідроізоляція: Захист фасаду від вологи та проникнення атмосферних опадів. Улаштування системи водостоку.</p> <p>Оздоблення фасаду: Вибір та встановлення нових облицювальних матеріалів, які відповідають архітектурному стилю будівлі.</p> <p>Ремонт вікон та дверей: Заміна або ремонт вікон та дверей для забезпечення додаткової теплоізоляції (за потреби).</p>						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							

місцевий бюджет	1000,0	829,6					1829,6
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	9000,0	7466,1					16466,1
ВСЬОГО:	10000,0	8295,7					18295,7
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. КНП «Первомайська ЦРЛ»						
Показник вимірювання	Клас енергоефективності будівлі «D» Рівень задоволеності 75 500 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 184,1 МВт*год/рік Зменшення викидів: 79,2 т CO ² /рік						

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я
Назва проєкту	1.1.3.9. Реконструкція даху лікувального корпусу КНП «Первомайська ЦРЛ» по вул. Амосова Миколи Академіка, 28 у м Первомайську, Миколаївської області
Цілі проєкту	Усунення пошкоджень та протікань: Ліквідація всіх існуючих дефектів даху, таких як тріщини, пробіони, відшарування покриття. Це дозволить запобігти подальшому руйнуванню конструкцій та проникненню вологи в приміщення. Підвищення гідроізоляції: Забезпечення надійного захисту будівлі від атмосферних опадів, запобігання проникненню вологи в приміщення та утворення цвілі та грибка. Поліпшення теплоізоляції: Зменшення втрат тепла через дах, що призведе до зниження витрат на опалення та створення комфортних умов у приміщеннях. Збільшення шумоізоляції: Зменшення проникнення зовнішнього шуму в приміщення, що створить більш спокійну атмосферу для пацієнтів та персоналу. Подовження терміну експлуатації даху та будівлі в цілому: Завдяки використанню сучасних матеріалів та технологій, термін служби відремонтованого даху значно збільшиться та покращиться захист огорожуючих конструкцій будівлі. Поліпшення естетичного вигляду будівлі: Оновлений дах надасть будівлі більш охайний та сучасний вигляд.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	69,3 тис. мешканців громади та 6,2 тис. внутрішньо переміщених осіб
Стислий опис проєкту	Реалізація цього проєкту дозволить забезпечити довготривалу експлуатацію даху лікувального корпусу,

	поліпшити умови перебування пацієнтів та персоналу, а також зменшити витрати на утримання будівлі. Площа забудови: 1471,5 м ²						
Очікувані результати	Сухий і теплий дах Зменшення витрат на обігрів Поліпшення умов перебування в лікарні Збільшення терміну служби будівлі Поліпшення естетичного вигляду лікарні						
Ключові заходи проекту	Розроблення ПКД Демонтаж старого покрівельного покриття. Ремонт несучих конструкцій. Утеплення даху Гідроізоляція даху. Монтаж нового покрівельного покриття. Монтаж водостічної системи.						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	350,0						350,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога		5000,0					5000,0
ВСЬОГО:	350,0	5000,0					5350,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада 2. КНП «Первомайська ЦРЛ» 3. Донори						
Показник вимірювання	Реконструйовано 1500 м ² даху Рівень задоволеності 75 500 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 64,4 МВт*год/рік Зменшення викидів: 27,7 т CO ² /рік						

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я
Назва проекту	1.1.3.10. Реконструкція даху діагностичного корпусу КНП «Первомайська ЦРЛ» по вул. Амосова Миколи Академіка, 28 у м Первомайську, Миколаївської області
Цілі проекту	Усунення пошкоджень та протікань: Ліквідація всіх існуючих дефектів даху, таких як тріщини, пробоїни, відшарування покриття. Це дозволить запобігти подальшому руйнуванню конструкцій та проникненню вологи в приміщення.

	<p>Підвищення гідроізоляції: Забезпечення надійного захисту будівлі від атмосферних опадів, запобігання проникненню вологи в приміщення та утворення цвілі та грибка.</p> <p>Поліпшення теплоізоляції: Зменшення втрат тепла через дах, що призведе до зниження витрат на опалення та створення комфортних умов у приміщеннях.</p> <p>Збільшення шумоізоляції: Зменшення проникнення зовнішнього шуму в приміщення, що створить більш спокійну атмосферу для пацієнтів та персоналу.</p> <p>Подовження терміну експлуатації даху та будівлі в цілому: Завдяки використанню сучасних матеріалів та технологій, термін служби відремонтованого даху значно збільшиться та покращиться захист огорожуючих конструкцій будівлі.</p> <p>Поліпшення естетичного вигляду будівлі: Оновлений дах надасть будівлі більш охайний та сучасний вигляд.</p>						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	69,3 тис. мешканців громади та 6,2 тис. внутрішньо переміщених осіб						
Стислий опис проєкту	<p>Реалізація цього проєкту дозволить забезпечити довготривалу експлуатацію даху лікувального корпусу, поліпшити умови перебування пацієнтів та персоналу, а також зменшити витрати на утримання будівлі.</p> <p>Площа забудови: 725,0 м²</p>						
Очікувані результати	<p>Сухий і теплий дах</p> <p>Зменшення витрат на обігрів</p> <p>Поліпшення умов перебування в лікарні</p> <p>Збільшення терміну служби будівлі</p> <p>Поліпшення естетичного вигляду лікарні</p>						
Ключові заходи проєкту	<p>Розроблення ПКД</p> <p>Демонтаж старого покрівельного покриття.</p> <p>Ремонт несучих конструкцій.</p> <p>Утеплення даху</p> <p>Гідроізоляція даху.</p> <p>Монтаж нового покрівельного покриття.</p> <p>Монтаж водостічної системи.</p>						
Період реалізації	2026-2027 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет		250,0					250,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога			3000,0				3000,0
ВСЬОГО:		250,0	3000,0				3250,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога, інші джерела						

Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. КНП «Первомайська ЦРЛ» 3. Донори
Показник вимірювання	Реконструйовано 770 м ² даху Рівень задоволеності 75 500 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 31,7 МВт*год/рік Зменшення викидів: 13,6 т CO ² /рік

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я
Назва проєкту	1.1.3.11. Реконструкція даху головного корпусу (консультативна поліклініка) КНП «Первомайська ЦРЛ» по вул. Амосова Миколи Академіка, 28 у м. Первомайську, Миколаївської області
Цілі проєкту	Усунення пошкоджень та протікань: Ліквідація всіх існуючих дефектів даху, таких як тріщини, пробійни, відшарування покриття. Це дозволить запобігти подальшому руйнуванню конструкцій та проникненню вологи в приміщення. Підвищення гідроізоляції: Забезпечення надійного захисту будівлі від атмосферних опадів, запобігання проникненню вологи в приміщення та утворення цвілі та грибка. Поліпшення теплоізоляції: Зменшення втрат тепла через дах, що призведе до зниження витрат на опалення та створення комфортних умов у приміщеннях. Збільшення шумоізоляції: Зменшення проникнення зовнішнього шуму в приміщення, що створить більш спокійну атмосферу для пацієнтів та персоналу. Подовження терміну експлуатації даху та будівлі в цілому: Завдяки використанню сучасних матеріалів та технологій, термін служби відремонтованого даху значно збільшиться та покращиться захист огорожуючих конструкцій будівлі. Поліпшення естетичного вигляду будівлі: Оновлений дах надасть будівлі більш охайний та сучасний вигляд.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	69,3 тис. мешканців громади та 6,2 тис. внутрішньо переміщених осіб
Стислий опис проєкту	Реалізація цього проєкту дозволить забезпечити довготривалу експлуатацію даху лікувального корпусу, поліпшити умови перебування пацієнтів та персоналу, а також зменшити витрати на утримання будівлі. Площа забудови: 300,0 м ²
Очікувані результати	Сухий і теплий дах Зменшення витрат на обігрів

	Поліпшення умов перебування в лікарні Збільшення терміну служби будівлі Поліпшення естетичного вигляду лікарні						
Ключові заходи проєкту	Розроблення ПКД Демонтаж старого покрівельного покриття. Ремонт несучих конструкцій. Утеплення даху Гідроізоляція даху. Монтаж нового покрівельного покриття. Монтаж водостічної системи.						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	200,0						200,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога		3000,0					3000,0
ВСЬОГО:	200,0	3000,0					3200,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. КНП «Первомайська ЦРЛ» 3. Донори						
Показник вимірювання	Реконструйовано 300 м ² даху Рівень задоволеності 75 500 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 12,4 МВт*год/рік Зменшення викидів: 5,3 т CO ² /рік						

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я
Назва проєкту	1.1.3.12. Реконструкція даху інфекційного корпусу КНП «Первомайська ЦРЛ» по вул. Амосова Миколи Академіка, 28 у м Первомайську, Миколаївської області
Цілі проєкту	Усунення пошкоджень та протікань: Ліквідація всіх існуючих дефектів даху, таких як тріщини, пробіони, відшарування покриття. Це дозволить запобігти подальшому руйнуванню конструкцій та проникненню вологи в приміщення. Підвищення гідроізоляції: Забезпечення надійного захисту будівлі від атмосферних опадів, запобігання проникненню вологи в приміщення та утворення цвілі та грибка.

	<p>Поліпшення теплоізоляції: Зменшення втрат тепла через дах, що призведе до зниження витрат на опалення та створення комфортних умов у приміщеннях.</p> <p>Збільшення шумоізоляції: Зменшення проникнення зовнішнього шуму в приміщення, що створить більш спокійну атмосферу для пацієнтів та персоналу.</p> <p>Подовження терміну експлуатації даху та будівлі в цілому: Завдяки використанню сучасних матеріалів та технологій, термін служби відремонтованого даху значно збільшиться та покращиться захист огорожуючих конструкцій будівлі.</p> <p>Поліпшення естетичного вигляду будівлі: Оновлений дах надасть будівлі більш охайний та сучасний вигляд.</p>						
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська МТГ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	69,3 тис. мешканців громади та 6,2 тис. внутрішньо переміщених осіб						
Стислий опис проекту	<p>Реалізація цього проекту дозволить забезпечити довготривалу експлуатацію даху лікувального корпусу, поліпшити умови перебування пацієнтів та персоналу, а також зменшити витрати на утримання будівлі.</p> <p>Площа забудови: 630,5м²</p>						
Очікувані результати	<p>Сухий і теплий дах</p> <p>Зменшення витрат на обігрів</p> <p>Поліпшення умов перебування в лікарні</p> <p>Збільшення терміну служби будівлі</p> <p>Поліпшення естетичного вигляду лікарні</p>						
Ключові заходи проекту	<p>Розроблення ПКД</p> <p>Демонтаж старого покрівельного покриття.</p> <p>Ремонт несучих конструкцій.</p> <p>Утеплення даху</p> <p>Гідроізоляція даху.</p> <p>Монтаж нового покрівельного покриття.</p> <p>Монтаж водостічної системи.</p>						
Період реалізації	2026-2027 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет		250,0					250,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога			3000,0				3000,0
ВСЬОГО:		250,0	3000,0				3250,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Первомайська міська рада 2. КНП «Первомайська ЦРЛ» 3. Донори 						
Показник вимірювання	<p>Реконструйовано 695 м² даху</p> <p>Рівень задоволеності 75 500 осіб</p>						

	Скорочення споживання енергоресурсів: 27,6 МВт*год/рік Зменшення викидів: 11,9 т CO ² /рік
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель						
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я						
Назва проекту	1.1.3.13. Капітальний ремонт інженерних мереж системи вентиляції та киснепостачання інфекційного відділення в КНП «Первомайська ЦРЛ» за адресою: м. Первомайськ, вул. Амосова Миколи Академіка, 28 Миколаївської області						
Цілі проекту	Проведення комплексу робіт для забезпечення дотримання вимог санітарно-епідеміологічного режиму та державних будівельних норм в приміщеннях інфекційного відділення						
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська МТГ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	72,0 тис. осіб						
Стислий опис проекту	Проведення комплексу ремонтно-відновлювальних робіт та монтаж конструкцій систем вентиляції із рекуперацією та киснепостачання Площа забудови: 630,5м ²						
Очікувані результати	Скорочення витрат на енергоносії в натуральних та грошових одиницях						
Ключові заходи проекту	Проект передбачає: - демонтаж застарілої, непрацюючої системи вентиляції - монтаж системи вентиляції із забезпеченням рекуперації - демонтаж існуючої системи киснепостачання - монтаж системи киснепостачання						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	300,0						300,0
інші джерела		5800,0					5800,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	300,0	5800,0					6100,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада 2. КНП «Первомайська ЦРЛ» 3. Донори						

Показник вимірювання	Проведено комплекс ремонтно-відновлювальних робіт та монтаж конструкцій систем вентиляції із рекуперацією та киснепостачання Рівень задоволеності 72000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 3,3 МВт*год/рік Зменшення викидів: 1,4 т CO ² /рік
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади							
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель							
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я							
Назва проекту	1.1.3.14. Ремонт покрівлі акушерсько-гінекологічного відділення та надбудови машинного відділення ліфтової та вентиляційної КНП «ПЦМБЛ» по вул. Богопільська, 43 м. Первомайськ							
Цілі проекту	Створення сприятливих умов для медичного персоналу та пацієнтів Запровадження заходів енерго-ефективності та економія витрат на опалення Покращення естетичного стану будівлі Можливість встановлення сонячних панелей							
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська МТГ							
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	40,3 тис. осіб							
Стислий опис проекту	Проведення ремонту покрівлі акушерського відділення. Площа забудови: 3600,0 м ²							
Очікувані результати	Скорочення витрат на енергоносії в натуральних та грошових одиницях							
Ключові заходи проекту	Демонтаж старої покрівлі, перекриття новою покрівлею з урахуванням навантаження для встановлення сонячних панелей.							
Період реалізації	2025 рік							
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього	
державний бюджет								
обласний бюджет								
місцевий бюджет	450,0						450,0	
інші джерела								
міжнародна технічна допомога	4050,0						4050,0	
ВСЬОГО:	4500,0						4500,0	
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, інші джерела							
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада 2. КНП «Первомайська ЦМБЛ»							
Показник вимірювання	Реконструйовано 3600 м ² даху Рівень задоволеності 40300 осіб Скорочення споживання енергоресурсів:							

	47,2 МВт*год/рік Зменшення викидів: 20,3 т CO ² /рік
--	--------------------------------------------------------------------

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади							
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель							
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я							
Назва проекту	1.1.3.15. Ремонт будівлі акушерсько-гінекологічного відділення КНП «ПЦМБЛ» по вул. Богопільська, 43 м.Первомайськ							
Цілі проекту	Енергоефективність та економія витрат на опалення Створення сприятливих умов для медичного персоналу та пацієнтів, дотримання санітарно-гігієнічних норм Підвищення рівня надання медичної допомоги хворим Доступність для людей з обмеженими можливостями Оптимізація використання приміщень Енергоефективність та економія витрат на опалення Покращення естетичного стану будівлі, палат, операційних, службових приміщень							
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська МТГ							
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	4,5 тис. осіб							
Стислий опис проекту	Проведення ремонту будівлі акушерського відділення. Площа забудови: 4402,9 м ²							
Очікувані результати	Скорочення витрат на енергоносії в натуральних та грошових одиницях							
Ключові заходи проекту	Заміна по-поверхово вікон на енергозберігаючі, Відновлення захисного шару підлогового, стельового, стінового покриттів Модернізація системи вентиляції Заміна електричних мереж, освітлення, водопостачання, водовідведення, теплопостачання; Заміна з утепленням входних дверей тамбурних приміщень.							
Період реалізації	2025 рік							
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього	
державний бюджет								
обласний бюджет								
місцевий бюджет	1150,0						1150,0	
інші джерела	10350,0						10350,0	
міжнародна технічна допомога								
ВСЬОГО:	11500,0						11500,0	
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, інші джерела							
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада 2. КНП «Первомайська ЦМБЛ»							
Показник вимірювання	Реконструйовано 4402,9 м ² будівлі							

	Рівень задоволеності 4583 осіб (4500 пацієнтів та 83 медичних працівника) Скорочення споживання енергоресурсів: 57,7 МВт*год/рік Зменшення викидів: 24,8 т CO ² /рік
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель						
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я						
Назва проекту	1.1.3.16. Капітальний ремонт в приміщенні пральні та харчоблоку лікувального комплексу № 2 КНП «ПЦМБЛ» по вул. Князів Острозьких, 128, м. Первомайськ						
Цілі проекту	Запровадження заходів енергоефективності та економія витрат енергоносіїв Створення сприятливих умов для медичного персоналу та пацієнтів Підвищення рівня надання медичної допомоги Покращення естетичного стану будівлі						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	36,5 тис. осіб						
Стислий опис проекту	Проведення капітального ремонту в приміщенні пральні та харчоблоку лікувального комплексу № 2 КНП «ПЦМБЛ» Площа забудови: 479,1 м ²						
Очікувані результати	Скорочення витрат на енергоносії в натуральних та грошових одиницях						
Ключові заходи проекту	Модернізація системи вентиляції Заміна застарілих віконних блоків енергозберігаючими Заміна стояків опалення та радіаторів Улаштування сучасної системи кондиціонування Монтаж нового електрообладнання та системи освітлення						
Період реалізації	2026 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет		800,0					800,0
інші джерела		7200,0					7200,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:		8000,0					8000,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада 2. КНП «Первомайська ЦМБЛ»						

Показник вимірювання	Реконструйовано 479,1 м ² будівлі Рівень задоволеності 36510 осіб (36500 пацієнтів та 10 медичних працівника) Скорочення споживання енергоресурсів: 21,9 МВт*год/рік Зменшення викидів: 9,0 т CO ² /рік
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель						
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я						
Назва проєкту	1.1.3.17. Реконструкція приміщення колишньої гістологічної лабораторії для використання стерилізаційної лікувального комплексу №1 по вул. Князів Острозьких, 105 м. Первомайськ КНП «ПЦМБЛ»						
Цілі проєкту	Запровадження заходів енергоефективності та економія витрат енергоносіїв Створення сприятливих умов для медичного персоналу та пацієнтів Підвищення рівня надання медичної допомоги Покращення естетичного стану будівлі Оптимізація цільового використання приміщень						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	36,5 тис. осіб						
Стислий опис проєкту	Проведення реконструкції приміщення колишньої гістологічної лабораторії для використання стерилізаційної лікувального комплексу №1 КНП «ПЦМБЛ» Площа забудови: 216,0 м ²						
Очікувані результати	Скорочення витрат на енергоносії в натуральних та грошових одиницях						
Ключові заходи проєкту	Заміна опорядження підлоги всіх відділень Улаштування нової електропроводки Модернізація системи вентиляції Заміна застарілих віконних блоків енергозберігаючими Заміна стояків опалення та радіаторів Улаштування сучасної системи кондиціонування Монтаж нового електрообладнання та системи освітлення						
Період реалізації	2026 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет		500,0					500,0
інші джерела		4500,0					4500,0

міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:		5000,0					5000,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. КНП «Первомайська ЦМБЛ»						
Показник вимірювання	Реконструйовано 216,0 м ² будівлі Рівень задоволеності 36650 осіб (36500 пацієнтів та 150 медичних працівника) Скорочення споживання енергоресурсів: 2,9 МВт*год/рік Зменшення викидів: 1,2 т CO ² /рік						

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я
Назва проєкту	1.1.3.18. Капітальний ремонт приміщень педіатричного, терапевтичного, дитячого хірургічного, дитячого відділення анестезіології з ліжками інтенсивної терапії КНП «ПЦМБЛ» по вул. Князів Острозьких, 128 м.Первомайськ
Цілі проєкту	Запровадження заходів енергоефективності та економія витрат енергоносіїв Створення сприятливих умов для медичного персоналу та пацієнтів Підвищення рівня надання медичної допомоги Доступність для осіб з обмеженими можливостями Покращення естетичного стану будівлі Оптимізація цільового використання приміщень
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	36,5 тис. осіб
Стислий опис проєкту	Проведення капітального ремонту приміщень педіатричного, терапевтичного, дитячого хірургічного, дитячого відділення анестезіології з ліжками інтенсивної терапії КНП «ПЦМБЛ» Площа забудови: 3818,8 м ²
Очікувані результати	Скорочення витрат на енергоносії в натуральних та грошових одиницях Встановлені сучасні вентиляційні системи
Ключові заходи проєкту	Заміна опорядження підлоги всіх відділень Модернізація системи вентиляції Заміна застарілих віконних блоків енергозберігаючими Заміна стояків опалення та радіаторів Улаштування сучасної системи кондиціонування Монтаж нового електрообладнання та системи освітлення
Період реалізації	2026 рік

Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет		800,0					800,0
інші джерела		7200,0					7200,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:		8000,0					8000,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. КНП «Первомайська ЦМБЛ»						
Показник вимірювання	Реконструйовано 3818,8 м ² будівлі Рівень задоволеності 36610 осіб (36500 пацієнтів та 110 медичних працівника) Скорочення споживання енергоресурсів: 68,3 МВт*год/рік Зменшення викидів: 29,4 т CO ² /рік						

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я
Назва проєкту	1.1.3.19. Капітальний ремонт стерилізаційної ВАІТ (з переобладнанням в реанімацію), кардіологічного, неврологічного та хірургічних відділень № 1, 2 по вул. Князів Острозьких, 105 КНП «ПЦМБЛ» м.Первомайськ
Цілі проєкту	Запровадження заходів енергоефективності та економія витрат енергоносіїв Підвищення рівня надання медичної допомоги Підвищення доступності жителів громади до кваліфікованої медичної допомоги Покращення естетичного стану будівлі
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	72 тис. осіб
Стислий опис проєкту	Проведення капітального ремонту стерилізаційної ВАІТ (з переобладнанням в реанімацію), кардіологічного, неврологічного та хірургічних відділень № 1, 2 КНП «ПЦМБЛ» Площа забудови: 60,6 м ²
Очікувані результати	Скорочення витрат на енергоносії в натуральних та грошових одиницях Сучасні вентиляційні системи
Ключові заходи проєкту	Модернізація системи вентиляції Заміна застарілих віконних блоків енергозберігаючими Заміна стояків опалення та радіаторів

	Улаштування сучасної системи кондиціонування Монтаж нового електрообладнання та системи освітлення						
Період реалізації	2026 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет		400,0					400,0
інші джерела		3600,0					3600,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:		4000,0					4000,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада 2. КНП «Первомайська ЦМБЛ»						
Показник вимірювання	Реконструйовано 60,6 м ² будівлі Рівень задоволеності 72000 осіб (71690 пацієнтів та 310 медичних працівника) Скорочення споживання енергоресурсів: 1,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 0,4 т CO ² /рік						

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я
Назва проекту	1.1.3.20. Утеплення зовнішнім утеплювачем та фарбування стін II поверху будівлі лікувального комплексу № 3 по вул. Гімназійна, 13 м. Первомайськ
Цілі проекту	Запровадження заходів енергоефективності та економія витрат на опалення Створення сприятливих умов для персоналу покращення естетичного стану будівлі
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська МТГ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	3,0 тис. осіб
Стислий опис проекту	Проведення утеплення зовнішнім утеплювачем та фарбування стін II поверху будівлі лікувального комплексу № 3 «ПЦМБЛ» Площа забудови: 420,0 м ²
Очікувані результати	Скорочення витрат на енергоносії в натуральних та грошових одиницях
Ключові заходи проекту	Утеплення стін II поверху будівлі лікувального комплексу № 3 зовнішнім утеплювачем Фарбування стін II поверху будівлі лікувального комплексу № 3
Період реалізації	2026 рік

Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет		50,0					50,0
інші джерела		450,0					450,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:		500,0					500,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. КНП «Первомайська ЦМБЛ»						
Показник вимірювання	Утеплено 420,0 м ² будівлі Рівень задоволеності 3000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 3,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 1,3 т CO ² /рік						

1.1.3

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель
Завдання	1.1.3. Покращення рівня енергоефективності закладів охорони здоров'я
Назва проєкту	1.1.3.21. Капітальний ремонт в приміщенні психо-наркологічного диспансерного відділення КНП «ПЦМБЛ» по вул. Гімназійна, 13 м. Первомайськ
Цілі проєкту	Запровадження заходів енергоефективності та економія витрат енергоносіїв Створення сприятливих умов для медичного персоналу та пацієнтів Підвищення рівня надання медичної допомоги Приведення у відповідність до ДБН Продовження терміну експлуатації будівлі Покращення естетичного стану будівлі
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	6,5 тис осіб
Стислий опис проєкту	Проведення капітального ремонту в приміщенні психо-наркологічного диспансерного відділення Площа забудови: 943,7 м ²
Очікувані результати	Скорочення витрат на енергоносії в натуральних та грошових одиницях Зручне розташування основних і допоміжних приміщень із урахуванням вимог до таких приміщень
Ключові заходи проєкту	Заміна опорядження підлоги всіх приміщень Модернізація системи вентиляції Заміна застарілих віконних блоків енергозберігаючими Реконструкція та заміна стояків опалення та радіаторів Улаштування сучасної системи кондиціонування

	Заміна електричних мереж Монтаж нового електрообладнання та системи освітлення						
Період реалізації	2026-2027 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет		200,0	200,0				400,0
інші джерела		1800,0	1800,0				3600,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:		2000,0	2000,0				4000,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	1. Первомайська міська рада 2. КНП «Первомайська ЦМБЛ»						
Показник вимірювання	Реконструйовано 943,7 м ² будівлі Рівень задоволеності 6510 осіб (6500 пацієнтів, 10 осіб персоналу) Скорочення споживання енергоресурсів: 41,3 МВт*год/рік Зменшення викидів: 17,8 т CO ² /рік						

1.1.4

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель						
Завдання	1.1.4. Покращення рівня енергоефективності адміністративних будівель						
Назва проекту	1.1.4.1. Заміна віконних та дверних блоків на енергозберігаючі металопластові в адмінбудівлі, за адресою: вул. Михайла Грушевського, 3						
Цілі проекту	Запровадження заходів енергоефективності та економія витрат енергоносіїв						
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська МТГ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	72,0 тис осіб						
Стислий опис проекту	Проведення заміни віконних та дверних блоків на енергозберігаючі металопластові в адмінбудівлі Площа забудови: 5274 м ²						
Очікувані результати	Скорочення витрат на енергоносії в натуральних та грошових одиницях						
Ключові заходи проекту	Заміна 5 вікон - панорами в сесійному залі, 4 вікна та 3 дверей маршові сходи в правому крилі та 4 вікна та 4 дверей маршові сходи в лівому крилі						
Період реалізації	2025-2027 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							

обласний бюджет							
місцевий бюджет	200,0	200,0	500,0				900,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	200,0	200,0	500,0				900,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. Виконавчий комітет Первомайської міської ради 3. Донори						
Показник вимірювання	Проведено заміну 13 вікон та 7 дверей на металопластикові Рівень задоволеності 72000 осіб (71881 отримувачів адміністративних та неадміністративних послуг, 119 осіб персоналу) Скорочення споживання енергоресурсів: 7,6 МВт*год/рік Зменшення викидів: 3,3 т CO ² /рік						

1.1.4

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.1. Покращення рівня енергоефективності громадських будівель						
Завдання	1.1.4. Покращення рівня енергоефективності адміністративних будівель						
Назва проєкту	1.1.4.2. Заміна віконних блоків на енергозберігаючі металопластові в адмінбудівлі, за адресою: вул. Михайла Грушевського, 1						
Цілі проєкту	Запровадження заходів енергоефективності та економія витрат енергоносіїв						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	72,0 тис осіб						
Стислий опис проєкту	Проведення заміни віконних блоків на енергозберігаючі металопластові в адмінбудівлі Площа забудови: 380,3 м ²						
Очікувані результати	Скорочення витрат на енергоносії в натуральних та грошових одиницях						
Ключові заходи проєкту	Заміна 4 вікон						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	100,0						100,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	100,0						100,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет						

Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. Виконавчий комітет Первомайської міської ради 3. Донори
Показник вимірювання	Проведено заміну 13 вікон та 7 дверей на металопластикові Рівень задоволеності 72000 осіб (71989 отримувачів адміністративних та неадміністративних послуг, 11 осіб персоналу) Скорочення споживання енергоресурсів: 0,3 МВт*год/рік Зменшення викидів: 0,1 т CO ² /рік

1.2.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.2. Підвищення рівня енергоефективності житлових будівель						
Завдання	1.2.1. Енергоефективна модернізація багатоквартирних будинків						
Назва проєкту	1.2.1.1. Реконструкція внутрішньо будинкових електромереж із встановленням засобів обліку електроенергії у гуртожитку по вул. Корабельній, 3 м.Первомайськ Миколаївської області						
Цілі проєкту	Повна реконструкція внутрішньобудинкових електричних мереж зі встановленням індивідуальних приладів обліку спожитої електричної енергії						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	176 осіб						
Стислий опис проєкту	Основна мета проєкту – підвищення енергоефективності будівлі, економія електричної енергії, забезпечення безпеки мешканців гуртожитку. Площа забудови: 2031,7 м ²						
Очікувані результати	Скорочення споживання енергоресурсів, підвищення безпеки проживання мешканців гуртожитку, привабливий вигляд будівлі, благоустрій прилеглої території.						
Ключові заходи проєкту	Повна заміна внутрішньобудинкових мереж електропостачання, встановлення індивідуальних приладів обліку електричної енергії для кожної кімнати, ремонт місць загального користування, благоустрій прибудинкової території						
Період реалізації	2025-2027 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	180,0						180,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	720,0	450,0	150,0				1320,0

ВСЬОГО:	900,0	450,0	150,0				1500,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. Управління житлово-комунального господарства міської ради 3. Донори						
Показник вимірювання	Проведено заміну внутрішньобудинкових мереж електропостачання, встановлення індивідуальних приладів обліку електричної енергії для кожної кімнати, Рівень задоволеності 176 осіб (мешканці) Скорочення споживання енергоресурсів: 40,6 МВт*год/рік Зменшення викидів: 17,5 т CO ² /рік						

1.2.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.2. Підвищення рівня енергоефективності житлових будівель						
Завдання	1.2.1. Енергоефективна модернізація багатоквартирних будинків						
Назва проєкту	1.2.1.2. Реконструкція внутрішньо будинкових електромереж із встановленням засобів обліку електроенергії у гуртожитку по вул. Корабельній, 20 м. Первомайськ Миколаївської області						
Цілі проєкту	Повна реконструкція внутрішньобудинкових електричних мереж зі встановленням індивідуальних приладів обліку спожитої електричної енергії						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	78 осіб						
Стислий опис проєкту	Основна мета проєкту – підвищення енергоефективності будівлі, економія електричної енергії, забезпечення безпеки мешканців гуртожитку. Площа забудови: 2552,5 м ²						
Очікувані результати	Скорочення споживання енергоресурсів, підвищення безпеки проживання мешканців гуртожитку, привабливий вигляд будівлі, благоустрій прилеглої території.						
Ключові заходи проєкту	Повна заміна внутрішньобудинкових мереж електропостачання, встановлення індивідуальних приладів обліку електричної енергії для кожної кімнати, ремонт місць загального користування, благоустрій прибудинкової території						
Період реалізації	2025-2027 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							

місцевий бюджет	116,4					116,4
інші джерела						
міжнародна технічна допомога	465,6					853,6
ВСЬОГО:	582,0	291,0	97,0			970,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога, інші джерела					
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. Управління житлово-комунального господарства міської ради 3. Донори					
Показник вимірювання	Проведено заміну внутрішньобудинкових мереж електропостачання, встановлення індивідуальних приладів обліку електричної енергії для кожної кімнати, Рівень задоволеності 78 осіб (мешканці) Скорочення споживання енергоресурсів: 51,1 МВт*год/рік Зменшення викидів: 22,0 т CO ² /рік					

1.3.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.3. Підвищення рівня енергоефективності сфери теплопостачання громадських будівель
Завдання	1.3.1. Підвищення рівня енергоефективності у сфері теплопостачання громадських будівель
Назва проєкту	1.3.1.1 Реконструкція системи газопостачання із заміною модуля газової котельні на новітню енергозберігаючу блочно-модульну котельню (БМК-500) КНП «ПЦМБЛ» по вул. Гімназійна (Трудової Слави), 13 м. Первомайськ
Цілі проєкту	Підвищення енергоефективності будівлі Запровадження новітніх технологій, заходів енергоефективності та економія витрат енергоносіїв Створення сприятливих умов для медичного персоналу та пацієнтів Надійність забезпечення теплопостачання лікувального комплексу №3 з можливістю альтернативного джерела живлення дизельним паливом
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська МТГ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	72,0 тис осіб
Стислий опис проєкту	Реконструкція системи газопостачання із заміною модуля газової котельні на новітню енергозберігаючу блочно-модульну котельню
Очікувані результати	Скорочення витрат на енергоносії в натуральних та грошових одиницях Надійність забезпечення теплопостачання лікувального комплексу №3 з можливістю альтернативного джерела живлення дизельним паливом Впровадження новітніх технологій Модернізація об'єкту шляхом підвищення енергетичної ефективності

Ключові заходи проєкту	Виготовлення проєктно-кошторисної документації Погодження з газопостачальною організацією Монтаж та введення в експлуатацію						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	1000,0						1000,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	1000,0						1000,0
Джерела фінансування	Місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. КНП «ПЦМБЛ»						
Показник вимірювання	Встановлено модульну котельню на твердопаливному паливі Рівень задоволеності 72000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 140,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 60,2 т CO ² /рік						

1.4.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.4. Покращення рівня енергоефективності водопостачання та водовідведення
Завдання	1.4.1. Удосконалення системи водопостачання та водовідведення
Назва проєкту	1.4.1.1. Будівництво насосної станції III підйому з резервуарами запасу води по вул. Кам'яномостівській (вул. Героя України Дмитра Васильєва) у м. Первомайську Миколаївської області
Цілі проєкту	Покращення якості водопостачання: Збільшення тиску води в системі, зменшення втрат води під час транспортування, забезпечення стабільного водопостачання навіть у години пік. Збільшення об'єму запасів води: створення додаткових резервуарів для накопичення води, що дозволить забезпечити безперебійну подачу води у разі аварійних ситуацій або збільшення споживання. Поліпшення надійності системи водопостачання: заміна застарілого обладнання на сучасне, підвищення рівня автоматизації процесів, що зменшить ризик виникнення аварій. Енергоефективність: використання енергоефективного обладнання та технологій, що дозволить знизити витрати на електроенергію та зменшити вплив на довкілля. Модернізація системи з метою збільшення її терміну служби та зменшення необхідності проведення поточних

	ремонтів						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Мікрорайони вулиць Олександра Коротченка, Сонячної та Рожевої міста Первомайськ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	14 500 осіб						
Стислий опис проєкту	Проєктом передбачено Будівництво насосної станції III підйому та трьох резервуарів, загальним об'ємом 6,0 тис. м ³ запасу води, по вул. Кам'яномостівській, трьох магістральних водопроводів, діаметром 225 мм кожний та довжиною 1200 погонних метрів кожний, встановлення енерго заощадливого обладнання						
Очікувані результати	Стабільне водопостачання Збільшення об'єму водопостачання Зменшення втрат води. Зменшення використання енергоносіїв Підвищення якості та комфортності життя населення						
Ключові заходи проєкту	Будівництво насосної станції III підйому та трьох резервуарів, загальним об'ємом 6,0 тис. м ³ , заміна трьох водогонів діаметром 225 мм. довжиною 1200 погонних метрів кожний						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет	8424,9	8424,9					16849,8
обласний бюджет	2407,0	2407,0					4814,0
місцевий бюджет	2407,0	2407,0					4814,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	13238,0	13238,0					26476,0
ВСЬОГО:	26476,9	26476,9					52653,8
Джерела фінансування	Державний бюджет, обласний бюджет, місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. Управління житлово-комунального господарства міської ради 3. КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» 4. Донори						
Показник вимірювання	Після завершення будівництва, 14500 мешканців громади, у тому числі тимчасово переселені особи) будуть забезпечені цілодобовим, якісним централізованим водопостачанням, що складає 20,71 % від загальної кількості населення міської громади. Це буде досягнуто за рахунок будівництва та введення в експлуатацію насосної станції III підйому, трьох резервуарів запасу води загальним об'ємом 6,0 тис. м ³ та заміні трьох водогонів діаметром 225 мм. довжиною 1200 погонних метрів кожний. Крім того, створений додатковий запас води, який надасть змогу забезпечити водопостачання для 14500 мешканців міста Первомайська протягом 5 днів, в разі припинення роботи						

	<p>очисних споруд водопостачання № 2 з технічних, або інших причин. Крім того, досягнена економія енергоресурсів, оскільки водопостачання здійснюється насосами меншої потужності. Зменшується кількість втрат питної води завдяки заміні трьох водогонів, на яких виникає до 120 поривів на рік, буде досягнута економія обігових коштів комунального підприємства, необхідних для ліквідації поривів та зменшення енерговитрат.</p> <p>Рівень задоволеності 14500 осіб (мешканці)</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів: 60,0 МВт*год/рік</p> <p>Зменшення викидів: 25,8 т CO² /рік</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.4.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.4. Покращення рівня енергоефективності водопостачання та водовідведення
Завдання	1.4.1. Удосконалення системи водопостачання та водовідведення
Назва проекту	1.4.1.2. Нове будівництво (добудова) насосної станції з резервуаром запасу води по вул. Корабельній міста Первомайськ Миколаївської області
Цілі проекту	<p>Збільшення об'єму водопостачання. Зменшення використання енергоносіїв.</p> <p>Підвищення тиску в системі водопостачання.</p> <p>Створення резерву води для аварійних ситуацій.</p> <p>Поліпшення якості води.</p> <p>Модернізація існуючої системи водопостачання.</p> <p>Зменшення втрат води.</p> <p>Підвищення рівня автоматизації.</p>
Територія, на яку проект матиме вплив	Мікрорайон «Фрегат» м. Первомайськ Миколаївської області
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	14,5 тис. осіб
Стислий опис проекту	Будівництво (добудова) резервуару запасу води, об'ємом 3000 м ³ , насосної станції та хлораторної для дохлорування холодної води перед подачею споживачам. В технології хлорування буде використовуватися гіпохлорит натрію.
Очікувані результати	<p>Стабільне водопостачання: безперебійне забезпечення водою 14500 споживачів, зменшення використання енергоносіїв.</p> <p>Поліпшення якості життя населення: Зручність користування водопостачанням, можливість використання води для різних потреб.</p> <p>Збільшення інвестиційної привабливості території: Нова насосна станція сприяє підвищенню інвестиційної привабливості території, оскільки свідчить про розвиток інфраструктури.</p>
Ключові заходи проекту	Будівництво (добудова) резервуару запасу води, об'ємом 3000 м ³ , насосної станції та хлораторної для дохлорування холодної води перед подачею споживачам.

Період реалізації	2025-2027 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	597,0	597,0	597,0				1791,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	5970,2	5970,2	5970,2				17910,6
ВСЬОГО:	6567,2	6567,2	6567,2				19701,6
Джерела фінансування	Державний бюджет, обласний бюджет, місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Первомайська міська рада 2. Управління житлово-комунального господарства міської ради 3. КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» 4. Донори 						
Показник вимірювання	<p>Після завершення будівництва та введення в експлуатацію даного об'єкту, 9000 мешканців мікрорайону «Фрегат» міста Первомайськ будуть забезпечені цілодобовим, якісним централізованим водопостачанням, що складає 12,86 % від загальної кількості населення міської громади, або 16,1 % від загальної кількості населення міста Первомайська, будуть створені для них більш комфортні умови проживання. Це буде досягнуто за рахунок будівництва та введення в експлуатацію насосної станції, станції додаткового знезараження питної води, резервуару запасу води загальним об'ємом 3,0 тис. м³ та додаткового водогону діаметром 225 мм. довжиною 300 погонних метрів. Крім того, створений додатковий запас води, який надасть змогу надавання водопостачання для 9000 мешканців міста Первомайська протягом 5 - 6 днів, в разі припинення роботи очисних споруд водопостачання № 1 та насосної станції «Контррезервуари» з технічних, або інших причин. Крім того, досягнена економія енергоресурсів, оскільки, водопостачання буде здійснюватися насосами меншої потужності. Зменшується кількість втрат питної води, буде досягнута економія енергоресурсів та обігових коштів комунального підприємства. Та в майбутньому, після будівництва підвідного водопроводу до села Мигія, Первомайського району, населення даного села буде забезпечене стабільним централізованим водопостачанням, яке в даний час там відсутнє.</p> <p>Рівень задоволеності 14500 осіб (мешканці) Скорочення споживання енергоресурсів: 10,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 4,3 т CO² /рік</p>						

1.4.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.4. Покращення рівня енергоефективності водопостачання та водовідведення
Завдання	1.4.1. Удосконалення системи водопостачання та водовідведення
Назва проєкту	1.4.1.3. Реконструкція водозабірною вузла № 1 з насосною станцією I підйому потужністю 35000 куб. м., напірних водоводів та добудовою блоку очищення господарсько-питних вод потужністю 16000 куб. м. на добу в м.Первомайськ Миколаївської області
Цілі проєкту	Збільшення обсягу водозабору: підвищити продуктивність водозабірною вузла до 35000 куб. м. на добу, що дозволить задовольнити зростаючі потреби міста у воді. Покращення якості води: добудувати блок очищення води потужністю 16000 куб. м. на добу, що забезпечить додаткове очищення води та відповідатиме сучасним санітарним нормам. Модернізація насосної станції I підйому: замінити застаріле енергоємне обладнання на сучасне, підвищити енергоефективність та надійність роботи станції. Реконструкція напірних водоводів: замінити зношені ділянки напірних водоводів, зменшити втрати води та підвищити тиск у системі водопостачання. Підвищення рівня автоматизації: впровадити систему автоматичного управління насосами, контролю якості води та інших процесів, що підвищить надійність та ефективність роботи станції. Забезпечення екологічної безпеки: зменшити негативний вплив на довкілля шляхом використання сучасних технологій очищення води та мінімізації викидів.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Місто Первомайськ, мікрорайони Ольвіопіль, Богопіль, Голта.
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	34 000 осіб
Стислий опис проєкту	Проведення реконструкції водозабірною вузла № 1 з насосною станцією I підйому, потужністю 35000 м ³ , напірних водоводів та добудовою блоку очищення господарсько-питних вод, потужністю 16000 м ³ на добу, в м. Первомайськ Миколаївської області для забезпечення стабільного централізованого водопостачання мешканців мікрорайонів Ольвіопіль, Богопіль, Голта міста Первомайськ.
Очікувані результати	Поліпшення якості водопостачання, збільшуючі обсяги водопостачання. Підвищення якості води. Стабільність водопостачання. Підвищення надійності системи водопостачання: Зменшення використання енергоносіїв. Збільшення ресурсу обладнання. Автоматизація процесів. Модернізація напірних водоводів. Економічні переваги: Зменшення витрат на експлуатацію. Підвищення інвестиційної привабливості міста. Соціальні переваги: Поліпшення умов життя. Розвиток міста. Екологічні

	<p>переваги: Захист водних ресурсів. Зменшення споживання енергії.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Забезпечено продуктивність водозабірною вузла до 35000 м³/добу. 2. Забезпечено додаткове очищення 16000 м³/добу води. 3. Модернізовано обладнання на насосній станції I підйому, в результаті чого скорочено споживання енергоносіїв на 1005,0 МВт*год/рік. 4. Зменшено втрати води у системі водопостачання. 5. Зменшено витрати на експлуатацію. 						
Ключові заходи проекту	Повна реконструкція водозабірною вузла № 1 з насосною станцією I підйому, потужністю 35000 м ³ , напірних водоводів, будівництво блоку очищення господарсько-питних вод, потужністю 16000 м ³ на добу, реконструкція резервуарів запасу води очисних споруд водопостачання №1.						
Період реалізації	2025-2027 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет	34102,0	34102,0	15694,6				83898,6
обласний бюджет	3567,0	3567,0	1962,0				9096,0
місцевий бюджет	3567,0	3567,0	1962,0				9096,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	37236,0	37236,0	21618,0				96090,0
ВСЬОГО:	78472,0	78472,0	41236,6				198180,6
Джерела фінансування	Державний бюджет, обласний бюджет, місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Первомайська міська рада 2. Управління житлово-комунального господарства міської ради 3. КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» 4. Донори 						
Показник вимірювання	<p>Після завершення реалізації проекту, виконання повного об'єму реконструкції, буде поліпшена якість питного водопостачання для 36,0 тис. населення міста Первомайська, що складає 64,3 % від загальної кількості населення міста Первомайська, або 51,43 % від загальної кількості населення територіальної громади. Збільшені обсяги водопостачання. Після реконструкції водозабірної споруди в річці Синюха та реконструкції насосної станції I підйому потужністю 35000 м³ очисних споруд водопостачання № 1, по вул. Павла Поповича, добудови блоку очищення господарсько-питних вод, потужністю 16000 м³ на добу, буде забезпечена стабільність та якість водопостачання, оскільки, водозабір з річки Синюхи не буде залежати від сезонних перепадів рівня річки та роботи Червонохуторської гідроелектростанції, яка розташована в верх за течією. Підвищена надійності системи водопостачання шляхом збільшення ресурсу</p>						

	<p>обладнання, встановлена автоматизація процесів та модернізація напірних водоводів. Зменшена сума витрат на експлуатацію, підвищення інвестиційної привабливості міста територіальної громади, поліпшено умови проживання населення громади. Виконано захист водних ресурсів. Крім того, зменшене споживання електричної енергії та забезпечена економія обігових коштів комунального підприємства.</p> <p>Рівень задоволеності 34000 осіб (мешканці)</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів: 1005,0 МВт*год/рік</p> <p>Зменшення викидів: 432,2 т CO² /рік</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.4.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.4. Покращення рівня енергоефективності водопостачання та водовідведення
Завдання	1.4.1. Удосконалення системи водопостачання та водовідведення
Назва проекту	1.4.1.4. Реконструкція насосних станцій каналізації з заміною насосного обладнання «Головна», «Південна», «Кубанська,1», «ПТУ», КНС № 1, побудовані в 1977-1985 роках
Цілі проекту	Заміна насосного обладнання на менш енергоємне для зменшення витрат на електроенергію, розриву технологічного циклу з очистки стічних вод, для забезпечення стабільного водовідведення від житлових будинків та підприємств міста, запобігання забрудненню природного навколишнього середовища.
Територія, на яку проект матиме вплив	м. Первомайськ
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	52,0 тис. осіб
Стислий опис проекту	Запланована заміна насосного обладнання марки СМ на нове насосне обладнання, яке зменшить витрати на експлуатацію об'єкта. Реалізація покращить надійність та ефективність роботи каналізаційної системи міста шляхом модернізації насосних станцій, що забезпечують відведення стічних вод.
Очікувані результати	Стабільна робота каналізаційної системи. Зменшення використання енергоносіїв. Зменшення витрат на експлуатацію. Подовження терміну служби насосних станцій. Поліпшення екологічної ситуації. Підвищення комфорту мешканців.
Ключові заходи проекту	Детальне обстеження насосних станцій. Розробка проектної документації. Демонтаж старого обладнання. Монтаж нового енергозберігаючого обладнання. Проведення пуско-налагоджувальних робіт.
Період реалізації	2025-2027 роки

Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет	5153,3	5153,3	5153,3				15459,9
обласний бюджет	1288,3	1288,3	1288,3				3864,9
місцевий бюджет	1288,3	1288,3	1288,3				3864,9
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	5153,2	5153,2	5153,2				15459,6
ВСЬОГО:	12883,1	12883,1	12883,1				38649,3
Джерела фінансування	Державний бюджет, обласний бюджет, місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	1. Первомайська міська рада 2. Управління житлово-комунального господарства міської ради 3. КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» 4. Донори						
Показник вимірювання	<p>В 2025 році виконана реконструкція однієї насосної станції каналізації «Головна», яка приймає стоки від населення з центральної частини міста та мікрорайону «Богопіль» загальною кількістю 9,2 тис. мешканців, в 2026 році виконана реконструкція двох насосних станцій каналізації «ПТУ» та «Південна», які приймають стоки від населення з мікрорайону «Фрегат» загальною кількістю 9,0 тис. мешканців, В 2027 році виконана реконструкція двох насосних станцій каналізації, у тому числі: «Кубанська - 1», яка приймає стоки від населення з мікрорайону «Коротченко» загальною кількістю 8,0 тис. мешканців; та КНС № 1 мікрорайону «Цукровий завод» загальною кількістю 2,0 тис. мешканців. Забезпечена стабільна робота міської каналізаційної системи міста Первомайськ. Комунальним підприємством зменшені витрати на експлуатацію каналізаційної системи міста. Подовжений термін служби насосних станцій каналізації, їх технічне переоснащення з заміною насосного обладнання, розчищені приймальні резервуари, замінена автоматика, розроблена диспетчеризація насосних станцій.</p> <p>Поліпшена екологічна ситуація, повністю ліквідовані скиди неочищених стічних вод до річок Південний Буг та Синюха.</p> <p>Покращене комфортне проживання для 52,0 тис. мешканців міста, що складає 74,29 % від загальної кількості населення територіальної громади.</p> <p>Рівень задоволеності 52000 осіб (мешканці)</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів: 240,0 МВт*год/рік</p> <p>Зменшення викидів: 103,2 т CO² /рік</p>						

1.4.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.4. Покращення рівня енергоефективності водопостачання та водовіведення

Завдання	1.4.1. Удосконалення системи водопостачання та водовідведення
Назва проєкту	1.4.1.5. Реконструкція дюкерів водопроводу через річки Південний Буг та Синюха діаметром 400 мм в кількості 8 один., загальною довжиною 4000м, 1977 року
Цілі проєкту	<p>Проєкт реконструкції дюкерів водопроводу через річки Південний Буг та Синюха має на меті вирішити низку важливих завдань, пов'язаних зі стабільним водопостачанням населення:</p> <p>Подовження терміну експлуатації: заміна старих, зношених труб на сучасні конструкції, які будуть служити набагато довше.</p> <p>Зменшення аварій: усунення потенційних зон ризику, таких як корозія, тріщини, що можуть призвести до проривів та перебоїв з водопостачанням.</p> <p>Поліпшення якості води: забезпечення герметичності нових дюкерів, що запобігатиме проникненню забруднень у питну воду.</p> <p>Збільшення пропускної здатності: за необхідності, збільшення діаметру труб для забезпечення зростаючих потреб у воді.</p> <p>Захист довкілля: запобігання забрудненню річок Південний Буг та Синюха стічними водами.</p> <p>Економія коштів: зменшення витрат на поточний ремонт та обслуговування системи водопостачання та зменшення використання енергоносіїв.</p>
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис. осіб
Стислий опис проєкту	<p>Основна мета проєкту – замінити старі, зношені дюкери на нові, сучасні конструкції, які забезпечать надійну та безперебійну роботу системи водопостачання на довгі роки. Дюкери побудовані у 1977 році втратили свою працездатність через знос матеріалу, корозію та інші фактори. Це призводить до: аварійних ситуацій (прориви дюкерів спричиняють перебої з водопостачанням, забруднення річок та економічні збитки); зменшення пропускної здатності (знос матеріалу може призводити до звуження просвіту труб і, як наслідок, до зниження об'єму подачі води); підвищення витрат на обслуговування (часті ремонти та аварійні роботи збільшують витрати на утримання водопроводу).</p>
Очікувані результати	<p>Стабільне водопостачання: зменшення кількості аварійних ситуацій та забезпечення безперебійної подачі води споживачам. Зменшення використання енергоносіїв.</p> <p>Поліпшення якості води: зменшення ризику забруднення питної води. Збільшення терміну служби водопроводу: заміна старих труб на нові, більш довговічні конструкції.</p> <p>Економія коштів: зменшення витрат на ремонт та обслуговування системи водопостачання.</p>

	Захист довкілля: зменшення ризику забруднення річок Південний Буг та Синюха.						
Ключові заходи проекту	Заміна дюкерів водопроводу через річки Південний Буг та Синюха, діаметром 400 мм, в кількості 8 один., загальною довжиною 4000 м.						
Період реалізації	2025-2027 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет	4847,0	4847,0	4847,0				14541,0
обласний бюджет	1211,7	1211,7	1211,7				3635,1
місцевий бюджет	1211,7	1211,7	1211,7				3635,1
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	4847,1	4847,1	4847,1				14541,3
ВСЬОГО:	12117,5	12117,5	12117,5				36352,5
Джерела фінансування	Державний бюджет, обласний бюджет, місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога, інші джерела						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Первомайська міська рада 2. Управління житлово-комунального господарства міської ради 3. КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» 4. Донори 						
Показник вимірювання	<p>В 2025 році виконана заміна дюкеру водопроводу через річку Синюха від її насосної станції «Контррезервуари» по вул. Костя Гордієнка мікрорайону «Ольвіопіль» в сторону мікрорайону «Богопіль» діаметром 400 мм. в дві нитки загальною довжиною 1200 погонних метрів, в 2026 році виконана заміна дюкеру водопроводу через річку Південний Буг від мікрорайону «Богопіль» до мікрорайону «Голта» - центральна частина міста в сторону каналізаційної насосної станції «Головна» діаметром 400 мм. в дві нитки загальною довжиною 800 погонних метрів, в 2027 році виконана заміна дюкеру водопроводу через річку Південний Буг від вул. Валерії Джулай мікрорайону «Ольвіопіль» до вул. Берегової мікрорайону «Голта» діаметром 400 мм. в дві нитки загальною довжиною 900 погонних метрів та дюкеру водопроводу діаметром 100 мм. від вул. мікрорайону «Ольвіопіль» до вул. Леоніда Каденюка мікрорайону «Голта» загальною довжиною 1100 погонних метрів. Цим забезпечене стабільне цілодобове водопостачання споживачів міста Первомайськ в кількості 48,5 тис. мешканців, що складає 69,3 % від загальної кількості населення громади. Зменшена кількість аварійних ситуацій на мережах водопостачання та забезпечена безперебійна подачі води через дюкери питної води. Поліпшена якість води – зменшений рівень ризику забруднення питної води.</p> <p>Збільшений термін служби дюкерів водопроводу в зв'язку з використання новітніх технологій виробництва труб та</p>						

	<p>проведення робіт – здійснена заміна старих труб на нові, більш довговічного терміну експлуатації.</p> <p>Комунальним підприємством досягнута економія обігових коштів – осягнуто зменшення витрат на ремонт та обслуговування дюкерів системи водопостачання.</p> <p>Виконані заходи з захисту довкілля: зменшений ризик забруднення річок Південний Буг та Синюха.</p> <p>Рівень задоволеності 70000 осіб (мешканці)</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів: 180,0 МВт*год/рік</p> <p>Зменшення викидів: 77,4 т CO² /рік</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.4.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.4. Покращення рівня енергоефективності водопостачання та водовідведення
Завдання	1.4.1. Удосконалення системи водопостачання та водовідведення
Назва проєкту	1.4.1.6. Реконструкція мережі водопроводу в м. Первомайськ, 198 км, діаметром 100мм-400 мм, побудована в 1967 році
Цілі проєкту	Подовження терміну експлуатації мережі: Заміна застарілих труб на сучасні, більш довговічні матеріали, здатні протистояти корозії та зносу. Зменшення витрат води: Усунення витоків, пошкоджень та інших причин витрат води, що призводять до неефективного використання водних ресурсів та електричної енергії. Поліпшення якості води: Забезпечення герметичності нових труб, що дозволить зменшити проникнення забруднень у питну воду та покращити її якість. Збільшення пропускної здатності мережі: За необхідності, збільшення діаметра труб для забезпечення зростаючих потреб міста в питній воді. Підвищення надійності водопостачання: Зменшення кількості аварійних ситуацій та забезпечення безперебійної подачі води споживачам. Зменшення експлуатаційних витрат: За рахунок використання сучасних матеріалів та технологій, а також завдяки підвищенню надійності системи.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис. осіб
Стислий опис проєкту	Знос мережі водопроводу, побудованої понад 50 років тому, є звичайним явищем. З часом матеріали труб втратили свої властивості, з'явилися тріщини, корозія, що призвели до збільшення витрат води, погіршення якості води, збільшення кількості аварій, зменшення пропускної здатності. Реалізація цього проєкту дозволить забезпечити стабільне та безперебійне водопостачання міста Первомайськ, що є важливим фактором для забезпечення комфортного життя мешканців та розвитку міста та значну економію енергоресурсів.

Очікувані результати	<p>Стабільне водопостачання: відсутність перебоїв з водопостачанням та забезпечення населення якісною питною водою.</p> <p>Поліпшення якості життя населення: якісна питна вода та використання води в побутових цілях сприяє покращенню здоров'я населення.</p> <p>Зменшення витрат на експлуатацію водопроводу: зниження витрат на ремонт та обслуговування системи водопостачання, економія електричної енергії.</p> <p>Збільшення терміну служби водопроводу: продовження терміну експлуатації водопроводу без необхідності проведення частого ремонту.</p>							
Ключові заходи проекту	<p>Детальне обстеження існуючої мережі: визначення технічного стану труб, виявлення ділянок з найбільшими зносами.</p> <p>Розробка проектної документації: створення детального проекту реконструкції з урахуванням особливостей місцевості та виявлених дефектів.</p> <p>Підготовчі роботи: отримання необхідних дозволів, підготовка будівельного майданчика.</p> <p>Монтаж нових труб: заміна старих труб на нові з використанням сучасних матеріалів і технологій з'єднання.</p> <p>Гідроізоляція: забезпечення надійної гідроізоляції стиків та інших вузлів.</p> <p>Пуско-налагоджувальні роботи: перевірка роботи відремонтованої мережі водопроводу та введення її в експлуатацію.</p>							
Період реалізації	2025-2027 роки							
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього	
державний бюджет	48923,4	48923,4	48923,4				146770,2	
обласний бюджет	12230,8	12230,8	12230,8				36692,4	
місцевий бюджет	12230,8	12230,8	12230,8				36692,4	
інші джерела								
міжнародна технічна допомога	48923,3	48923,3	48923,3				146769,9	
ВСЬОГО:	122308,3	122308,3	122308,3				366924,9	
Джерела фінансування	Державний бюджет, обласний бюджет, місцевий бюджет, міжнародна технічна допомога, інші джерела							
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Первомайська міська рада 2. Управління житлово-комунального господарства міської ради 3. КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» 4. Донори 							
Показник вимірювання	В 2025 році здійснена реконструкція мереж водопроводу міста Первомайськ, загальною довжиною 66 км., діаметрами від 100 мм. до 400 мм., в 2026 році здійснена реконструкція мереж водопроводу міста Первомайськ, загальною довжиною 66 км., діаметрами від 100 мм. до 400 мм., в 2027 році здійснена реконструкція мереж водопроводу міста							

	<p>Первомайськ, загальною довжиною 66 км., діаметрами від 100 мм. до 400 мм. Забезпечене стабільне централізоване водопостачання 52,0 тис. мешканців міста Первомайська, що складає 74,3 % від загальної кількості населення громади. Ліквідовані перебої з водопостачанням та населення забезпечене цілодобовим постачанням якісною питною водою.</p> <p>Досягнуто підвищення якості та комфортності життя населення міста: Якісна питна вода та використання води в побутових цілях сприяє покращенню здоров'я населення, зменшений рівень захворюваності населення від неякісної питної води. Зменшені витрат комунального підприємства на експлуатацію водопроводу: зниження витрат на ремонт та обслуговування мереж централізованого водопостачання. В зв'язку з використанням новітніх технологій збільшений термін служби мереж водопроводу. Забезпечена екологічна безпеки та збереження водних ресурсів, покращений екологічний стан регіону.</p> <p>Рівень задоволеності 70000 осіб (мешканці) Економія води: 2190,0 тис. м³/рік Скорочення споживання енергоресурсів: 1314,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 565,0 т CO² /рік</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.4.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.4. Покращення рівня енергоефективності водопостачання та водовідведення
Завдання	1.4.1. Удосконалення системи водопостачання та водовідведення
Назва проекту	1.4.1.7. Реконструкція системи водопостачання міста Первомайськ Миколаївської області (НЕФКО)
Цілі проекту	<p>Забезпечення стабільного та безперебійного водопостачання: Відновлення та модернізація існуючих водопровідних мереж для забезпечення безперебійного постачання води мешканцям міста. Зменшення кількості аварійних ситуацій та збоїв у водопостачанні.</p> <p>Підвищення якості питної води: встановлення сучасних систем фільтрації та очищення води, які відповідатимуть санітарним нормам та забезпечать мешканців якісною питною водою. Зниження забруднення води через заміну застарілих труб та обладнання.</p> <p>Енергоефективність та економія ресурсів: впровадження сучасних технологій, що дозволять зменшити енергоспоживання під час роботи водопровідних станцій та насосних систем. Зниження втрат води під час транспортування завдяки оновленню трубопроводів.</p> <p>Модернізація та автоматизація системи: встановлення сучасних автоматизованих систем управління водопостачанням для більш ефективного контролю та управління ресурсами. Впровадження систем моніторингу</p>

	<p>витрат води та оперативного виявлення пошкоджень чи витоків.</p> <p>Покращення екологічної ситуації в регіоні: зменшення екологічного впливу через зниження втрат води та споживання енергоресурсів. Мінімізація аварійних ситуацій та витоків, що можуть забруднювати навколишнє середовище.</p> <p>Забезпечення стійкості та надійності системи: зміцнення та оновлення інфраструктури для протистояння майбутнім викликам, зокрема через кліматичні зміни та можливі техногенні ризики. Створення стійкої системи водопостачання, яка відповідатиме потребам міста в умовах зростаючого навантаження на водні ресурси.</p>
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис. осіб
Стислий опис проекту	<p>Проект спрямований на повну реконструкцію системи водопостачання міста Первомайськ для забезпечення надійного, безперебійного та якісного постачання води мешканцям міста. У зв'язку із зношеністю водопровідної інфраструктури, велика кількість мереж знаходиться в аварійному стані, що призводить до частих витоків, забруднення води, перебоїв у постачанні та високих енергетичних витрат. Проект має на меті підвищити рівень комфорту та якості життя мешканців, забезпечивши їх стабільним доступом до чистої води та знизивши ризики аварій у водопостачальній системі міста.</p>
Очікувані результати	<p>Безперебійне забезпечення водопостачанням всіх мешканців міста Первомайськ. Знижено аварійні ситуації та витрати води. Покращено якість питної води. Зменшено експлуатаційні витрати завдяки енергоефективним технологіям. Екологічна стійкість та зниження негативного впливу на навколишнє середовище.</p> <p>Задоволення отримують 70,0 тис. мешканців громади та близько 6,0 тис. ВПО</p>
Ключові заходи проекту	<p>Заміна та модернізація трубопроводів: демонтаж старих, зношених труб та їх заміна на сучасні поліетиленові або сталеві труби з антикорозійним покриттям, що забезпечить довговічність та надійність системи. Оновлення водопровідних мереж у найпроблемніших ділянках міста з метою зменшення втрат води та аварійних ситуацій.</p> <p>Модернізація насосних станцій: встановлення енергоефективних насосних агрегатів, які забезпечуватимуть стабільне та економічне транспортування води по мережах. Впровадження автоматизованих систем управління насосними станціями для оптимізації використання ресурсів та зменшення операційних витрат.</p> <p>Оновлення систем очищення та фільтрації води: впровадження нових технологій водоочищення, що відповідають сучасним стандартам якості питної води. Реконструкція очисних споруд для забезпечення подачі</p>

	<p>чистої та безпечної води, яка відповідатиме санітарним нормам.</p> <p>Автоматизація та контроль: встановлення сучасних систем моніторингу якості води та витоків для оперативного реагування на аварійні ситуації. Впровадження автоматизованих систем обліку витрат води, що дозволить місту краще контролювати споживання водних ресурсів і зменшити втрати.</p> <p>Енергоефективність та екологічність: впровадження енергоефективних технологій для зменшення енергоспоживання під час експлуатації водопостачальної системи. Зниження викидів CO₂ та загального впливу на навколишнє середовище через впровадження технологій зниження втрат води та оптимізацію роботи систем.</p> <p>Інфраструктурні заходи: ремонт резервуарів для зберігання води та заміна їхніх ізоляційних покриттів для запобігання втратам та забрудненню води. Створення додаткових водозабірних станцій, якщо це буде необхідно, для забезпечення міста необхідним обсягом води.</p>						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет							
інші джерела	136541,5						136541,5
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	136541,5						136541,5
Джерела фінансування	Північна екологічна фінансова корпорація, НЕФКО (Nordic Environment Finance Corporation, NEFCO)						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Первомайська міська рада 2. Управління житлово-комунального господарства міської ради 3. Комунальне підприємство «Первомайське управління водопровідно-каналізаційним господарством» ПМР. 4. Північна екологічна фінансова корпорація, НЕФКО (Nordic Environment Finance Corporation, NEFCO) 						
Показник вимірювання	<p>Реконструйовано систему водопостачання міста Первомайська</p> <p>Рівень задоволеності 70000 осіб (мешканці в т.ч близько 6,0 тис. ВПО)</p> <p>Економія води: 2737,5 тис. м³/рік</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів: 1642,5 МВт*год/рік</p> <p>Зменшення викидів: 706,3 т CO₂ /рік</p>						

1.4.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.4. Покращення рівня енергоефективності водопостачання та водовідведення

Завдання	1.4.1. Удосконалення системи водопостачання та водовідведення
Назва проєкту	1.4.1.8. Модернізація насосного обладнання КП Первомайської міської ради «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» шляхом встановлення 4 частотних перетворювачів на 3 насосних станціях водопроводу.
Цілі проєкту	Надання можливості комунальному підприємству Первомайської міської ради «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» забезпечити: питне водопостачання населенню Первомайської міської територіальної громади, надання якісних послуг з водопостачання, підвищення енергоефективності об'єкту, стабільну роботу насосного обладнання та зменшення втрат питної води шляхом модернізації насосного обладнання (4 частотних перетворювачів) на 3 насосних станціях водопроводу комунального підприємства Первомайської міської ради «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» потужністю 250 кВт (2 одиниці), 200 кВт (1 одиниця), 160 кВт (1 одиниця)
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	42,0 тис. осіб
Стислий опис проєкту	В сучасних умовах одним із стратегічних завдань стабільного функціонування міста Первомайська та Первомайської міської територіальної громади в цілому є розвиток децентралізованих систем відновлювальної енергетики та модернізація обладнання на об'єктах централізованого водопостачання для безперебійного забезпечення питною водою більше ніж 42 тисяч мешканців міста Первомайськ та 6,5 тисяч тимчасово переміщених осіб. Модернізація насосного обладнання (встановлення 3 частотних перетворювачів) на 3 насосних станціях водопроводу комунального підприємства Первомайської міської ради «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» потужністю 250 кВт, 200 кВт, 160 кВт, забезпечить: питне водопостачання населенню Первомайської міської територіальної громади, надання якісних послуг з водопостачання, підвищення енергоефективності 3 насосних станцій водопроводу, стабільну роботу насосного обладнання та зменшення втрат питної води. Фактичне річне споживання електроенергії 3 насосними станціями водопроводу становить 4426,2 тис.кВт/год, або 49794,8 тис.грн, при середньому тарифі 11,25 грн за 1 кВт/год. При проведенні модернізації насосного обладнання передбачається економія електричної енергії не менше ніж 683,0 тис. кВт/год на рік на суму 7683,8 тис. грн. Також мають зменшатися викиди в атмосферу шкідливих речовин від спалення паливних матеріалів, необхідних для виробництва електроенергії, задля забезпечення централізованого електропостачання, а саме:

	відбудеться зменшення викидів парникових газів від електроенергії на 293,7 т CO ₂ на рік.						
Очікувані результати	Передбачається економія електричної енергії не менше ніж 683,0 тис. кВт/год на рік на суму 7683,8 тис. грн. Також мають зменшитися викиди в атмосферу шкідливих речовин від спалення паливних матеріалів, необхідних для виробництва електроенергії, задля забезпечення централізованого електропостачання, а саме: відбудеться зменшення викидів парникових газів від електроенергії на 293,7 т CO ₂ на рік.						
Ключові заходи проєкту	Підготовчий етап (травень-липень 2024 року) Підписання меморандумів та договорів (квітень - жовтень 2024 року) Підготовка технічного завдання (жовтень 2024 року) Відбір підрядників (вересень 2024 року) Навчальна програма (вересень-жовтень 2024 року) Підготовка ПКД (жовтень 2024 року) Реалізація демо-проєкту (листопад 2024 – квітень 2025 року) Фінальна конференція (травень 2025 року)						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет							
інші джерела	4600,0						4600,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	4600,0						4600,0
Джерела фінансування	Німецького товариства міжнародного співробітництва GIZ						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Бенефіціар – Первомайська міська територіальна громада, Первомайська міська рада Організатор - ГО «Школа Енергоефективності» Замовник – Німецьке товариство міжнародного співробітництва GIZ Управління житлово-комунального господарства міської ради Комунальне підприємство «Первомайське управління водопровідно-каналізаційним господарством» ПМР						
Показник вимірювання	Модернізовано насосне обладнання КП Первомайської міської ради «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства»: встановлення 4 частотних перетворювачів на 3 насосних станціях водопроводу. Рівень задоволеності 70000 осіб (мешканці в т.ч близько 6,0 тис. ВПО) Скорочення споживання енергоресурсів: 683,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 293,7 т CO ₂ /рік						

1.4.2

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
------------------	------------------------------------------------

Оперативна ціль	1.4. Покращення рівня енергоефективності водопостачання та водовиведення
Завдання	1.4.2. Впровадження заходів, пов'язаних зі скороченням втрат води в мережах
Назва проекту	1.4.2.1. Встановлення водяних лічильників з GPS для абонентів міста
Цілі проекту	Точний облік споживання води (забезпечення точних даних про обсяги споживання води кожним абонентом). Контроль витрат (виявлення витоків та аномальних споживань). Оптимізація водопостачання (поліпшення планування і розподілу води в місті). Покращення управління водними ресурсами та підвищення ефективності обліку споживання води.
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	30,0 тис. абонентів
Стислий опис проекту	Передбачається встановлення водяних лічильників, які оснащені сучасними технологіями, що дозволяють знімати показники в реальному часі. GPS-модулі вбудовані для геолокації та моніторингу розташування лічильників, що допомагає у їхньому обслуговуванні. Дистанційна передача даних, а саме лічильники передають інформацію в централізовану базу даних, що забезпечує швидкий доступ до інформації. Проект по встановленню водяних лічильників з GPS стане важливим кроком до модернізації водопостачання в місті, підвищення його ефективності та покращення якості життя мешканців.
Очікувані результати	<p>Покращення обліку води (точність даних - зменшення помилок при зніманні показників, що дозволяє отримувати більш точну інформацію про споживання). Зменшення витрат (економія коштів - споживачі зможуть краще контролювати свої витрати на воду, що призведе до зменшення платіжних рахунків).</p> <p>Виявлення витоків (швидке реагування - система дозволить оперативно виявляти витoki та аномальні споживання, що допоможе зменшити втрати води).</p> <p>Екологічні вигоди (економія водних ресурсів - зменшення витрат води позитивно вплине на навколишнє середовище та сприятиме збереженню природних ресурсів).</p> <p>Оптимізація водопостачання (покращення планування - отримані дані дозволять більш ефективно планувати розподіл води та управляти водними ресурсами).</p> <p>Задоволеність абонентів (покращення сервісу - впровадження нових технологій підвищить задоволеність абонентів від отриманих послуг).</p> <p>Підвищення прозорості (доступ до інформації - споживачі зможуть в будь-який час отримувати інформацію про своє споживання, що підвищить рівень довіри до постачальників води).</p> <p>Модернізація інфраструктури (впровадження сучасних технологій сприятиме загальному розвитку міської інфраструктури).</p>

	Ефективність управління (моніторинг в реальному часі - дозволить владі краще управляти водопостачанням і оперативно реагувати на проблеми.						
Ключові заходи проєкту	Планування та проєктування: Визначення кількості лічильників, місць їх встановлення. Закупівля лічильників. Встановлення: Монтаж лічильників з GPS в усіх домогосподарствах. Навчання та підтримка: Проведення семінарів для абонентів щодо користування новими системами. Моніторинг та обслуговування: Регулярний контроль за роботою системи та усунення неполадок.						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	7380,0	7380,0	7380,0	7380,0	7380,0	7380,0	44280,0
інші джерела	66420,0	66420,0	66420,0	66420,0	66420,0	66420,0	398520,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	73800,0	73800,0	73800,0	73800,0	73800,0	73800,0	442800,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради Комунальне підприємство «Первомайське управління водопровідно-каналізаційним господарством» ПМР Донори						
Показник вимірювання	Встановлено водяні лічильники з GPS для абонентів міста Рівень задоволеності 30000 осіб (абоненти) Скорочення споживання енергоресурсів: 2190,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 941,7 т CO ² /рік						

1.4.2

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.4. Покращення рівня енергоефективності водопостачання та водовиведення
Завдання	1.4.2. Впровадження заходів, пов'язаних зі скороченням втрат води в мережах
Назва проєкту	1.4.2.2. Встановлення програми абонентського обліку споживачів «Абонентський відділ комунального підприємства»
Цілі проєкту	Оптимізація обліку: Поліпшення процесів обліку споживання послуг, зменшення помилок та затримок. Підвищення ефективності: Зменшення витрат часу на обробку даних і заявок від абонентів.

	<p>Покращення сервісу: Забезпечення високого рівня обслуговування споживачів через доступ до інформації та онлайн-сервісів.</p> <p>Досягнення належного рівня обслуговування абонентів КП «ПУВКГ» відповідно до загальноприйнятих стандартів та з залученням всіх зацікавлених сторін – як підприємства, так і споживачів послуг з централізованого водопостачання.</p> <p>Покращення якості життя громадян, задоволення їх потреб у якісних послугах з централізованого водовідведення, впровадження автоматизованого обліку споживачів послуг та їх розрахунків за спожиті послуги.</p>						
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	51 935 осіб						
Стислий опис проекту	<p>КП «ПУВКГ» працює на території міста Первомайська. Обслуговує 30181 абонента населення та 751 юридичну особу. Проект «Програма абонентського обліку споживачів» передбачає: Автоматизований облік споживачів послуг та їх розрахунків за спожиті послуги в особистому кабінеті, можливість передачі показників лічильників та контролю абонентами спожитих послуг та їх оплати, можливість контролю підприємством кількості спожитих послуг, термінів повірки лічильників, оплати за послуги водо каналізаційних послуг, 100-% облік споживачів</p>						
Очікувані результати	<p>Успішна реалізація проекту матиме декілька позитивних результатів: покращення умов обслуговування населення, автоматизований облік споживачів послуг та їх розрахунків за спожиті послуги в особистому кабінеті, можливість передачі показників лічильників та контролю абонентами спожитих послуг та їх оплати, можливість контролю підприємством кількості спожитих послуг, термінів повірки лічильників, оплати за послуги водо каналізаційних послуг, 100-% облік споживачів, укладання договорів з усіма споживачами водо - каналізаційних послуг, організація роботи колцентру для взаємодії зі споживачами в телефонному режимі</p>						
Ключові заходи проекту	<p>Придбання програмного забезпечення (програма абонентського відділу). Налаштування програмного забезпечення. Придбання планшетів для контролерів та інспекторів абонентського відділу. Навчання персоналу. Укладання договорів з усіма споживачами водо - каналізаційних послуг. Організація роботи колцентру для взаємодії зі споживачами в телефонному режимі. Закупівля планшетів – 30 шт.</p>						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	180,0

інші джерела	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	270,0	1620,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	1800,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради Комунальне підприємство «Первомайське управління водопровідно-каналізаційним господарством» ПМР Донори						
Показник вимірювання	Встановлено програму абонентського обліку споживачів «Абонентський відділ комунального підприємства» Рівень задоволеності 51935 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 107,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 46,0 т CO ² /рік						

1.5.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади						
Оперативна ціль	1.5. Покращення рівня енергоефективності зовнішнього освітлення						
Завдання	1.5.1. Розбудова енергетичної інфраструктури, будівництво, модернізація та реконструкція вуличного освітлення						
Назва проєкту	1.5.1.1. Модернізація вуличного освітлення населених пунктів Первомайської МТГ						
Цілі проєкту	Заміна компактних люмінесцентних, натрієвих, металогалогенних на світлодіодні джерела освітлення.						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Населені пункти Первомайської міської територіальної громади.						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис. осіб						
Стислий опис проєкту	Заміна 22 вуличних світильників компактних люмінесцентних, 954 вуличних світильників натрієвих, 10 вуличних світильників металогалогенних на 986 вуличних світильників світлодіодних.						
Очікувані результати	Підвищення якості освітлення вулиць міста, забезпечення безпеки автомобільного руху та пішоходів, економія електричної енергії, покращення міської інфраструктури, створення комфортних умов проживання для населення громади, зниження рівня травматизму та аварійності, підвищення рівня безпеки.						
Ключові заходи проєкту	Заміна 22 вуличних світильників компактних люмінесцентних, 954 вуличних світильників натрієвих, 5 вуличних світильників металогалогенних на 986 вуличних світильників світлодіодних.						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	22580,2	22579,8	22579,8	22579,8	22579,8	22579,8	135479,2

інші джерела	203219,8	203218,6	203218,6	203218,6	203218,6	203218,6	1219312,8
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	225800,0	225798,4	225798,4	225798,4	225798,4	225798,4	1354792,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП ПМР «Комунсервіс» Донори						
Показник вимірювання	Модернізовано вуличне освітлення населених пунктів Первомайської МТГ Підвищення якості освітлення вулиць міста, забезпечення безпеки автомобільного руху та пішоходів, економія електричної енергії, покращення міської інфраструктури, створення комфортних умов проживання для населення громади, зниження рівня травматизму та аварійності, підвищення рівня безпеки, скорочення витрат на сплату за електроенергію на 1725,5 тис.грн/рік Рівень задоволеності 70000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 282,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 121,3 т CO ² /рік						

1.5.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.5. Покращення рівня енергоефективності зовнішнього освітлення
Завдання	1.5.1. Розбудова енергетичної інфраструктури, будівництво, модернізація та реконструкція вуличного освітлення
Назва проєкту	1.5.1.2. Придбання обладнання комунального призначення
Цілі проєкту	Покращення ефективності роботи комунальних підприємств: нове обладнання дозволяє виконувати роботи швидше, якісніше та з меншими витратами. Зменшення витрат на обслуговування: нове обладнання, як правило, більш економічне в експлуатації та потребує меншого обслуговування. Збільшення терміну служби обладнання: сучасне обладнання має більший ресурс та термін служби, що дозволяє зменшити витрати на її заміну. Забезпечення безпеки праці: нове обладнання, як правило, обладнане сучасними системами безпеки, що знижує ризик травмування працівників.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис. осіб
Стислий опис проєкту	Реалізація такого проєкту дозволить підвищити ефективність роботи комунальних підприємств, покращити якість життя мешканців міста та сприяти його розвитку.
Очікувані результати	Покращення надання послуг населенню.

	<p>Підвищення задоволеності громадян: покращення якості життя мешканців міста.</p> <p>Збільшення інвестиційної привабливості міста: створення сприятливих умов для бізнесу та туризму.</p> <p>Зменшення негативного впливу на довкілля: сучасна техніка дозволяє зменшити викиди шкідливих речовин та шум.</p>						
Ключові заходи проекту	<p>Придбання обладнання комунального призначення, а саме: ТМГСУ трансформатор силовий масляний с симетруючим пристроєм (ТМГСУ потужність 100, 160, 250, 400 кВА напруга 10 кВ/ 0,4 кВ) - 4 штуки; Самонесучий ізольований провід СІП 2*16мм – 4000 метрів; Самонесучий ізольований провід СІП 4*16мм – 2000 метрів; Самонесучий ізольований провід СІП 4x35мм – 2000 метрів; Насоси Grundfos, Saer (або аналог) Н-57м. Q-800м³/год – 2 штуки; Насоси Grundfos, Saer (або аналог)Н-90 м. Q-630 м³/год – 2 штуки; Насоси Standart, Villo (або аналог) Н-90м. Q-400м³/год – 4 штуки; Глибинні насоси споживана потужність – 5,5 кВт., максимальна глибина занурення – 130 метрів, діаметр насоса – 98 мм., ступінь захисту ІР – 68, діаметр входу - 2", максимальна пропускна здатність – 3,6 м³/год., максимальний робочий тиск – 28 бар – всього 21 штук; Мобільні установки очищення води не менше ніж 1000 літрів/годину – 10 штук.</p>						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	1137,9	1137,9					2275,8
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	10241,1	10241,1					20482,2
ВСЬОГО:	11379,0	11379,0					22758,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП ПМР «Комунсервіс» Донори						
Показник вимірювання	<p>Придбано обладнання комунального призначення</p> <p>Придбані в 2025 році обладнання та матеріали: чотири ТМГСУ трансформатори силові масляні с симетруючим пристроєм (ТМГСУ потужність 100, 160, 250, 400 кВА напруга 10 кВ/ 0,4 кВ); 4000 метрів самонесучого ізольованого проводу СІП 2*16мм.; 2000 метрів самонесучого ізольованого проводу СІП 4*16мм.; 2000 метрів самонесучого ізольованого проводу СІП 4x35мм передані комунальному підприємству «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» для утримання енергетичного господарства та комунальному підприємству «Комунсервіс» для обслуговування вуличного освітлення. Придбані в 2026 році обладнання та матеріали: два насоси Grundfos, Saer Н-90</p>						

	<p>м. Q-630 м³/год.; чотири насоси Standart, Villo Н-90м. Q-400м³/год.; двадцять один глибинний насос споживана потужність – 5,5 кВт., максимальна глибина занурення – 130 метрів, діаметр насоса – 98 мм., ступінь захисту IP – 68, діаметр входу - 2", максимальна пропускна здатність – 3,6 м³/год., максимальний робочий тиск – 28 бар та десять мобільних установок очищення води потужністю 1000 літрів/годину передані комунальним підприємствам «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» та «Житло-Плюс» для обслуговування насосних станцій в населених пунктах міської територіальної громади.</p> <p>Цим поповнені матеріальні запаси комунальних підприємств, досягнуте покращення технічного стану механізмів міського господарства, замінено електричне та насосне обладнання на менш енергоємне, досягнута економія енергоресурсів, зменшені витрати комунальних підприємств – надавачів послуг на оплату за енергоносії, кошти від даної економії направлені на технічне переоснащення комунальних об'єктів.</p> <p>Рівень задоволеності 70000 осіб</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів: 9523,8 МВт*год/рік</p> <p>Зменшення викидів: 4095,2 т CO² /рік</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.6.1

Стратегічна ціль	1. Підвищення рівня енергоефективності громади
Оперативна ціль	1.6. Підтримання надійної та стійкої системи постачання електроенергії
Завдання	1.6.1. Забезпечення впровадження та ефективного використання технологій зберігання енергії
Назва проєкту	1.6.1.1. Придбання та встановлення систем накопичення електричної енергії для забезпечення стабільної роботи світлофорних об'єктів
Цілі проєкту	У комплексі з безпекою дорожнього руху є забезпечення альтернативним джерелом електроенергії. Це дозволить заощадити бюджетні кошти на оплату електроенергії комерційним структурам.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис.осіб
Стислий опис проєкту	Придбання обладнання комунального призначення, а саме: системи накопичення електричної енергії для забезпечення стабільної роботи світлофорних об'єктів
Очікувані результати	По території міста проходять траси національного, обласного та місцевого значення (Н-24, Р-75, О151811, О151805) в зв'язку з цим підвищений трафік (рух транспорту), що спричиняє проблему, яка полягає в тому, що ризики, пов'язані з переходом дороги, тому встановлення промислових систем накопичення електричної енергії для забезпечення стабільної роботи світлофорних об'єктів забезпечує безпеку дорожнього руху. Створення оптимальних умов задля безпеки, комфорту та поширення агітації серед населення щодо використання альтернативних джерел енергії, природоохоронних заходів та енергоощадності.

	Збільшення інвестиційної привабливості міста. Зменшення негативного впливу на довкілля: Сучасне обладнання дозволяє зменшити викиди шкідливих речовин та шум.						
Ключові заходи проекту	Придбання та встановлення систем накопичення електричної енергії для забезпечення стабільної роботи світлофорних об'єктів - 8 штук однофазних, у тому числі: 2 кВт – 4 штуки; 1 кВт – 4 штуки						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	70,0	30,0					100,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	630,0	270,0					900,0
ВСЬОГО:	700,0	300,0					1000,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради Донори						
Показник вимірювання	Встановлено системи накопичення електричної енергії Придбане в 2025 році обладнання: вісім промислових систем накопичення електричної енергії для забезпечення стабільної роботи світлофорних об'єктів однофазних, у тому числі: 2 кВт – 4 штуки; 1 кВт – 4 штуки передані комунальному підприємству «Комунсервіс» для обслуговування світлофорних об'єктів міста Первомайська Придбане та отримане в 2026 році обладнання: встановлені промислові системи накопичення електроенергії на світлофорних об'єктах міста Первомайська для забезпечення безпеки дорожнього руху в період відключень централізованого електропостачання, цим підвищена комфортність проживання мешканців громади, безпека дорожнього руху Рівень задоволеності 70000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 105,1 МВт*год/рік Зменшення викидів: 45,2 т CO ² /рік						

2.1.1

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.1. Встановлення СЕС на закладах освіти
Назва проекту	2.1.1.1. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС на ЗДО № 15 «Пізнайко», вул. Олександра Коротченка, 30а
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості ЗДО № 15 «Пізнайко» шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі.

	Зменшення витрат на електроенергію для закладу дошкільної освіти, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	262 особи – відвідувачі та персонал						
Стислий опис проєкту	<p>Проєкт включає капітальний ремонт даху будівлі площею 1540 м² з подальшим встановленням сонячної електростанції.</p> <p>Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі ЗДО № 15 «Пізнайко» (вул. Олександра Коротченка, 30а) потужністю 45 кВт.</p> <p>Загальна площа даху 1540 м², дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 54000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 89% поточного рівня споживання закладу (60410 кВт·год).</p>						
Очікувані результати	<p>Зменшення витрат на оплату електроенергії на 70-90%.</p> <p>Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва.</p> <p>Екологічна складова: Зниження викидів CO₂</p> <p>Надійний дах з терміном служби 20+ років</p> <p>Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади</p> <p>Покращення умов експлуатації будівлі</p>						
Ключові заходи проєкту	<p>Підготовчий етап:</p> <p>Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі</p> <p>Розробка проєктної документації для ремонту даху та встановлення СЕС</p> <p>Капітальний ремонт даху:</p> <p>Демонтаж старого покриття</p> <p>Укріплення несучих конструкцій (за необхідності)</p> <p>Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей</p> <p>Проектування та закупівля:</p> <p>Закупівля матеріалів для ремонту даху</p> <p>Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо</p> <p>Монтаж та підключення:</p> <p>Встановлення сонячних панелей на оновлений дах</p> <p>Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу</p> <p>Навчання та моніторинг:</p> <p>Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС</p> <p>Запуск системи моніторингу роботи СЕС</p>						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	550,0						550,0
інші джерела	4950,0						4950,0
міжнародна технічна допомога							

ВСЬОГО:	5500,0					5500,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування					
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління освіти міської ради ЗДО № 15 «Пізнайко» Донори					
Показник вимірювання	Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі Встановлено гібридну СЕС 45 кВт Річне виробництво електроенергії: 54000 кВт·год. Зниження витрат на електроенергію: 89%. Тривалість реалізації проекту: 6-12 місяців Рівень задоволеності 262 особи – відвідувачі та персонал Скорочення споживання енергоресурсів: 54,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 23,2 т CO ² /рік					

2.1.1

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.1. Встановлення СЕС на закладах освіти
Назва проекту	2.1.1.2. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС на ЗДО № 5 «Золота рибка», вул. Корабельна, 21а
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості ЗДО № 5 «Золота рибка» шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу дошкільної освіти, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис осіб (у тому числі 188 осіб – відвідувачі та персонал)
Стислий опис проекту	Проект включає капітальний ремонт даху будівлі площею 1670 м ² з подальшим встановленням сонячної електростанції. Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі ЗДО № 5 «Золота рибка» (вул. Корабельна, 21а) потужністю 35 кВт. Загальна площа даху 1670 м ² , дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 42000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 99% поточного рівня споживання закладу (42554 кВт·год).
Очікувані результати	Зменшення витрат на оплату електроенергії на 90-100%. Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва. Екологічна складова: Зниження викидів CO ₂ Надійний дах з терміном служби 20+ років Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади Покращення умов експлуатації будівлі
Ключові заходи проекту	Підготовчий етап: Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі

	<p>Розробка проєктної документації для ремонту даху та встановлення СЕС</p> <p>Капітальний ремонт даху:</p> <p>Демонтаж старого покриття</p> <p>Укріплення несучих конструкцій (за необхідності)</p> <p>Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей</p> <p>Проектування та закупівля:</p> <p>Закупівля матеріалів для ремонту даху</p> <p>Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо</p> <p>Монтаж та підключення:</p> <p>Встановлення сонячних панелей на оновлений дах</p> <p>Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу</p> <p>Навчання та моніторинг:</p> <p>Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС</p> <p>Запуск системи моніторингу роботи СЕС</p>						
Період реалізації	2026 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет		489,1					489,1
інші джерела		4401,9					4401,9
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:		4891,0					4891,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління освіти міської ради ЗДО № 5 «Золота рибка» Донори						
Показник вимірювання	<p>Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі</p> <p>Встановлено гібридну СЕС 35 кВт</p> <p>Річне виробництво електроенергії: 42000 кВт·год.</p> <p>Зниження витрат на електроенергію: 99%.</p> <p>Тривалість реалізації проєкту: 6-12 місяців</p> <p>Рівень задоволеності 70000 осіб (у тому числі 188 осіб – відвідувачі та персонал)</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів: 42,0 МВт*год/рік</p> <p>Зменшення викидів: 18,1 т CO² /рік</p>						

2.1.1

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.1. Встановлення СЕС на закладах освіти
Назва проєкту	2.1.1.3. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС на ЗДО № 6 «Дзвіночок», вул. Івана Виговського, 12

Цілі проєкту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості ЗДО № 6 «Дзвіночок» шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу дошкільної освіти, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис осіб (у тому числі 196 осіб – відвідувачі та персонал)						
Стислий опис проєкту	<p>Проєкт включає капітальний ремонт даху будівлі площею 766 м² з подальшим встановленням сонячної електростанції.</p> <p>Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі ЗДО № 6 «Дзвіночок» (вул. Івана Виговського, 12) потужністю 30 кВт.</p> <p>Загальна площа даху 766 м², дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 36000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 100% поточного рівня споживання закладу (35950 кВт·год).</p>						
Очікувані результати	<p>Зменшення витрат на оплату електроенергії на 100%.</p> <p>Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва.</p> <p>Екологічна складова: Зниження викидів CO₂</p> <p>Надійний дах з терміном служби 20+ років</p> <p>Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади</p> <p>Покращення умов експлуатації будівлі</p>						
Ключові заходи проєкту	<p>Підготовчий етап:</p> <p>Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі</p> <p>Розробка проєктної документації для ремонту даху та встановлення СЕС</p> <p>Капітальний ремонт даху:</p> <p>Демонтаж старого покриття</p> <p>Укріплення несучих конструкцій (за необхідності)</p> <p>Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей</p> <p>Проектування та закупівля:</p> <p>Закупівля матеріалів для ремонту даху</p> <p>Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо</p> <p>Монтаж та підключення:</p> <p>Встановлення сонячних панелей на оновлений дах</p> <p>Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу</p> <p>Навчання та моніторинг:</p> <p>Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС</p> <p>Запуск системи моніторингу роботи СЕС</p>						
Період реалізації	2027 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет			332,8				332,8

інші джерела						
міжнародна технічна допомога			2995,3			2995,3
ВСЬОГО:			3328,1			3328,1
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування					
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління освіти міської ради ЗДО № 6 «Дзвіночок» Донори					
Показник вимірювання	Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі Встановлено гібридну СЕС 30 кВт Річне виробництво електроенергії: 36000 кВт·год. Зниження витрат на електроенергію: 100%. Тривалість реалізації проєкту: 6-12 місяців Рівень задоволеності 70000 осіб (у тому числі 196 осіб – відвідувачі та персонал) Скорочення споживання енергоресурсів: 36,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 15,5 т CO ² /рік					

2.1.1

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.1. Встановлення СЕС на закладах освіти
Назва проєкту	2.1.1.4. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС на ЗДО № 9 «Краплинка», вул. Надії, 2
Цілі проєкту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості ЗДО № 9 «Краплинка» шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу дошкільної освіти, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис осіб (у тому числі 168 осіб – відвідувачі та персонал)
Стислий опис проєкту	Проєкт включає капітальний ремонт даху будівлі площею 766 м ² з подальшим встановленням сонячної електростанції. Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі ЗДО № 9 «Краплинка» (вул. Надії, 2) потужністю 12 кВт. Загальна площа даху 766 м ² , дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 14400 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 96% поточного рівня споживання закладу (14930 кВт·год).
Очікувані результати	Зменшення витрат на оплату електроенергії на 90-100%. Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва. Екологічна складова: Зниження викидів CO ₂ Надійний дах з терміном служби 20+ років Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади

	Покращення умов експлуатації будівлі						
Ключові заходи проекту	<p>Підготовчий етап: Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі Розробка проєктної документації для ремонту даху та встановлення СЕС</p> <p>Капітальний ремонт даху: Демонтаж старого покриття Укріплення несучих конструкцій (за необхідності) Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей</p> <p>Проектування та закупівля: Закупівля матеріалів для ремонту даху Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо</p> <p>Монтаж та підключення: Встановлення сонячних панелей на оновлений дах Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу</p> <p>Навчання та моніторинг: Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС Запуск системи моніторингу роботи СЕС</p>						
Період реалізації	2028 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет				247,2			247,2
інші джерела				2225,2			2225,2
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:				2472,4			2472,4
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління освіти міської ради ЗДО № 9 «Краплинка» Донори						
Показник вимірювання	<p>Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі</p> <p>Встановлено гібридну СЕС 12 кВт</p> <p>Річне виробництво електроенергії: 14400 кВт·год.</p> <p>Зниження витрат на електроенергію: 96%.</p> <p>Тривалість реалізації проекту: 6-12 місяців</p> <p>Рівень задоволеності 70000 осіб (у тому числі 168 осіб – відвідувачі та персонал)</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів: 14,4 МВт*год/рік Зменшення викидів: 6,2 т CO² /рік</p>						

2.1.1

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях

Завдання	2.1.1. Встановлення СЕС на закладах освіти						
Назва проекту	2.1.1.5. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС на ЗДО № 10 «Білочка», вул. Нова, 17						
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості ЗДО № 10 «Білочка» шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу дошкільної освіти, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис осіб (у тому числі 162 особи – відвідувачі та персонал)						
Стислий опис проєкту	Проект включає капітальний ремонт даху будівлі площею 850 м ² з подальшим встановленням сонячної електростанції. Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі ЗДО № 10 «Білочка» (вул. Нова, 17) потужністю 35 кВт. Загальна площа даху 850 м ² , дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 42000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 96% поточного рівня споживання закладу (43765 кВт·год).						
Очікувані результати	Зменшення витрат на оплату електроенергії на 90-100%. Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва. Екологічна складова: Зниження викидів CO ₂ Надійний дах з терміном служби 20+ років Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади Покращення умов експлуатації будівлі						
Ключові заходи проєкту	Підготовчий етап: Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі Розробка проєктної документації для ремонту даху та встановлення СЕС Капітальний ремонт даху: Демонтаж старого покриття Укріплення несучих конструкцій (за необхідності) Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей Проектування та закупівля: Закупівля матеріалів для ремонту даху Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо Монтаж та підключення: Встановлення сонячних панелей на оновлений дах Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу Навчання та моніторинг: Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС Запуск системи моніторингу роботи СЕС						
Період реалізації	2029 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							

місцевий бюджет					382,6		382,6
інші джерела					3443,5		3443,5
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:					3826,1		3826,1
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління освіти міської ради ЗДО № 10 «Білочка» Донори						
Показник вимірювання	Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі Встановлено гібридну СЕС 35 кВт Річне виробництво електроенергії: 42000 кВт·год. Зниження витрат на електроенергію: 96%. Тривалість реалізації проєкту: 6-12 місяців Рівень задоволеності 70000 осіб (у тому числі 162 особи – відвідувачі та персонал) Скорочення споживання енергоресурсів: 42,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 18,1 т CO ² /рік						

2.1.1

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.1. Встановлення СЕС на закладах освіти
Назва проєкту	2.1.1.6. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС на ЗДО № 11 «Дивограй», вул. Академіка Миколи Амосова, 37
Цілі проєкту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості ЗДО № 11 «Дивограй» шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу дошкільної освіти, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис осіб (у тому числі 128 осіб – відвідувачі та персонал)
Стислий опис проєкту	Проєкт включає капітальний ремонт даху будівлі площею 800 м ² з подальшим встановленням сонячної електростанції. Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі ЗДО № 11 «Дивограй» (вул. Академіка Миколи Амосова, 37) потужністю 15 кВт. Загальна площа даху 800 м ² , дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 18000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 94% поточного рівня споживання закладу (19226 кВт·год).
Очікувані результати	Зменшення витрат на оплату електроенергії на 90-100%. Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва. Екологічна складова: Зниження викидів CO ₂ Надійний дах з терміном служби 20+ років

	Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади Покращення умов експлуатації будівлі						
Ключові заходи проекту	Підготовчий етап: Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі Розробка проєктної документації для ремонту даху та встановлення СЕС Капітальний ремонт даху: Демонтаж старого покриття Укріплення несучих конструкцій (за необхідності) Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей Проектування та закупівля: Закупівля матеріалів для ремонту даху Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо Монтаж та підключення: Встановлення сонячних панелей на оновлений дах Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу Навчання та моніторинг: Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС Запуск системи моніторингу роботи СЕС						
Період реалізації	2030 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет						220,7	220,7
інші джерела						1986,0	1986,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:						2206,7	2206,7
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління освіти міської ради ЗДО № 11 «Дивограй» Донори						
Показник вимірювання	Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі Встановлено гібридну СЕС 15 кВт Річне виробництво електроенергії: 18000 кВт·год. Зниження витрат на електроенергію: 94%. Тривалість реалізації проекту: 6-12 місяців Рівень задоволеності 70000 осіб (у тому числі 128 осіб – відвідувачі та персонал) Скорочення споживання енергоресурсів: 18,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 7,7 т CO ² /рік						

2.1.2

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.2. Встановлення СЕС на закладах культури
Назва проєкту	2.1.2.1. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення Палацу культури «Фрегат», вул. Корабельна , 31а
Цілі проєкту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості Палацу культури «Фрегат», шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу культури, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис осіб (у тому числі: персонал Палацу культури «Фрегат» 15 осіб, колектив 250 осіб, глядачі 520 осіб, відвідувачі культурно-масових заходів 10 000 осіб)
Стислий опис проєкту	Проблеми та потреби, які необхідно вирішувати на сьогоднішній день це досягнення значного скорочення викидів від енергоємних галузей. Сонячна енергетика – одне із найперспективніших і динамічних відновлюваних джерел енергії. Потенціал розвитку сонячної енергетики, в першу чергу, залежить від рівня сонячної інсоляції та кількості сонячних днів в регіоні. Місто Первомайськ має задовільний показник сонячної інсоляції, а отже має достатній рівень сонячного випромінювання, що дозволяє розглядати можливість впровадження проєктів із використанням в якості джерела сонячної енергії. Заходи з економного енергоспоживання призводить до зниження температурного режиму в приміщеннях, що негативно впливає на здоров'я працівників закладу та не дозволяє якісно проводити культурно-масові заходи. Для покращення енергоефективності будівлі клубу пропонується провести встановлення дахових СЕС. Вирішення зазначених проблем можливе шляхом упровадження енергозберігаючих заходів. Окрім досягнення значної економії ресурсів реалізація проєкту дозволить перетворити будинок культури в осередок культурно-мистецького життя громади. Проєкт включає капітальний ремонт даху будівлі площею 3615 м ² з подальшим встановленням сонячної електростанції. Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі Палацу культури «Фрегат» потужністю 30 кВт. Загальна площа даху 3615,0 м ² , дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 36000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 108% поточного рівня споживання закладу (33416 кВт·год).
Очікувані результати	Зменшення витрат на оплату електроенергії на 100%. Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва. Екологічна складова: Зниження викидів CO ₂ Надійний дах з терміном служби 20+ років Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади Покращення умов експлуатації будівлі

Ключові заходи проекту	<p>Підготовчий етап: Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі Розробка проєктної документації для ремонту даху та встановлення СЕС Капітальний ремонт даху: Демонтаж старого покриття Укріплення несучих конструкцій (за необхідності) Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей Проектування та закупівля: Закупівля матеріалів для ремонту даху Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо Монтаж та підключення: Встановлення сонячних панелей на оновлений дах Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу Навчання та моніторинг: Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС Запуск системи моніторингу роботи СЕС</p>						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	289,2	1380,0					1669,2
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	2602,8	12420,0					15022,8
ВСЬОГО:	2892,02	13800,0					16692,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління культури, національностей, релігій, молоді та спорту міської ради Донори						
Показник вимірювання	<p>Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі Встановлено гібридну СЕС 30 кВт Річне виробництво електроенергії: 36000 кВт*год. Зниження витрат на електроенергію: 100%. Тривалість реалізації проекту: 6-12 місяців Рівень задоволеності 70000 осіб (у тому числі: персонал Палацу культури «Фрегат» 15 осіб, колективів 250 осіб, глядачі 520 осіб, відвідувачі культурно-масових заходів 10 000 осіб) Скорочення споживання енергоресурсів: 36,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 15,5 т CO² /рік</p>						

2.1.3

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях

Завдання	2.1.3. Встановлення СЕС на закладах охорони здоров'я
Назва проекту	2.1.3.1. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення лікувального комплексу №2 КНП «Первомайська ЦМБЛ», вул. Князів Острозьких, 128
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості лікувального комплексу №2 КНП «ПЦМБЛ», шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу охорони здоров'я, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис осіб (в тому числі: 11150 осіб відвідувачів з них 170 осіб персонал)
Стислий опис проекту	Впровадження сонячної сонячних електростанцій як складової при наданні медичних послуг Проект включає капітальний ремонт даху будівлі площею 2080,0 м ² з подальшим встановленням сонячної електростанції. Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі лікувального комплексу №2 КНП «Первомайська ЦМБЛ» потужністю 100 кВт. Загальна площа даху 2080,0 м ² , площа земельної ділянки 300 м ² , що дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 120000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 56% поточного рівня споживання закладу (215958 кВт·год).
Очікувані результати	Зменшення витрат на оплату електроенергії на 50-70%. Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва. Екологічна складова: Зниження викидів CO ₂ Надійний дах з терміном служби 20+ років Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади Покращення умов експлуатації будівлі
Ключові заходи проекту	Підготовчий етап: Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі Розробка проектної документації для ремонту даху та встановлення СЕС Капітальний ремонт даху: Демонтаж старого покриття Укріплення несучих конструкцій (за необхідності) Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей Проектування та закупівля: Закупівля матеріалів для ремонту даху Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо Монтаж та підключення: Встановлення сонячних панелей на оновлений дах Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу Навчання та моніторинг: Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС Запуск системи моніторингу роботи СЕС

Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	1300,0						1300,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	11700,0						11700,0
ВСЬОГО:	13000,0						13000,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада КНП «Первомайська ЦМБЛ» Донори						
Показник вимірювання	Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі Встановлено гібридну СЕС 100 кВт Річне виробництво електроенергії: 120000 кВт·год. Зниження витрат на електроенергію: 56%. Тривалість реалізації проекту: 6-12 місяців Рівень задоволеності 70000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 120,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 51,6 т CO ² /рік						

2.1.3

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.3. Встановлення СЕС на закладах охорони здоров'я
Назва проекту	2.1.3.2. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення лікувального комплексу №1 КНП «Первомайська ЦМБЛ», вул. Князів Острозьких, 105
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості лікувального комплексу №1 КНП «Первомайська ЦМБЛ», шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу охорони здоров'я, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис осіб (в тому числі: 12356 осіб відвідувачів з них 223 осіб персонал)
Стислий опис проекту	Впровадження сонячної сонячних електростанцій як складової при наданні медичних послуг Проект включає капітальний ремонт даху будівлі площею 4465,5 м ² з подальшим встановленням сонячної електростанції. Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі лікувального комплексу №2 КНП «Первомайська ЦМБЛ» потужністю 80 кВт.

	Загальна площа даху 4465,5 м ² , площа земельної ділянки 450 м ² , що дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 96000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 43% поточного рівня споживання закладу (221488 кВт·год).						
Очікувані результати	Зменшення витрат на оплату електроенергії на 40-60%. Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва. Екологічна складова: Зниження викидів CO ₂ Надійний дах з терміном служби 20+ років Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади Покращення умов експлуатації будівлі						
Ключові заходи проекту	Підготовчий етап: Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі Розробка проектної документації для ремонту даху та встановлення СЕС Капітальний ремонт даху: Демонтаж старого покриття Укріплення несучих конструкцій (за необхідності) Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей Проектування та закупівля: Закупівля матеріалів для ремонту даху Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо Монтаж та підключення: Встановлення сонячних панелей на оновлений дах Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу Навчання та моніторинг: Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС Запуск системи моніторингу роботи СЕС						
Період реалізації	2026 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет		1100,0					1100,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога		9900,0					9900,0
ВСЬОГО:		11000,0					11000,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада КНП «Первомайська ЦМБЛ» Донори						
Показник вимірювання	Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі Встановлено гібридну СЕС 80 кВт Річне виробництво електроенергії: 96000 кВт·год. Зниження витрат на електроенергію: 43%.						

	<p>Тривалість реалізації проєкту: 6-12 місяців Рівень задоволеності 70000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 96,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 41,3 т CO² /рік</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.1.3

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.3. Встановлення СЕС на закладах охорони здоров'я
Назва проєкту	2.1.3.3. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення лікувального комплексу №3 КНП «Первомайська ЦМБЛ», вул. Гімназійна, 13
Цілі проєкту	<p>Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості лікувального комплексу №3 КНП «Первомайська ЦМБЛ», шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі.</p> <p>Зменшення витрат на електроенергію для закладу охорони здоров'я, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.</p>
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис осіб (в тому числі: 784 осіб відвідувачів з них 27 осіб персонал)
Стислий опис проєкту	<p>Впровадження сонячної сонячних електростанцій як складової при наданні медичних послуг</p> <p>Проєкт включає капітальний ремонт даху будівлі площею 1045,4 м² з подальшим встановленням сонячної електростанції.</p> <p>Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі лікувального комплексу №3 КНП «Первомайська ЦМБЛ» потужністю 40 кВт.</p> <p>Загальна площа даху 1045,4 м², площа земельної ділянки 200 м², що дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 48000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 74% поточного рівня споживання закладу (64811 кВт·год).</p>
Очікувані результати	<p>Зменшення витрат на оплату електроенергії на 70-100%.</p> <p>Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва.</p> <p>Екологічна складова: Зниження викидів CO₂</p> <p>Надійний дах з терміном служби 20+ років</p> <p>Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади</p> <p>Покращення умов експлуатації будівлі</p>
Ключові заходи проєкту	<p>Підготовчий етап:</p> <p>Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі</p> <p>Розробка проєктної документації для ремонту даху та встановлення СЕС</p> <p>Капітальний ремонт даху:</p> <p>Демонтаж старого покриття</p> <p>Укріплення несучих конструкцій (за необхідності)</p> <p>Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей</p> <p>Проєктування та закупівля:</p>

	Закупівля матеріалів для ремонту даху Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо Монтаж та підключення: Встановлення сонячних панелей на оновлений дах Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу Навчання та моніторинг: Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС Запуск системи моніторингу роботи СЕС						
Період реалізації	2029 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет					500,0		500,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога					4500,0		4500,0
ВСЬОГО:					5000,0		5000,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада КНП «Первомайська ЦМБЛ» Донори						
Показник вимірювання	Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі Встановлено гібридну СЕС 40 кВт Річне виробництво електроенергії: 48000 кВт·год. Зниження витрат на електроенергію: 74%. Тривалість реалізації проекту: 6-12 місяців Рівень задоволеності 70000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 48,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 20,6 т CO ² /рік						

2.1.3

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.3. Встановлення СЕС на закладах охорони здоров'я
Назва проекту	2.1.3.4. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення акушерсько-гінекологічного стаціонару КНП «Первомайська ЦМБЛ», вул. Богопільська, 43
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості акушерсько-гінекологічного стаціонару КНП «Первомайська ЦМБЛ», шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу охорони здоров'я, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада

Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис осіб (в тому числі: 938 осіб відвідувачів з них 107 осіб персонал)						
Стислий опис проекту	<p>Впровадження сонячної сонячних електростанцій як складової при наданні медичних послуг</p> <p>Проект включає капітальний ремонт даху будівлі площею 1467,2 м² з подальшим встановленням сонячної електростанції.</p> <p>Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі акушерсько-гінекологічного стаціонару КНП «Первомайська ЦМБЛ» потужністю 80 кВт.</p> <p>Загальна площа даху 1467,2м², площа земельної ділянки 300 м², що дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 96000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 43% поточного рівня споживання закладу (221488 кВт·год).</p>						
Очікувані результати	<p>Зменшення витрат на оплату електроенергії на 40-60%.</p> <p>Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва.</p> <p>Екологічна складова: Зниження викидів CO₂</p> <p>Надійний дах з терміном служби 20+ років</p> <p>Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади</p> <p>Покращення умов експлуатації будівлі</p>						
Ключові заходи проекту	<p>Підготовчий етап:</p> <p>Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі</p> <p>Розробка проектної документації для ремонту даху та встановлення СЕС</p> <p>Капітальний ремонт даху:</p> <p>Демонтаж старого покриття</p> <p>Укріплення несучих конструкцій (за необхідності)</p> <p>Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей</p> <p>Проектування та закупівля:</p> <p>Закупівля матеріалів для ремонту даху</p> <p>Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо</p> <p>Монтаж та підключення:</p> <p>Встановлення сонячних панелей на оновлений дах</p> <p>Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу</p> <p>Навчання та моніторинг:</p> <p>Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС</p> <p>Запуск системи моніторингу роботи СЕС</p>						
Період реалізації	2027 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет			900,0				900,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога			8100,0				8100,0
ВСЬОГО:			9000,0				9000,0

Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада КНП «Первомайська ЦМБЛ» Донори
Показник вимірювання	Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі Встановлено гібридну СЕС 80 кВт Річне виробництво електроенергії: 96000 кВт·год. Зниження витрат на електроенергію: 43%. Тривалість реалізації проекту: 6-12 місяців Рівень задоволеності 70000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 96,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 41,3 т CO ² /рік

2.1.3

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.3. Встановлення СЕС на закладах охорони здоров'я
Назва проекту	2.1.3.5. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення консультативної поліклініки КНП «Первомайська ЦМБЛ», вул. Івана Виговського, 9
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості акушерсько-гінекологічного стаціонару КНП «Первомайська ЦМБЛ», шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу охорони здоров'я, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис осіб (в тому числі: 142082 особи відвідувачів з них 82 осіб персонал)
Стислий опис проекту	Впровадження сонячної сонячних електростанцій як складової при наданні медичних послуг Проект включає капітальний ремонт даху будівлі площею 1326,0 м ² з подальшим встановленням сонячної електростанції. Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі акушерсько-гінекологічного стаціонару КНП «Первомайська ЦМБЛ» потужністю 50 кВт. Загальна площа даху 1326,0 м ² дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 60000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 42% поточного рівня споживання закладу 142082 кВт·год).
Очікувані результати	Зменшення витрат на оплату електроенергії на 40-60%. Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва. Екологічна складова: Зниження викидів CO ₂ Надійний дах з терміном служби 20+ років Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади Покращення умов експлуатації будівлі
Ключові заходи проекту	Підготовчий етап: Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі

	<p>Розробка проєктної документації для ремонту даху та встановлення СЕС</p> <p>Капітальний ремонт даху:</p> <p>Демонтаж старого покриття</p> <p>Укріплення несучих конструкцій (за необхідності)</p> <p>Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей</p> <p>Проектування та закупівля:</p> <p>Закупівля матеріалів для ремонту даху</p> <p>Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо</p> <p>Монтаж та підключення:</p> <p>Встановлення сонячних панелей на оновлений дах</p> <p>Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу</p> <p>Навчання та моніторинг:</p> <p>Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС</p> <p>Запуск системи моніторингу роботи СЕС</p>						
Період реалізації	2028 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет				650,0			650,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога				5850,0			5850,0
ВСЬОГО:				6500,0			6500,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада КНП «Первомайська ЦМБЛ» Донори						
Показник вимірювання	<p>Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі</p> <p>Встановлено гібридну СЕС 50 кВт</p> <p>Річне виробництво електроенергії: 48000 кВт·год.</p> <p>Зниження витрат на електроенергію: 42%.</p> <p>Тривалість реалізації проєкту: 6-12 місяців</p> <p>Рівень задоволеності 70000 осіб</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів: 60,0 МВт*год/рік</p> <p>Зменшення викидів: 25,8 т CO² /рік</p>						

2.1.3

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.3. Встановлення СЕС на закладах охорони здоров'я
Назва проєкту	2.1.3.6. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення АЗПСМ «Коротченко», ВМПО КП «Первомайський МЦПМСД», вул. Олександра Коротченка, 18а

Цілі проєкту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості АЗПСМ «Коротченко», ВМПО КП «Первомайський МЦПМСД», шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу охорони здоров'я, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	69,3 тис. осіб та 6,2 тис. внутрішньо переміщених осіб						
Стислий опис проєкту	Впровадження сонячної сонячних електростанцій як складової при наданні медичних послуг Проєкт включає капітальний ремонт даху будівлі площею 535,0 м ² з подальшим встановленням сонячної електростанції. Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі АЗПСМ «Коротченко», ВМПО КП «Первомайський МЦПМСД» потужністю 10 кВт. Загальна площа даху 535,0 м ² дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 12000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 95% поточного рівня споживання закладу (12632 кВт·год).						
Очікувані результати	Зменшення витрат на оплату електроенергії на 90-100%. Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва. Екологічна складова: Зниження викидів CO ₂ Надійний дах з терміном служби 20+ років Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади Покращення умов експлуатації будівлі						
Ключові заходи проєкту	Підготовчий етап: Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі Розробка проєктної документації для ремонту даху та встановлення СЕС Капітальний ремонт даху: Демонтаж старого покриття Укріплення несучих конструкцій (за необхідності) Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей Проєктування та закупівля: Закупівля матеріалів для ремонту даху Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо Монтаж та підключення: Встановлення сонячних панелей на оновлений дах Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу Навчання та моніторинг: Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС Запуск системи моніторингу роботи СЕС						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							

обласний бюджет							
місцевий бюджет	100,0						100,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	900,0						900,0
ВСЬОГО:	1000,0						1000,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада КП «Первомайський МЦПМСД» Донори						
Показник вимірювання	Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі Встановлено гібридну СЕС 10 кВт Річне виробництво електроенергії: 12000 кВт·год. Зниження витрат на електроенергію: 95%. Тривалість реалізації проекту: 6-12 місяців Рівень задоволеності 69,3 тис. осіб та 6,2 тис. внутрішньо переміщених осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 48,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 20,7 т CO ² /рік						

2.1.3

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.3. Встановлення СЕС на закладах охорони здоров'я
Назва проекту	2.1.3.7. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення відділення «Реабілітація» КП «Первомайський МЦПМСД», бульвар Миру,53
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості відділення «Реабілітація» КП «Первомайський МЦПМСД», шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу охорони здоров'я, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	69,3 тис. осіб та 6,2 тис. внутрішньо переміщених осіб
Стислий опис проєкту	Впровадження сонячної сонячних електростанцій як складової при наданні медичних послуг Проект включає капітальний ремонт даху будівлі площею 1420,0 м ² з подальшим встановленням сонячної електростанції. Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі відділення «Реабілітація» КП «Первомайський МЦПМСД» потужністю 30 кВт. Загальна площа даху 1420,0 м ² дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 36000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 108% поточного рівня споживання закладу (33292 кВт·год).

Очікувані результати	Зменшення витрат на оплату електроенергії на 100%. Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва. Екологічна складова: Зниження викидів CO ₂ Надійний дах з терміном служби 20+ років Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади Покращення умов експлуатації будівлі						
Ключові заходи проєкту	Підготовчий етап: Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі Розробка проєктної документації для ремонту даху та встановлення СЕС Капітальний ремонт даху: Демонтаж старого покриття Укріплення несучих конструкцій (за необхідності) Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей Проектування та закупівля: Закупівля матеріалів для ремонту даху Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо Монтаж та підключення: Встановлення сонячних панелей на оновлений дах Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу Навчання та моніторинг: Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС Запуск системи моніторингу роботи СЕС						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	300,0						300,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	2700,0						2700,0
ВСЬОГО:	3000,0						3000,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада КП «Первомайський МЦПМСД» Донори						
Показник вимірювання	Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі Встановлено гібридну СЕС 30 кВт Річне виробництво електроенергії: 36000 кВт·год. Зниження витрат на електроенергію: 100%. Тривалість реалізації проєкту: 6-12 місяців Рівень задоволеності 69,3 тис. осіб та 6,2 тис. внутрішньо переміщених осіб Скорочення споживання енергоресурсів:						

	36,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 15,5 т CO ² /рік
--	--------------------------------------------------------------------

2.1.3

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.3. Встановлення СЕС на закладах охорони здоров'я
Назва проекту	2.1.3.8. Ремонт покрівлі з встановленням СЕС для енергозабезпечення головного корпусу КНП «Первомайська ЦРЛ», вул. Академіка Миколи Амосова, 28
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості головного корпусу КНП «Первомайська ЦРЛ», шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу охорони здоров'я, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	69,3 тис. осіб та 6,2 тис. внутрішньо переміщених осіб
Стислий опис проєкту	Впровадження сонячної сонячних електростанцій як складової при наданні медичних послуг Проєкт включає капітальний ремонт даху будівлі площею 1280,4 м ² з подальшим встановленням сонячної електростанції. Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі головного корпусу КНП «Первомайська ЦРЛ» потужністю 50 кВт. Загальна площа даху 1280,4 м ² дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 60000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 12% поточного рівня споживання закладу (496051 кВт·год).
Очікувані результати	Зменшення витрат на оплату електроенергії на 10-50%. Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва. Екологічна складова: Зниження викидів CO ₂ Надійний дах з терміном служби 20+ років Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади Покращення умов експлуатації будівлі
Ключові заходи проєкту	Підготовчий етап: Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі Розробка проєктної документації для ремонту даху та встановлення СЕС Капітальний ремонт даху: Демонтаж старого покриття Укріплення несучих конструкцій (за необхідності) Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей Проектування та закупівля: Закупівля матеріалів для ремонту даху Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо

	Монтаж та підключення: Встановлення сонячних панелей на оновлений дах Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу Навчання та моніторинг: Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС Запуск системи моніторингу роботи СЕС						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	400,0						400,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	3600,0						3600,0
ВСЬОГО:	4000,0						4000,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада КНП «Первомайська ЦРЛ» Донори						
Показник вимірювання	Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі Встановлено гібридну СЕС 50 кВт Річне виробництво електроенергії: 60000 кВт·год. Зниження витрат на електроенергію: 12%. Тривалість реалізації проекту: 6-12 місяців Рівень задоволеності 69,3 тис. осіб та 6,2 тис. внутрішньо переміщених осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 60,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 25,8 т CO ² /рік						

2.1.4

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.4. Встановлення СЕС на закладах соціального захисту населення
Назва проекту	2.1.4.1. Ремонт покрівлі з встановленням гібридної СЕС для енергозабезпечення відділення інтегрованих послуг ТЦСО Первомайської МТГ, вул. Варварівська, 87
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості відділення інтегрованих послуг ТЦСО Первомайської МТГ, шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу соціального захисту населення, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада

Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис. осіб (в тому числі 50 осіб отримувачів соціальних послуг відділення)						
Стислий опис проекту	<p>Впровадження сонячної сонячних електростанцій як складової при наданні соціальних послуг</p> <p>Проект включає капітальний ремонт даху будівлі площею 357,0 м² з подальшим встановленням сонячної електростанції.</p> <p>Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на даху будівлі відділення інтегрованих послуг ТЦСО Первомайської МТГ потужністю 15 кВт.</p> <p>Загальна площа даху 357,0 м², площа земельної ділянки 8500 м², що дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 18000 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 31% поточного рівня споживання закладу (56958 кВт·год).</p>						
Очікувані результати	<p>Зменшення витрат на оплату електроенергії на 30-50%.</p> <p>Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва.</p> <p>Екологічна складова: Зниження викидів CO₂</p> <p>Надійний дах з терміном служби 20+ років</p> <p>Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади</p> <p>Покращення умов експлуатації будівлі</p>						
Ключові заходи проекту	<p>Підготовчий етап:</p> <p>Проведення енергетичного та технічного аудиту будівлі</p> <p>Розробка проектної документації для ремонту даху та встановлення СЕС</p> <p>Капітальний ремонт даху:</p> <p>Демонтаж старого покриття</p> <p>Укріплення несучих конструкцій (за необхідності)</p> <p>Встановлення нового покриття, придатного для монтажу сонячних панелей</p> <p>Проектування та закупівля:</p> <p>Закупівля матеріалів для ремонту даху</p> <p>Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо</p> <p>Монтаж та підключення:</p> <p>Встановлення сонячних панелей на оновлений дах</p> <p>Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу</p> <p>Навчання та моніторинг:</p> <p>Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС</p> <p>Запуск системи моніторингу роботи СЕС</p>						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет				140,0			140,0
інші джерела				1260,0			1260,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:				1400,0			1400,0

Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада ТЦСО (надання послуг) Первомайської МТГ Донори
Показник вимірювання	Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі Встановлено гібридну СЕС 15 кВт Річне виробництво електроенергії: 18000 кВт·год. Зниження витрат на електроенергію: 31%. Тривалість реалізації проекту: 6-12 місяців Рівень задоволеності 70,0 тис. осіб (в тому числі 50 осіб отримувачів соціальних послуг відділення) Скорочення споживання енергоресурсів: 18,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 7,7 т CO ² /рік

2.1.4

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.4. Встановлення СЕС на закладах соціального захисту населення
Назва проекту	2.1.4.2. Встановленням гібридної СЕС на відділенні стаціонарного догляду для постійного або тимчасового проживання ТЦСО Первомайської МТГ, вул. Михайла Волкова, 44
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективності та екологічної стійкості відділення стаціонарного догляду для постійного або тимчасового проживання ТЦСО Первомайської МТГ, шляхом встановлення СЕС на оновлений дах будівлі. Зменшення витрат на електроенергію для закладу соціального захисту населення, підвищення енергоефективності та забезпечення сталого розвитку громади через використання відновлюваних джерел енергії.
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис. осіб (в тому числі 50 осіб отримувачів соціальних послуг відділення)
Стислий опис проекту	Впровадження сонячної сонячних електростанцій як складової при наданні соціальних послуг Передбачається встановлення гібридної сонячної електростанції на земельній ділянці біля будівлі відділення інтегрованих послуг ТЦСО Первомайської МТГ потужністю 15 кВт. Площа земельної ділянки 8500 м ² , дозволяє розмістити панелі, які забезпечуватимуть до 9600 кВт·год електроенергії на рік, що відповідає 17% поточного рівня споживання закладу (57701 кВт·год).
Очікувані результати	Зменшення витрат на оплату електроенергії на 10-50%. Енергетична незалежність: часткове покриття потреб закладу електроенергією від власного виробництва. Екологічна складова: Зниження викидів CO ₂ Надійний дах з терміном служби 20+ років Популяризація відновлюваної енергетики: Демонстрація переваг СЕС для освітніх закладів громади Покращення умов експлуатації будівлі

Ключові заходи проекту	Підготовчий етап: Розробка проектної документації для ремонту даху та встановлення СЕС Проектування та закупівля: Закупівля обладнання для СЕС: сонячні панелі, інвертори, кріплення тощо Монтаж та підключення: Встановлення сонячних панелей на земельній ділянці Підключення СЕС до внутрішньої мережі закладу Навчання та моніторинг: Навчання персоналу з обслуговування даху та СЕС Запуск системи моніторингу роботи СЕС						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет				70,0			70,0
інші джерела				630,0			630,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:				700,0			700,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада ТЦСО (надання послуг) Первомайської МТГ Донори						
Показник вимірювання	Завершено ремонту даху: 100% оновленої площі Встановлено гібридну СЕС 8 кВт Річне виробництво електроенергії: 9600 кВт·год. Зниження витрат на електроенергію: 17%. Тривалість реалізації проекту: 6-12 місяців Рівень задоволеності 70,0 тис. осіб (в тому числі 50 осіб отримувачів соціальних послуг відділення) Скорочення споживання енергоресурсів: 9,6 МВт*год/рік Зменшення викидів: 4,1 т CO ² /рік						

2.1.5

Стратегічна ціль	2. Розвиток відногвлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвіток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.5. Встановлення когенераційних установок
Назва проекту	2.1.5.1. Встановлення когенераційної установки, яка працюватиме на газі, добутому з полігону ТПВ та на природному газі
Цілі проекту	Забезпечення енергонезалежності для об'єктів соціальної інфраструктури, зокрема, Акушерського відділення комунального некомерційного підприємства «Первомайська центральна міська багатопрофільна лікарня» Первомайської міської ради, яке знаходиться в місті Первомайськ Миколаївської області по вул. Богопільській, 43, шляхом встановлення генераторної установки, яка

	могла б працювати на природному газі та газі добутому з полігону твердих побутових відходів, для забезпечення електричною та тепловою енергією об'єкта соціальної та критичної інфраструктури громади.						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	72,0 тис. осіб						
Стислий опис проєкту	<p>На території Первомайської міської територіальної громади існує тимчасовий полігон для складування твердих побутових відходів, який розташований в III частині міста Первомайська по вул. Богопільській, неподалік від автодороги Н-24 Благовіщенське - Миколаїв.</p> <p>Під полігон для складування твердих побутових відходів використовується глиняний кар'єр колишнього цегельного заводу ВАТ «Завод будівельних матеріалів». Площа полігону всього складає 3,8 гектарів. При виробничій потужності 526 тис.м³ щорічний об'єм складування становить 12,7 тис.м³. Захоронення побутових відходів та догляд за полігоном здійснює комунальне підприємство Первомайської міської ради «Комунсервіс».</p> <p>Полігон має блочну огорожу та зелені насадження по периметру, мережу електропостачання, пост охорони, звідки ведеться цілодобове спостереження. У відповідності до санітарних вимог, сміття пересипається ізолюючим матеріалом (глиною та землею), який ущільнюється. Висота ущільнених твердих побутових відходів складає 0,8 м, висота ізолюючого матеріалу – 0,5 м. Полігон забезпечений автоцистерною з водою об'ємом 25 м³. Для відводу води з території полігону та ущільнення відходів задіяна важка техніка (бульдозер ДЗ-171 та компактор ХСМГХН263J).</p> <p>У 2022 році здійснювалося дослідження складованих побутових відходів на предмет наявності газу. Були пробурені декілька свердловин, в яких виявлений газ, але у зв'язку з відсутністю вимірювальних приладів, дослідження його концентрації не проводилося.</p>						
Очікувані результати	Встановлення когенераційної установки на території Акушерського відділення, електричною потужністю 200 кВт, тепловою потужністю не менше 350 кВт з вмонтованим котлом - утилізатором надає енергетичну незалежність даній установі від відключень електричної енергії та відсутності теплопостачання. Передбачається економія електричної енергії не менше ніж 85,5 тис. кВт/год на рік на суму 615,0 тис. грн. та економія теплової енергії в кількості 1,0 тис. Гкал. на суму не менше ніж 3,6 млн. грн. Крім того, надлишки виробленої генераторною установкою електроенергії, будуть реалізовані в загальну електричну мережу міста Первомайська.						
Ключові заходи проєкту	<p>Передпроектні та інженерні роботи.</p> <p>Пошук компанії та укладення договору по встановленню когенераційної установки.</p> <p>Запуск когенераційної установки.</p>						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього

державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	860,0	840,0	840,0	840,0	840,0	840,0	5060,0
інші джерела	7740,0	7560,0	7560,0	7560,0	7560,0	7560,0	45540,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	8600,0	8400,0	8400,0	8400,0	8400,0	8400,0	50600,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП ПМР «Комунсервіс» КНП «Первомайська центральна міська багатопрофільна лікарня» ПМР Донори						
Показник вимірювання	Встановлено когенераційну установку, яка працює на газі, добутому з полігону ТПВ та на природному газі Рівень задоволеності 72000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 5019,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 2158,2 т CO ² /рік						

2.1.6

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.1. Розвиток ВДЕ в громадських будівлях
Завдання	2.1.6. Встановлення твердопаливних котлів
Назва проекту	2.1.6.1. Придбання та встановлення модульної котелені на пелетах, потужністю 2000 кВт на будинку культури «Фрегат», вул. Корабельна, 31а
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективного, екологічно чистого та стабільного теплопостачання будинку культури «Фрегат» шляхом встановлення сучасної модульної котельні на пелетах. Покращення комфорту перебування на робочих місцях працівників та відвідувачів комунальних підприємств. Зменшення витрат на обслуговування Забезпечення безперебійного теплопостачання Забезпечення безпеки праці
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	10 785 осіб
Стислий опис проєкту	Проєкт передбачає придбання, монтаж та запуск модульної котельні на пелетах потужністю 2000 кВт для потреб будинку культури «Фрегат» (вул. Корабельна, 31а). Це рішення дозволить забезпечити економічне опалення будівлі, знизити викиди CO ₂ та сприяти сталому використанню біоенергетичних ресурсів. Реалізація такого проєкту дозволить покращити якість та комфорт роботи працівників комунальних підприємств та працівників будинку культури та комфортне перебування відвідувачів.

Очікувані результати	Зниження витрат на опалення до 30-50% порівняно з електроопаленням. Зниження викидів парникових газів через використання відновлюваного палива. Використання місцевих пелет як альтернативи електричної енергії. Стабільне та якісне тепlopостачання для культурно-освітніх заходів						
Ключові заходи проекту	Підготовчий етап: Проведення технічного аналізу та підготовка проєктно-кошторисної документації. Отримання необхідних дозволів. Закупівля обладнання: Придбання модульної котельні з обладнанням для автоматизованого згоряння пелет. Монтаж: Встановлення модульної котельні на визначеній ділянці. Підключення до системи опалення будинку культури. Запуск та тестування: Тестування обладнання. Навчання персоналу з обслуговування. Моніторинг роботи: Контроль ефективності роботи котельні впродовж опалювального сезону.						
Період реалізації	2025-2027 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	500,0	600,0	100,0				1200,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	4500,0	5400,0	900,0				10800,0
ВСЬОГО:	5000,0	6000,0	1000,0				12000,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління культури, національностей, релігій, молоді та спорту міської ради Донори						
Показник вимірювання	Встановлено модульну котелю на пелетах, потужністю 2000 кВт Потужність тепlopостачання: 2000 кВт. Зменшення витрат на опалення: до 30-50%. Термін окупності: 5-7 років (залежно від ціни на пелети та альтернативні джерела енергії). Тривалість реалізації проєкту: 6-9 місяців. Рівень задоволеності 10,0 тис. осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 960,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 412,8 т CO ² /рік						

2.2.1

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії						
Оперативна ціль	2.2. Розвиток ВДЕ в житлових будівлях						
Завдання	2.2.1. Встановлення СЕС на багатоквартирних будинках						
Назва проєкту	2.2.1.1. Встановлення СЕС на дахах багатоповерхівок, обладнаних ліфтами та насосами підкачки води та ремонт дахів						
Цілі проєкту	Реалізація проєкту передбачає автономну роботу 93 ліфтів та 12 насосів підкачки води у будинках з підвищеною поверховістю, задля належного дотримання санітарно-епідеміологічного стану в громаді дуже важливо надавати безперебійно послуги з водопостачання населенню створення оптимальних умов задля безпеки, комфорту та поширення агітації серед населення щодо використання альтернативних джерел енергії, природоохоронних заходів та енергоощадності.						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Місто Первомайськ						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	7250 осіб						
Стислий опис проєкту	Встановлення СЕС на дахах багатоповерхівок, обладнаних ліфтами та насосами підкачки води, застосування альтернативних джерел енергії та енергоощадних заходів для забезпечення безперебійної роботи насосного обладнання та ліфтів						
Очікувані результати	Підвищення ефективності управління енергетичними ресурсами та використання сучасних технологій на об'єктах житлового фонду, використовуючи екологічні рішення Забезпечення, в тому числі в умовах блекаутів безперебійного постачання питної води та роботи ліфтів Перехід на абсолютно новий рівень енергоефективного мислення, який відкриє можливості для розвитку громади, що важливо для виховання і освіти нового покоління у сфері енергозбереження та екології						
Ключові заходи проєкту	Правильно розташувати та надійно зафіксувати панелі — правильно встановлена система працюватиме з максимально можливою ефективністю. Правильно вибрати ємність акумуляторів - має відповідати потребам обладнання, яке планується заживити. Використовувати гібридний інвертор - безперебійне живлення при відключеннях електроенергії в мережі. Правильно встановити та підключити обладнання. Безперебійне забезпечення питною водою 7250 мешканців та роботою 93 ліфтів Зменшення споживання електроенергії (загальна потужність ліфтового обладнання складає 420 кВт/год, загальна потужність насосів складає 18 кВт/год) Скорочення викидів CO ₂ - заощадження коштів мешканців будинків						
Період реалізації	2025 2030 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	728,1	727,9	727,9	727,9	727,9	727,9	4367,6

інші джерела	728,1	727,9	727,9	727,9	727,9	727,9	4367,6
міжнародна технічна допомога	5824,8	5823,2	5823,2	5823,2	5823,2	5823,2	34940,8
ВСЬОГО:	7281,0	7279,0	7279,0	7279,0	7279,0	7279,0	43676,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети , ОСББ, ЖБК, управителі та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради ОСББ, ЖБК, управителі Донори						
Показник вимірювання	Відремонтовано дахи Встановлено СЕС на дахах багатоповерхівок Генерація 195300 кВт*год/рік Рівень задоволеності 7250 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 195,3 МВт*год/рік Зменшення викидів: 84,0 т CO ² /рік						

2.3.1.

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.3. Розвиток ВДЕ в підприємствах громади
Завдання	2.3.1. Встановлення твердопаливних котлів
Назва проєкту	2.3.1.1. Придбання та встановлення модульної котелені на пелетах, потужністю 300 кВт на тепличному господарстві КП «Флора»
Цілі проєкту	Забезпечити енергоефективне, екологічно чисте та економічно вигідне теплопостачання тепличного господарства КП «Флора» шляхом придбання та встановлення модульної котельні на пелетах, потужністю 300 кВт. Зменшення витрат на обслуговування Забезпечення безперебійного теплопостачання Забезпечення безпеки праці
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис. осіб
Стислий опис проєкту	Проєкт передбачає придбання, монтаж та запуск модульної котельні на пелетах потужністю 300 кВт для потреб тепличного господарства КП «Флора». Використання пелетів дозволить зменшити залежність від традиційних енергоресурсів, скоротити викиди CO ₂ та знизити витрати на опалення, покращуючи фінансову стійкість підприємства.
Очікувані результати	Зниження витрат на опалення тепличного господарства до 30%. Скорочення викидів парникових газів у повітря. Забезпечення стабільного температурного режиму для підвищення врожайності тепличних культур. Вдосконалення енергоефективності КП «Флора». Використання місцевих пелет як альтернативи електричної енергії. Стабільне та якісне теплопостачання для тепличного господарства
Ключові заходи проєкту	Підготовчий етап: Проведення технічного аналізу та підготовка проєктно-кошторисної документації.

	Отримання необхідних дозволів. Закупівля обладнання: Придбання модульної котельні з обладнанням для автоматизованого згоряння пелет. Монтаж: Встановлення модульної котельні на визначеній ділянці. Підключення до системи опалення будинку культури. Запуск та тестування: Тестування обладнання. Навчання персоналу з обслуговування. Моніторинг роботи: Контроль ефективності роботи котельні						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	120,0						120,0
інші джерела	1080,0						1080,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	1200,0						1200,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради Донори						
Показник вимірювання	Встановлено модульну котелю на пелетах, потужністю 300 кВт Потужність встановленої котельні – 300 кВт. Зменшення витрат на опалення: до 30 %. Термін окупності: 5-7 років (залежно від ціни на пелети та альтернативні джерела енергії). Обсяг зменшення витрат на опалення (у % та грошовому вираженні). Загальний обсяг використаних пелетів (тонн/рік). Кількість тепличних культур, вирощених при оптимальному температурному режимі (у тоннах або одиницях продукції). Ступінь задоволення вимог екологічної безпеки. Тривалість реалізації проекту: 6-9 місяців. Рівень задоволеності 70,0 тис. осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 144,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 61,9 т CO ² /рік						

2.4.1

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення
Завдання	2.4.1. Улаштування СЕС на насосних станціях водопроводу та каналізації
Назва проекту	2.4.1.1. Встановлення сонячної електростанції на НСВ 1 - підйому ОСВ-1 по вул. Павла Поповича, 87а

Цілі проєкту	Безперебійне забезпечення послугами централізованого водопостачання 58,3% населення міста Первомайська. Для комунального підприємства «Управління водопровідно-каналізаційного господарства»: забезпечення внутрішніх потреб в електриці, зменшення споживання електроенергії із загальної мережі орієнтовно на 132,0 тис.кВт/рік, зменшення витрат за спожиту електроенергію на 1485,0 тис.грн./рік, забезпечення фінансової сталості. Зменшення розмір фінансової підтримки підприємства з бюджету міської територіальної громади на сплату за спожиту електроенергію.						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	42 150 осіб, 6500 тимчасово переміщених осіб						
Стислий опис проєкту	<p>В сучасних умовах одним із стратегічних завдань стабільного функціонування міста Первомайська та громади в цілому є розвиток децентралізованих систем відновлювальної енергетики на об'єктах критичної інфраструктури, зокрема централізованого водопостачання/ водовідведення для безперебійного забезпечення мешканців міста та громади питною водою у разі припинення централізованого електропостачання.</p> <p>Власником цілісних майнових комплексів по водопостачанню та водовідведенню м. Первомайськ є Первомайська міська територіальна громада.</p> <p>Балансоутримувачем є комунальне підприємство Первомайської міської ради «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства».</p> <p>Територія, будівлі очисних споруд водопостачання та складу хлору використовуються у виробничих цілях для очистки питної води населенню та підприємствам Первомайської міської територіальної громади.</p> <p>Площа покрівлі складає 0,8 тис. м².</p> <p>Фактичне річне споживання електроенергії складає 1128,3 тис.кВт*год., або 12693,4 тис.грн, при середньому тарифі 11,25 грн за 1 кВт*год.</p> <p>Встановлення сонячної електростанції потужністю 110 кВт забезпечить виконання цілей проєкту.</p>						
Очікувані результати	Від впровадження сонячної електричної станції власної генерації, потужністю 110 кВт, щорічна економія оплати за спожиту електроенергію буде складати 1485,0 тис. грн., при середньому тарифі 11,25 грн. за 1 кВт*год., що складає 12% від загальної кількості електроенергії, яку споживають очисні споруди водопостачання № 1.						
Ключові заходи проєкту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведення процедури закупівлі. 2. Проєктування та інжиніринг. 3. Постачання обладнання. Підготовка майданчика для встановлення СЕС. 4. Встановлення СЕС. 5. Підключення до мережі. 						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього

державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	1146,0						1146,0
інші джерела		10314,0					10314,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	1146,0	10314,0					11460,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» Донори						
Показник вимірювання	Встановлено сонячну електростанцію на НСВ 1 - підйому ОСВ-1 по вул. Павла Поповича, 87а Потужність встановленої СЕС – 110 кВт. Рівень задоволеності 42 150 осіб, 6500 тимчасово переміщених осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 132,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 56,8 т CO ² /рік						

2.4.1

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення
Завдання	2.4.1. Улаштування СЕС на насосних станціях водопроводу та каналізації
Назва проекту	2.4.1.2. Встановлення сонячної електростанції на НСВ 2 - підйому ОСВ – 1 по вул. Павла Поповича, 123а
Цілі проекту	Безперебійне забезпечення послугами централізованого водопостачання 58,3% населення міста Первомайська. Для комунального підприємства «Управління водопровідно-каналізаційного господарства»: забезпечення внутрішніх потреб в електриці, зменшення споживання електроенергії із загальної мережі орієнтовно на 1200,0 тис.кВт/рік, зменшення витрат за спожиту електроенергію на 13500,0 тис.грн./рік, забезпечення фінансової сталості. Зменшення розміру фінансової підтримки підприємства з бюджету міської територіальної громади на сплату за спожиту електроенергію.
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	42 150 осіб, 6500 тимчасово переміщених осіб
Стислий опис проекту	В сучасних умовах одним із стратегічних завдань стабільного функціонування міста Первомайська та громади в цілому є розвиток децентралізованих систем відновлювальної енергетики на об'єктах критичної інфраструктури, зокрема централізованого водопостачання/ водовідведення для безперебійного забезпечення мешканців міста та громади питною водою у разі припинення централізованого електропостачання.

	<p>Власником цілісних майнових комплексів по водопостачанню та водовідведенню м. Первомайськ є Первомайська МТГ.</p> <p>Балансоутримувачем є комунальне підприємство Первомайської міської ради «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства».</p> <p>Територія, будівлі очисних споруд водопостачання та складу хлору використовуються у виробничих цілях для очистки питної води населенню та підприємствам Первомайської МТГ.</p> <p>Площа земельної ділянки становить 32,9 тис. м², площа покрівлі на будівлях складає 2,5 тис. м².</p> <p>Фактичне річне споживання електроенергії складає 3385,0 тис.кВт*год., або 38081,3 тис.грн, при середньому тарифі 11,25 грн за 1 кВт*год. Встановлення сонячної електростанції потужністю 1 МВт забезпечить виконання цілей проекту.</p>						
Очікувані результати	Від впровадження сонячної електричної станції власної генерації, потужністю 1 МВт, щорічна зменшення витрат за спожиту електроенергію становитиме 38081,3 тис. грн., при середньому тарифі 11,25 грн. за 1 кВт*год., що складає 35,5% від загальної кількості електроенергії, яку споживають очисні споруди водопостачання.						
Ключові заходи проекту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведення процедури закупівлі. 2. Проектування та інжиніринг. 3. Постачання обладнання. Підготовка майданчика для встановлення СЕС. 4. Встановлення СЕС. 5. Підключення до мережі. 						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	4800,0						4800,0
інші джерела		43200,0					43200,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	4800,0	43200,0					48000,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» Донори						
Показник вимірювання	Встановлено сонячну електростанцію на НСВ 2 - підйому ОСВ-2 по вул. Павла Поповича, 123а Потужність встановленої СЕС – 1МВт. Рівень задоволеності 42 150 осіб, 6500 тимчасово переміщених осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 1200,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 516,0 т CO ² /рік						

2.4.1

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення
Завдання	2.4.1. Улаштування СЕС на насосних станціях водопроводу та каналізації
Назва проєкту	2.4.1.3. Встановлення сонячної електростанції на НСВ 2 - підйому ОСВ – 2 по вул. Січових Стрільців,46
Цілі проєкту	Безперебійне забезпечення послугами централізованого водопостачання 58,3% населення міста Первомайська. Для комунального підприємства «Управління водопровідно-каналізаційного господарства»: забезпечення внутрішніх потреб в електриці, зменшення витрат за спожиту електроенергію на 120,0 тис. кВт*год/рік або 1350,0 тис.грн./рік, забезпечення фінансової сталості. Зменшення розмір фінансової підтримки підприємства з бюджету міської територіальної громади на сплату за спожиту електроенергію.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	42 150 осіб, 6500 тимчасово переміщених осіб
Стислий опис проєкту	<p>В сучасних умовах одним із стратегічних завдань стабільного функціонування міста Первомайська та громади в цілому є розвиток децентралізованих систем відновлювальної енергетики на об'єктах критичної інфраструктури, зокрема централізованого водопостачання/ водовідведення для безперебійного забезпечення мешканців міста та громади питною водою у разі припинення централізованого електропостачання.</p> <p>Власником цілісних майнових комплексів по водопостачанню та водовідведенню м. Первомайськ є Первомайська МТГ.</p> <p>Балансоутримувачем є комунальне підприємство Первомайської міської ради «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства».</p> <p>Територія, будівлі очисних споруд водопостачання та складу хлору використовуються у виробничих цілях для очистки питної води населенню та підприємствам Первомайської міської територіальної громади.</p> <p>Площа покрівлі складає 0,8 тис. м².</p> <p>Фактичне річне споживання електроенергії складає 1128,3тис.кВт*год., або 12693,4 тис.грн, при середньому тарифі 11,25 грн за 1 кВт*год.</p> <p>Встановлення сонячної електростанції потужністю 100 кВт забезпечить виконання цілей проєкту.</p>
Очікувані результати	Від впровадження сонячної електричної станції власної генерації, потужністю 100 кВт, щорічна економія оплати за спожиту електроенергію буде складати 1350,0 тис. грн., при середньому тарифі 11,25 грн. за 1 кВт*год., що складає 31,4% від загальної кількості електроенергії, яку споживають очисні споруди водопостачання № 1.
Ключові заходи проєкту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведення процедури закупівлі. 2. Проєктування та інжиніринг. 3. Постачання обладнання. Підготовка майданчика для встановлення СЕС. 4. Встановлення СЕС.

5. Підключення до мережі.							
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	524,0						524,0
інші джерела		4716,0					4716,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	524,0	4716,0					5240,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» Донори						
Показник вимірювання	Встановлено сонячну електростанцію на НСВ 2 - підйому ОСВ-1 по вул. Січових Стрільців,46 Потужність встановленої СЕС – 100 кВт. Рівень задоволеності 42 150 осіб, 6500 тимчасово переміщених осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 120,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 51,6 т CO ² /рік						

2.4.1

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення
Завдання	2.4.1. Улаштування СЕС на насосних станціях водопроводу та каналізації
Назва проекту	2.4.1.4. Встановлення сонячної електростанції на насосній станції каналізації «Південна» по вул. Дачна,44в
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективності та сталого енергопостачання насосної станції каналізації «Південна» шляхом встановлення сонячної електростанції. Це дозволить зменшити витрати на електроенергію, скоротити викиди парникових газів та підвищити енергетичну незалежність об'єкта
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	42 150 осіб, 6500 тимчасово переміщених осіб
Стислий опис проекту	На насосній станції каналізації «Південна» по вул. Дачна, 44в планується встановлення сонячної електростанції потужністю, що забезпечить повне або часткове покриття енергетичних потреб об'єкта. Проект включає проектування, придбання обладнання, монтаж, запуск сонячної електростанції та інтеграцію з існуючими енергосистемами об'єкта. Площа земельної ділянки складає 0,2 тис. м ² .

	Фактичне річне споживання електроенергії складає 203,3 тис.кВт*год., або 2287,1 тис.грн, при середньому тарифі 11,25 грн за 1 кВт*год. Встановлення сонячної електростанції потужністю 160 кВт забезпечить виконання цілей проєкту.						
Очікувані результати	Від впровадження сонячної електричної станції власної генерації, потужністю 160 кВт, щорічна економія оплати за спожиту електроенергію буде складати 1800,0 тис. грн., при середньому тарифі 11,25 грн. за 1 кВт*год., що складає 94% від загальної кількості електроенергії, яку споживає насосна станція каналізації. Зменшення споживання електроенергії з мережі до 80–100% для насосної станції каналізації Економія бюджетних коштів за рахунок скорочення витрат на оплату електроенергії Скорочення викидів CO ₂ Підвищення енергонезалежності критичної інфраструктури. Поширення кращих практик сталого енергоспоживання.						
Ключові заходи проєкту	1. Проведення процедури закупівлі. 2. Прокєтування та інжиніринг. 3. Постачання обладнання. Підготовка майданчика для встановлення СЕС. 4. Встановлення СЕС. 5. Підключення до мережі.						
Період реалізації	2025-2027 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	352,0	353,0	353,0				1058,0
інші джерела	3168,0	3177,0	3177,0				9522,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	3520,0	3530,0	3530,0				10580,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» Донори						
Показник вимірювання	Встановлено сонячну електростанцію на насосній станції каналізації «Південна» по вул. Дачна,44в Потужність встановленої СЕС – 160 кВт. Річна генерація 192000 кВт*год/рік Рівень задоволеності 42 150 осіб, 6500 тимчасово переміщених осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 192,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 82,6 т CO ₂ /рік						

2.4.2

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії						
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення						
Завдання	2.4.2. Встановлення СЕС на свердловинах						
Назва проєкту	2.4.2.1. Встановлення сонячної електростанції на свердловині в селі Кінецьпіль						
Цілі проєкту	Безперебійне забезпечення послугами водопостачання населення села Кінецьпіль. Для комунального підприємства «Житло-плюс»: забезпечення внутрішніх потреб в електриці, зменшення витрат за спожиту електроенергію на 12,0 тис.кВт*год/рік або 135,0 тис.грн./рік, забезпечення фінансової сталості. Зменшення розмір фінансової підтримки підприємства з бюджету міської територіальної громади на сплату за спожиту електроенергію.						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Село Кінецьпіль						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	3225 осіб (у тому числі 174 внутрішньо переміщених осіб)						
Стислий опис проєкту	В сучасних умовах одним із стратегічних завдань стабільного функціонування громади є розвиток децентралізованих систем відновлювальної енергетики на об'єктах критичної інфраструктури, зокрема водопостачання/водовідведення для безперебійного забезпечення мешканців громади питною водою у разі припинення централізованого електропостачання. Балансоутримувачем свердловин є комунальне підприємство Первомайської міської ради «Житло-Плюс». Площа земельної ділянки 0,2 тис. м ² . Фактичне річне споживання електроенергії складає 30,0 тис.кВт*год., або 337,5 тис.грн, при середньому тарифі 11,25 грн за 1 кВт*год. Встановлення сонячної електростанції потужністю 10 кВт забезпечить виконання цілей проєкту.						
Очікувані результати	Від впровадження сонячної електричної станції власної генерації, потужністю 10 кВт, щорічна економія оплати за спожиту електроенергію буде складати 135,0 тис. грн., при середньому тарифі 11,25 грн. за 1 кВт*год., що складає 40% від загальної кількості електроенергії, яку споживає свердловина						
Ключові заходи проєкту	1. Проведення процедури закупівлі. 2. Проектування та інжиніринг. 3. Постачання обладнання. Підготовка майданчика для встановлення СЕС. 4. Встановлення СЕС. 5. Підключення до мережі.						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	55,2						55,2
інші джерела		496,8					496,8
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	55,2	496,8					552,0

Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП «Житло-Плюс» Донори
Показник вимірювання	Встановлено сонячну електростанцію на свердловині Потужність встановленої СЕС – 10 кВт. Рівень задоволеності 3225 осіб (у тому числі 174 внутрішньо переміщених осіб) Скорочення споживання енергоресурсів: 12,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 5,2 т CO ² /рік

2.4.2

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення
Завдання	2.4.2. Встановлення СЕС на свердловинах
Назва проекту	2.4.2.2. Встановлення сонячної електростанції на свердловині в селі Чаусове Друге
Цілі проекту	Безперебійне забезпечення послугами водопостачання населення села Чаусове. Для комунального підприємства «Житло-плюс»: забезпечення внутрішніх потреб в електриці, зменшення витрат за спожиту електроенергію на 12,0 тис.кВт*год/рік або 135,0 тис.грн./рік, забезпечення фінансової сталості. Зменшення розмір фінансової підтримки підприємства з бюджету міської територіальної громади на сплату за спожиту електроенергію.
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Село Чаусове Друге
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	272 осіб (у тому числі 30 внутрішньо переміщених осіб)
Стислий опис проєкту	В сучасних умовах одним із стратегічних завдань стабільного функціонування громади є розвиток децентралізованих систем відновлювальної енергетики на об'єктах критичної інфраструктури, зокрема водопостачання/водовідведення для безперебійного забезпечення мешканців громади питною водою у разі припинення централізованого електропостачання. Балансоутримувачем свердловин є комунальне підприємство Первомайської міської ради «Житло-Плюс». Площа земельної ділянки 0,2 тис. м ² . Фактичне річне споживання електроенергії складає 26,0 тис.кВт*год., або 292,5 тис.грн, при середньому тарифі 11,25 грн за 1 кВт*год. Встановлення сонячної електростанції потужністю 10 кВт забезпечить виконання цілей проєкту.
Очікувані результати	Від впровадження сонячної електричної станції власної генерації, потужністю 10 кВт, щорічна економія оплати за спожиту електроенергію буде складати 135,0 тис. грн., при середньому тарифі 11,25 грн. за 1 кВт*год., що складає 46% від загальної кількості електроенергії, яку споживає свердловина
Ключові заходи проєкту	1. Проведення процедури закупівлі. 2. Проектування та інжиніринг.

	3. Постачання обладнання. Підготовка майданчика для встановлення СЕС. 4. Встановлення СЕС. 5. Підключення до мережі.						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	55,2						55,2
інші джерела		496,8					496,8
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	55,2	496,8					552,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП «Житло-Плюс» Донори						
Показник вимірювання	Встановлено сонячну електростанцію на свердловині Потужність встановленої СЕС – 10 кВт. Рівень задоволеності 272 осіб (у тому числі 30 внутрішньо переміщених осіб) Скорочення споживання енергоресурсів: 12,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 5,2 т CO ² /рік						

2.4.2

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення
Завдання	2.4.2. Встановлення СЕС на свердловинах
Назва проекту	2.4.2.3. Встановлення сонячної електростанції на свердловині в селищі Підгородна
Цілі проекту	Безперебійне забезпечення послугами водопостачання населення селища Підгородня. Для комунального підприємства «Житло-плюс»: забезпечення внутрішніх потреб в електриці, зменшення витрат за спожиту електроенергію на 12,0 тис.кВт*год/рік або 135,0 тис.грн./рік, забезпечення фінансової сталості. Зменшення розмір фінансової підтримки підприємства з бюджету міської територіальної громади на сплату за спожиту електроенергію.
Територія, на яку проект матиме вплив	Село Підгородна
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	1816 осіб (у тому числі 115 внутрішньо переміщених осіб)
Стислий опис проекту	В сучасних умовах одним із стратегічних завдань стабільного функціонування громади є розвиток децентралізованих систем відновлювальної енергетики на об'єктах критичної інфраструктури, зокрема водопостачання/водовідведення для безперебійного

	забезпечення мешканців громади питною водою у разі припинення централізованого електропостачання. Балансоутримувачем свердловин є комунальне підприємство Первомайської міської ради «Житло-Плюс». Площа земельної ділянки 0,2 тис. м ² . Фактичне річне споживання електроенергії складає 36,0 тис.кВт*год., або 405,0 тис.грн, при середньому тарифі 11,25 грн за 1 кВт*год. Встановлення сонячної електростанції потужністю 10 кВт забезпечить виконання цілей проєкту.						
Очікувані результати	Від впровадження сонячної електричної станції власної генерації, потужністю 10 кВт, щорічна економія оплати за спожиту електроенергію буде складати 135,0 тис. грн., при середньому тарифі 11,25 грн. за 1 кВт*год., що складає 33% від загальної кількості електроенергії, яку споживає свердловина						
Ключові заходи проєкту	1. Проведення процедури закупівлі. 2. Проєктування та інжиніринг. 3. Постачання обладнання. Підготовка майданчика для встановлення СЕС. 4. Встановлення СЕС. 5. Підключення до мережі.						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	55,2						55,2
інші джерела		496,8					496,8
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	55,2	496,8					552,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП «Житло-Плюс» Донори						
Показник вимірювання	Встановлено сонячну електростанцію на свердловині Потужність встановленої СЕС – 10 кВт. Рівень задоволеності 1816 осіб (у тому числі 115 внутрішньо переміщених осіб) Скорочення споживання енергоресурсів: 12,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 5,2 т CO ² /рік						

2.4.3

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення
Завдання	2.4.3. Встановлення вітрових електростанцій
Назва проєкту	2.4.3.1. Встановлення вітроенергетичного обладнання для забезпечення альтернативним електропостачанням насосної станції

	другого підйому очисних споруд водопостачання № 1 (ОСВ-1) по вул. Павла Поповича, 123а						
Цілі проєкту	Забезпечення енергетичної автономності та зниження залежності від традиційних джерел енергії насосної станції другого підйому очисних споруд водопостачання № 1 (ОСВ-1) шляхом встановлення вітроенергетичного обладнання, що сприятиме підвищенню енергоефективності, зниженню витрат на електроенергію та зменшенню впливу на довкілля						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	42 150 осіб (у тому числі 6500 внутрішньо переміщених осіб)						
Стислий опис проєкту	<p>На території насосної станції другого підйому, площею 5 га, планується встановлення вітроенергетичної установки потужністю, що відповідає річному споживанню станції (3385 тис. кВт*год). Проєкт включає проведення досліджень потенціалу вітрової енергії, підготовку інфраструктури, монтаж обладнання та введення його в експлуатацію. Використання відновлюваної енергії дозволить знизити фінансове навантаження на водопостачальну організацію та сприяти сталому розвитку громади.</p> <p>Площа земельної ділянки 50,0 тис. м².</p> <p>Фактичне річне споживання електроенергії складає 3385,0 тис.кВт*год., або 38081,3 тис.грн, при середньому тарифі 11,25 грн за 1 кВт*год.</p> <p>Встановлення вітряків потужністю 2 МВт забезпечить виконання цілей проєкту.</p>						
Очікувані результати	Від впровадження вітроенергетичної станції власної генерації, потужністю 2 МВт, щорічна економія оплати за спожиту електроенергію буде складати 4380,0 тис.кВт*год/рік, або 49275,0 тис. грн., при середньому тарифі 11,25 грн. за 1 кВт*год., що складає 129,0% від загальної кількості електроенергії, яку споживають очисні споруди водопостачання						
Ключові заходи проєкту	<p>Проведення аналізу потенціалу вітрової енергії на обраній земельній ділянці.</p> <p>Розробка проєктно-кошторисної документації (ПКД).</p> <p>Узгодження дозвільної документації для будівництва.</p> <p>Встановлення вітроенергетичної установки та її підключення до насосної станції.</p> <p>Навчання персоналу обслуговуванню та експлуатації обладнання.</p> <p>Проведення моніторингу ефективності роботи установки.</p>						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	2148,0	2148,0	2148,0	2148,0	2148,0	2140,0	12880,0
інші джерела	19332,0	19332,0	19332,0	19332,0	19332,0	19260,0	115920,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	21480,0	21480,0	21480,0	21480,0	21480,0	21400,0	128800,0

Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» Донори
Показник вимірювання	Встановлено вітроенергетичне обладнання Потужність встановлених вітряків– 2 МВт. Рівень задоволеності 42 150 осіб (у тому числі 6500 внутрішньо переміщених осіб) Скорочення споживання енергоресурсів: 4380,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 1883,4 т CO ² /рік

2.4.3

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення
Завдання	2.4.3. Встановлення вітрових електростанцій
Назва проекту	2.4.3.2. Встановлення вітроенергетичного обладнання для забезпечення альтернативним електропостачанням насосної станції другого підйому очисних споруд водопостачання № 2 (ОСВ-2) по вул. Січових Стрільців, 46
Цілі проекту	Забезпечення енергетичної автономності та зниження залежності від традиційних джерел енергії насосної станції другого підйому очисних споруд водопостачання № 2 (ОСВ-2) шляхом встановлення вітроенергетичного обладнання, що сприятиме підвищенню енергоефективності, зниженню витрат на електроенергію та зменшенню впливу на довкілля
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	42 150 осіб (у тому числі 6500 внутрішньо переміщених осіб)
Стислий опис проекту	На території насосної станції другого підйому, площею 1 га, планується встановлення вітроенергетичної установки потужністю, що відповідає річному споживанню станції (1128,3 тис. кВт*год). Проєкт включає проведення досліджень потенціалу вітрової енергії, підготовку інфраструктури, монтаж обладнання та введення його в експлуатацію. Використання відновлюваної енергії дозволить знизити фінансове навантаження на водопостачальну організацію та сприяти сталому розвитку громади. Площа земельної ділянки 10,0 тис. м ² . Фактичне річне споживання електроенергії складає 1128,3 тис.кВт*год/рік, або 12693,4 тис.грн, при середньому тарифі 11,25 грн за 1 кВт*год. Встановлення вітряків потужністю 500 кВт забезпечить виконання цілей проєкту.

Очікувані результати	Від впровадження вітроенергетичної станції власної генерації, потужністю 500 кВт, щорічне зження споживання електроенергії буде складати 1095,0 тис.кВт*год/рік, або 12318,8 тис. грн, при середньому тарифі 11,25 грн. за 1 кВт*год., що складає 97,0% від загальної кількості електроенергії, яку споживають очисні споруди водопостачання						
Ключові заходи проекту	Проведення аналізу потенціалу вітрової енергії на обраній земельній ділянці. Розробка проектно-кошторисної документації (ПКД). Узгодження дозвільної документації для будівництва. Встановлення вітроенергетичної установки та її підключення до насосної станції. Навчання персоналу обслуговуванню та експлуатації обладнання. Проведення моніторингу ефективності роботи установки.						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	536,8	536,8	536,8	536,8	536,8	536,0	3220,0
інші джерела	4831,2	4831,2	4831,2	4831,2	4831,2	4824,0	28980,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	5368,0	5368,0	5368,0	5368,0	5368,0	5360,0	32200,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» Донори						
Показник вимірювання	Встановлено вітроенергетичне обладнання Потужність встановлених вітряків– 500 кВт. Рівень задоволеності 42 150 осіб (у тому числі 6500 внутрішньо переміщених осіб) Скорочення споживання енергоресурсів: 1095,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 470,9 т CO ² /рік						

2.4.4

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення
Завдання	2.4.4. Встановлення твердопаливних котлів
Назва проекту	2.4.4.1. Придбання та встановлення модульної котелені на пелетах, потужністю 750 кВт на очисних спорудах водопостачання №1
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективного, екологічно чистого та стабільного теплопостачання очисних споруд №1 шляхом встановлення сучасної модульної котельні на пелетах. Покращення комфорту перебування на робочих місцях працівників комунального підприємства.

	Зменшення витрат на обслуговування Забезпечення безперебійного теплопостачання Забезпечення безпеки праці						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	10,0 тис. осіб						
Стислий опис проєкту	<p>Проєкт передбачає придбання, монтаж та запуск модульної котельні на пелетах потужністю 750 кВт для потреб очисних споруд №1. Це рішення дозволить забезпечити економічне опалення будівлі, знизити викиди CO₂ та сприяти сталому використанню біоенергетичних ресурсів.</p> <p>Реалізація такого проєкту дозволить покращити якість та комфорт роботи працівників комунального підприємства.</p>						
Очікувані результати	<p>Зниження витрат на опалення до 30% порівняно з електроопаленням.</p> <p>Зниження викидів парникових газів через використання відновлюваного палива.</p> <p>Використання місцевих пелет як альтернативи електричної енергії.</p>						
Ключові заходи проєкту	<p>Підготовчий етап: Проведення технічного аналізу та підготовка проєктно-кошторисної документації. Отримання необхідних дозволів. Закупівля обладнання: Придбання модульної котельні з обладнанням для автоматизованого згоряння пелет. Монтаж: Встановлення модульної котельні на визначеній ділянці. Підключення до системи опалення будинку культури. Запуск та тестування: Тестування обладнання. Навчання персоналу з обслуговування. Моніторинг роботи: Контроль ефективності роботи котельні впродовж опалювального сезону.</p>						
Період реалізації	2025 – 2026 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	250,0						250,0
інші джерела		2250,0					2250,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	250,0	2250,0					2500,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства»						

	Донори
Показник вимірювання	Встановлено модульну котелю на пелетах, потужністю 750 кВт Потужність теплопостачання: 750 кВт. Зменшення витрат на опалення: до 30%. Рівень задоволеності 10,0 тис. осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 360,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 154,8 т CO ² /рік

2.4.4

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення
Завдання	2.4.4. Встановлення твердопаливних котлів
Назва проекту	2.4.4.2. Придбання та встановлення модульної котелі на пелетах, потужністю 500 кВт на очисних спорудах водопостачання №2
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективного, екологічно чистого та стабільного теплопостачання очисних споруд №2 шляхом встановлення сучасної модульної котельні на пелетах. Покращення комфорту перебування на робочих місцях працівників комунального підприємства. Зменшення витрат на обслуговування Забезпечення безперебійного теплопостачання Забезпечення безпеки праці
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	10,0 тис. осіб
Стислий опис проєкту	Проєкт передбачає придбання, монтаж та запуск модульної котельні на пелетах потужністю 500 кВт для потреб очисних споруд №2. Це рішення дозволить забезпечити економічне опалення будівлі, знизити викиди CO ₂ та сприяти сталому використанню біоенергетичних ресурсів. Реалізація такого проєкту дозволить покращити якість та комфорт роботи працівників комунального підприємства.
Очікувані результати	Зниження витрат на опалення до 30% порівняно з електроопаленням. Зниження викидів парникових газів через використання відновлюваного палива. Використання місцевих пелет як альтернативи електричної енергії.
Ключові заходи проєкту	Підготовчий етап: Проведення технічного аналізу та підготовка проєктно-кошторисної документації. Отримання необхідних дозволів. Закупівля обладнання: Придбання модульної котельні з обладнанням для автоматизованого згоряння пелет. Монтаж: Встановлення модульної котельні на визначеній ділянці. Підключення до системи опалення будинку культури. Запуск та тестування: Тестування обладнання. Навчання персоналу з обслуговування. Моніторинг роботи:

	Контроль ефективності роботи котельні впродовж опалювального сезону.						
Період реалізації	2025 – 2026 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	180,0						180,0
інші джерела		1620,0					1620,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	180,0	1620,0					1800,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» Донори						
Показник вимірювання	Встановлено модульну котелю на пелетах, потужністю 500 кВт Потужність теплопостачання: 500 кВт. Зменшення витрат на опалення: до 30%. Рівень задоволеності 10,0 тис. осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 240,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 103,2 т CO ² /рік						

2.4.4

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення
Завдання	2.4.4. Встановлення твердопаливних котлів
Назва проекту	2.4.4.3. Придбання та встановлення модульної котелі на пелетах, потужністю 300 кВт на очисних спорудах водопостачання №3
Цілі проекту	Забезпечення енергоефективного, екологічно чистого та стабільного теплопостачання очисних споруд №3 шляхом встановлення сучасної модульної котельні на пелетах. Покращення комфорту перебування на робочих місцях працівників комунального підприємства. Зменшення витрат на обслуговування Забезпечення безперебійного теплопостачання Забезпечення безпеки праці
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	10,0 тис. осіб
Стислий опис проекту	Проект передбачає придбання, монтаж та запуск модульної котельні на пелетах потужністю 300 кВт для потреб очисних споруд №3. Це рішення дозволить забезпечити економічне опалення будівлі, знизити викиди CO ₂ та сприяти сталому використанню біоенергетичних ресурсів.

	Реалізація такого проєкту дозволить покращити якість та комфорт роботи працівників комунального підприємства.						
Очікувані результати	Зниження витрат на опалення до 30% порівняно з електроопаленням. Зниження викидів парникових газів через використання відновлюваного палива. Використання місцевих пелет як альтернативи електричної енергії.						
Ключові заходи проєкту	Підготовчий етап: Проведення технічного аналізу та підготовка проєктно-кошторисної документації. Отримання необхідних дозволів. Закупівля обладнання: Придбання модульної котельні з обладнанням для автоматизованого згоряння пелет. Монтаж: Встановлення модульної котельні на визначеній ділянці. Підключення до системи опалення будинку культури. Запуск та тестування: Тестування обладнання. Навчання персоналу з обслуговування. Моніторинг роботи: Контроль ефективності роботи котельні впродовж опалювального сезону.						
Період реалізації	2025-2026 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	120,0						120,0
інші джерела		1080,0					1080,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	120,0	1080,0					1200,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» Донори						
Показник вимірювання	Встановлено модульну котельню на пелетах, потужністю 300 кВт Потужність теплопостачання: 300 кВт. Зменшення витрат на опалення: до 30%. Рівень задоволеності 10,0 тис. осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 144,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 61,9 т CO ² /рік						

2.4.5

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення

Завдання	2.4.5. Впровадження мікромереж
Назва проекту	2.4.5.1. Впровадження мікромереж на НСВ 2 - підйому ОСВ – 1 по вул. Павла Поповича, 123а
Цілі проекту	<p>Підвищення енергоефективності, надійності та автономності роботи насосної станції другого підйому ОСВ-1 шляхом впровадження мікромережі, яка забезпечить:</p> <p>Оптимізацію енергоспоживання за рахунок інтеграції відновлюваних джерел енергії (СЕС) та систем накопичення енергії.</p> <p>Зменшення залежності від зовнішніх джерел електропостачання, особливо під час аварій чи пікових навантажень.</p> <p>Скорочення експлуатаційних витрат завдяки ефективному використанню енергетичних ресурсів і автоматизації.</p> <p>Підвищення екологічної стійкості, зменшуючи викиди CO₂ та інші негативні впливи на навколишнє середовище.</p> <p>Забезпечення стабільної роботи насосної станції в будь-яких умовах, у тому числі в режимах енергетичної кризи.</p>
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	42 150 осіб, 6500 тимчасово переміщених осіб
Стислий опис проєкту	<p>Проєкт передбачає впровадження мікромереж на насосній станції другого підйому ОСВ-1 по вул. Павла Поповича, 123а. Мікромережа забезпечить інтеграцію різних джерел енергії, включаючи сонячну електростанцію (СЕС), накопичувачі енергії та автоматизовані системи управління. Це дозволить підвищити енергоефективність станції, зменшити залежність від зовнішніх джерел електроенергії, забезпечити автономну роботу під час аварійних ситуацій та оптимізувати витрати на енергопостачання</p>
Очікувані результати	<p>Скорочення споживання електроенергії з традиційної мережі на 50–70% завдяки інтеграції ВДЕ та систем накопичення енергії.</p> <p>Підвищення енергетичної незалежності об'єкта через можливість автономної роботи.</p> <p>Зменшення експлуатаційних витрат на електроенергію до 30–50%.</p> <p>Підвищення надійності роботи насосної станції, особливо в умовах аварій або перебоїв в електропостачанні.</p> <p>Зменшення викидів CO₂ завдяки використанню відновлюваних джерел енергії.</p>
Ключові заходи проєкту	<p>Розробка техніко-економічного обґрунтування (ТЕО):</p> <p>Аналіз енергетичних потреб насосної станції.</p> <p>Оцінка потенціалу використання відновлюваних джерел енергії.</p> <p>Інтеграція джерел енергії:</p> <p>Встановлення сонячної електростанції (СЕС) потужністю 1 МВт.</p> <p>Монтаж системи накопичення енергії (літій-іонні акумулятори) ємністю 1–2 МВт·год.</p> <p>Система управління мікромережею:</p> <p>Впровадження автоматизованої системи управління мікромережею (EMS – Energy Management System).</p> <p>Інтеграція з існуючим обладнанням насосної станції.</p> <p>Модернізація насосного обладнання:</p> <p>Установка частотно-регульованих приводів для оптимізації роботи насосів.</p>

	<p>Навчання персоналу: Проведення тренінгів щодо експлуатації мікромереж та роботи з автоматизованими системами. Моніторинг та тестування: Випробування мікромережі в різних режимах роботи. Оцінка ефективності системи після впровадження.</p>						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	660,0	3300,0	2200,0	440,0	440,0	220,0	7260,0
інші джерела	5940,0	29700,0	19800,0	3960,0	3960,0	1980,0	65340,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	6600,0	33000,0	22000,0	4400,0	4400,0	2200,0	72600,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» Донори						
Показник вимірювання	<p>Розроблено техніко-економічне обґрунтування (ТЕО) Очищено територію, побудовано фундаменти під панелі та акумуляторні батареї Здійснено монтаж обладнання, підключення до електромережі ОСВ, тестування. Пройдена сертифікація та підключення до загальної мережі Впроваджено мікромережі на НСВ 2 - підйому ОСВ – 1 по вул. Павла Поповича, 123а Генерація СЕС – 1200 МВт·год/рік Встановлено акумулятори на 500–1000 кВт·год. Встановлено інтелектуальну систему управління мікромережею, яка включає контролери, програмне забезпечення для моніторингу та балансування виробництва і споживання енергії. Впроваджено систему автоматизації та оптимізація роботи насосного обладнання Рівень задоволеності 42 150 осіб, 6500 тимчасово переміщених осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 1208,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 519,0 т CO² /рік</p>						

2.4.6

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення
Завдання	2.4.6. Встановлення когенераційних установок
Назва проєкту	2.4.6.1. Встановлення когенераційної установки на НСВ 2 - підйому ОСВ – 2 по вул. Павла Поповича, 123а

Цілі проєкту	<p>Підвищення енергоефективності насосної станції водопостачання за рахунок впровадження комбінованого виробництва теплової та електричної енергії.</p> <p>Забезпечення економії енергоресурсів та зменшення залежності від зовнішніх джерел енергії.</p> <p>Скорочення викидів парникових газів завдяки використанню більш екологічно чистого обладнання.</p> <p>Оптимізація експлуатаційних витрат об'єкта.</p>						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	42 150 осіб, 6500 тимчасово переміщених осіб						
Стислий опис проєкту	<p>На насосній станції водопостачання 2-го підйому ОСВ-2 планується встановлення когенераційної установки потужністю 1000 кВт, яка дозволить одночасно виробляти електроенергію для потреб об'єкта та тепло для технологічних і опалювальних цілей. Це значно знизить потребу в електроенергії з зовнішньої мережі, забезпечуючи більш економічне і стабільне енергопостачання.</p>						
Очікувані результати	<p>Скорочення енергоспоживання з мережі: до 37% від загального річного споживання (3385,0 тис. кВт·год).</p> <p>Економія витрат: зменшення витрат на електроенергію до 40–50%.</p> <p>Скорочення викидів CO₂</p> <p>Підвищення енергетичної незалежності об'єкта.</p> <p>Забезпечення більш стабільного теплопостачання: тепло від когенераційної установки може використовуватися для обігріву об'єкта, що знизить витрати на газ або інші традиційні джерела тепла.</p>						
Ключові заходи проєкту	<ol style="list-style-type: none"> 1. Підготовчий етап: Енергоаудит об'єкта. Розробка проєктної документації. Отримання дозволів на встановлення когенераційної установки. 2. Закупівля обладнання: Придбання когенераційної установки (газового двигуна/турбіни), системи теплоутилізації, допоміжного обладнання. 3. Монтажні роботи: Встановлення когенераційної установки та інтеграція в енергетичну систему об'єкта. 4. Запуск і налаштування: Тестування обладнання та введення в експлуатацію. 5. Навчання персоналу: Проведення інструктажу для обслуговуючого персоналу. 6. Моніторинг: Встановлення системи моніторингу для оцінки ефективності роботи. 						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	4140,0						4140,0
інші джерела	37260,0						37260,0

міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	41400,0						41400,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» Донори						
Показник вимірювання	Річне виробництво електроенергії до 1 000 000 кВт·год/рік. Скорочення витрат на електроенергію: розрахунок економії в гривнях (або відсоткове скорочення). Ефективність тепlopостачання: обсяги використаного тепла (Гкал/рік). Рівень задоволеності 42 150 осіб, 6500 тимчасово переміщених осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 1000,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 430,0 т CO ² /рік						

2.4.6

Стратегічна ціль	2. Розвиток відновлювальних джерел енергії
Оперативна ціль	2.4. Розвиток ВДЕ у сфері водопостачання та водовідведення
Завдання	2.4.6. Встановлення когенераційних установок
Назва проекту	2.4.6.2. Встановлення когенераційної установки на НСВ 2 - підйому ОСВ – 1 по вул.Січових Стрільців, 46
Цілі проекту	Підвищення енергоефективності насосної станції водопостачання за рахунок впровадження комбінованого виробництва теплової та електричної енергії. Забезпечення економії енергоресурсів та зменшення залежності від зовнішніх джерел енергії. Скорочення викидів парникових газів завдяки використанню більш екологічно чистого обладнання. Оптимізація експлуатаційних витрат об'єкта.
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	42 150 осіб, 6500 тимчасово переміщених осіб
Стислий опис проекту	На насосній станції водопостачання 2-го підйому ОСВ-1 планується встановлення когенераційної установки потужністю 500 кВт, яка дозволить одночасно виробляти електроенергію для потреб об'єкта та тепло для технологічних і опалювальних цілей. Це значно знизить потребу в електроенергії з зовнішньої мережі, забезпечуючи більш економічне і стабільне енергопостачання.
Очікувані результати	Скорочення енергоспоживання з мережі: до 56% від загального річного споживання (1 128,3 тис. кВт·год). Економія витрат: зменшення витрат на електроенергію до 40–50%. Скорочення викидів CO ₂ Підвищення енергетичної незалежності об'єкта.

	Забезпечення більш стабільного теплопостачання: тепло від когенераційної установки може використовуватися для обігріву об'єкта, що знизить витрати на газ або інші традиційні джерела тепла.						
Ключові заходи проєкту	<p>7. Підготовчий етап: Енергоаудит об'єкта. Розробка проєктної документації. Отримання дозволів на встановлення когенераційної установки.</p> <p>8. Закупівля обладнання: Придбання когенераційної установки (газового двигуна/турбіни), системи теплоутилізації, допоміжного обладнання.</p> <p>9. Монтажні роботи: Встановлення когенераційної установки та інтеграція в енергетичну систему об'єкта.</p> <p>10. Запуск і налаштування: Тестування обладнання та введення в експлуатацію.</p> <p>11. Навчання персоналу: Проведення інструктажу для обслуговуючого персоналу.</p> <p>12. Моніторинг: Встановлення системи моніторингу для оцінки ефективності роботи.</p>						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	2070,0						2070,0
інші джерела	18630,0						18630,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	20700,0						20700,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародна технічна допомога та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП «Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства» Донори						
Показник вимірювання	<p>Річне виробництво електроенергії до 500 000 кВт·год/рік.</p> <p>Скорочення витрат на електроенергію: розрахунок економії в гривнях (або відсоткове скорочення).</p> <p>Ефективність теплопостачання: обсяги використаного тепла (Гкал/рік).</p> <p>Рівень задоволеності 42 150 осіб, 6500 тимчасово переміщених осіб</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів: 500,0 МВт*год/рік</p> <p>Зменшення викидів: 215,0 т CO² /рік</p>						

3.1.1

Стратегічна ціль	3. Покращення екологічного стану громади
Оперативна ціль	3.1.5. Модернізація у сфері управління побутовими відходами

Завдання	3.1.1. Зменшення обсягів ТПВ
Назва проекту	3.1.1.1. Будівництво сміттєпереробного заводу ТПВ у місті Первомайськ Миколаївської області
Цілі проекту	<p>Задоволення потреб сфери життєзабезпечення населення Первомайської міської територіальної громади є пріоритетним завданням Первомайської міської ради, саме тому велика увага приділяється сфері управління твердими побутовими відходами, а саме:</p> <p>попередження і зменшення шкідливих наслідків захоронення твердих побутових відходів для довкілля та зменшення ризику їх впливу на здоров'я людини.</p> <p>Нашою метою є створення умов, що сприятимуть забезпеченню повного збирання, перевезення, утилізації, знешкодження побутових відходів, захоронення їх залишку та обмеження шкідливого впливу на навколишнє природне середовище, соціум.</p> <p>Для досягнення цієї мети нами передбачається розв'язати такі основні завдання:</p> <p>зменшити обсяги утворення та захоронення побутових відходів шляхом упровадження нових сучасних високоефективних методів їх збирання, перевезення, зберігання, переробки, утилізації та знешкодження;</p> <p>впровадити нове обладнання у сфері управління побутовими відходами;</p> <p>створити умови для ефективного використання побутових відходів як енергоресурсу та дослідно-промислового впровадження комплексної переробки і утилізації;</p> <p>забезпечити впровадження механізованого сортування побутових відходів з вилученням ресурсоцінних компонентів, для подальшої переробки їх на матеріали та вироби;</p> <p>продовжити реформування системи санітарного очищення;</p> <p>забезпечити надійний контроль за діючим тимчасовим полігоном побутових відходів.</p> <p>Проблеми, що мають місце у сфері управління побутовими відходами, потребують невідкладного розв'язання та фінансування заходів як на державному, так і на місцевому рівні.</p> <p>Питання інвестування даної сфери необхідно вирішувати комплексно за рахунок усіх можливих джерел фінансування (державний і місцеві бюджети, кошти підприємств (за їх згодою), які забезпечують санітарне очищення населених пунктів, іноземних інвесторів та інших джерел не заборонених законодавством).</p> <p>З цією метою розробляються та подаються на розгляд потенційним інвесторам проекти що направлені на вирішення проблемних питань сфери управління твердими побутовими відходами.</p> <p>Ефективне вирішення комплексу питань, пов'язаних з управлінням побутовими відходами, можливе лише за умови розв'язання основних завдань з реалізації державної політики у сфері управління відходами, визначених законодавством України, яке спрямоване на покращення економічного стану країни та її соціальний розвиток.</p> <p>Саме тому Первомайська міська рада цілеспрямовано вживає ряд заходів спрямованих на базові орієнтири сфери управління ТПВ:</p> <p>зменшення обсягу захоронення відходів;</p> <p>попередження утворення відходів;</p>

	<p>сортування побутових відходів; зменшення обсягу захоронення відходів, що біологічно розкладаються.</p>
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайський район
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	170,0 тис. осіб
Стислий опис проєкту	<p>Даний проєкт спрямований на вирішення проблеми управління побутовими відходами на рівні регіону, а також на використання прогресивних моделей даної сфери. Будівництво сучасного сміттєпереробного заводу твердих побутових відходів відповідатиме високим стандартам якості. Планується підписання меморандуму з територіальними громадами Первомайського району Миколаївської області та прилеглими територіальними громадами Кіровоградської області, а також бажаними громадами Миколаївської області.</p> <p>Завод буде комплексним, тобто включатиме тимчасове місце зберігання побутових відходів (існуючий тимчасовий полігон ТПВ), лінію для сортування відходів, лінію з виробництва альтернативного палива і вторинної сировини.</p> <p>Ділянка для розміщення заводу знаходиться в безпосередній близькості від існуючого тимчасового полігону ТПВ (кадастровий номер: 48100400000:10:002:0024 з цільовим призначенням: «Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості»).</p> <p>Після введення в експлуатацію завод матиме побутові відходи для переробки, які знаходяться в безпосередній близькості.</p>
Очікувані результати	<p>Будівництво нового заводу вирішить головну екологічну проблему: переповнення існуючого тимчасового полігону. Впровадження даного заходу впливає на сусідні Громади та на регіон в цілому. Громади-партнери матимуть змогу доставляти свої побутові відходи на переробку, що забезпечить безперебійну роботу об'єкту.</p> <p>Ефект від впровадженого заходу:</p> <ul style="list-style-type: none"> виконання законодавчих вимог сфери управління відходами; покращення стану навколишнього природного середовища; отримання вторинної сировини та кінцевих продуктів переробки (палива, технологічного компосту, кінцевого залишку мінімального об'єму, який підлягає захороненню).
Ключові заходи проєкту	<p>Заходи, що плануються до здійснення під час реалізації проєкту:</p> <ul style="list-style-type: none"> зменшення обсягу захоронення відходів; попередження утворення відходів; сортування; зменшення захоронення відходів, що біологічно розкладаються; збирання та знешкодження фільтрату. <p>В рамках реалізації проєкту передбачається виконати будівництво таких основних будівель та споруд:</p> <ul style="list-style-type: none"> адміністративно-побутовий корпус; автомобільні ваги, вантажопідйомністю 30 тон на один проїзд; туалет; майданчик для відпочинку; майданчик для складування дорожніх плит; майданчик для бульдозера і екскаватора;

	дезинфікуючий бар'єр; водовідвідна канава, глибиною 0,8 метри; полігон складування твердих побутових відходів, кавальєри ґрунту для ізоляції ТПВ; резервуар питної води; трансформаторна підстанція; пожежний резервуар, об'ємом 50 м ³ з пожежним депо; тимчасова дорога; жижезбірник, об'ємом 15 м ³ ; оглядовий колодязь; насосна станція; камера переключення; резервуар-відстійник; огорожа та освітлення території.						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет							
інші джерела	19700,0	191660,0	191660,0	191660,0	191660,0	191660,0	978000,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	19700,0	191660,0	191660,0	191660,0	191660,0	191660,0	978000,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП ПМР «Комунсервіс» Донори						
Показник вимірювання	Побудовано сміттєпереробний заводу ТПВ Рівень задоволеності 170000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 23255,8 МВт*год/рік Зменшення викидів: 10000,0 т CO ² /рік						

3.1.2

Стратегічна ціль	3. Покращення екологічного стану громади
Оперативна ціль	3.1. Модернізація у сфері управління побутовими відходами
Завдання	3.1.2. Створення системи поводження з ТПВ
Назва проєкту	3.1.2.1. Впровадження системи роздільного збирання твердих побутових відходів на території Первомайської міської територіальної громади шляхом організації сортувального комплексу
Цілі проєкту	Зменшення екологічного навантаження на навколишнє природне середовище та сприяння багаторазовому використанню побутових відходів після переробки та створення комплексної системи управління відходами на базі роздільного збору із застосуванням

	нових технологій, без негативного впливу на навколишнє середовище						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	72,0 тис.грн.						
Стислий опис проєкту	Придбання та встановлення сортувальної лінії для ТПВ якомога ближче до місця видалення відходів що сприятиме найшвидшому їх сортуванню і відбору корисних фракцій та ресурсоцінних матеріалів придатних до повторного використання; придбання і встановлення оптимальної кількості контейнерів для роздільного збору ТПВ. Передача вторинної сировини для подальшої переробки відповідним організаціям						
Очікувані результати	Виконання законодавчих вимог сфери поводження з відходами. Зменшення шкідливого впливу побутових відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини. Покращення санітарного стану території Громади та екологічного стану довкілля. Зменшення обсягів захоронення побутових відходів. Забезпечення виготовлення додаткової товарної продукції за рахунок утилізації ресурсоцінних компонентів побутових відходів. Застосування нових технологій у сфері поводження з побутовими відходами та підвищення інвестиційної привабливості. Поліпшення якості обслуговування громадян у сфері поводження з побутовими відходами та покращення благоустрою територій. Сприяння створенню сфери поводження з побутовими відходами на самоокупну, рентабельну галузь комунального господарства						
Ключові заходи проєкту	Впровадження заходів з підвищення свідомості членів Громади, в тому числі дітей та підлітків Широке інформування населення про переваги роздільного збору твердих побутових відходів та перспективи його впровадження (розповсюдження агітаційної продукції) Визначення раціональних, максимально доступних місць для встановлення контейнерів для роздільного збору побутових відходів Придбання контейнерів для ТПВ Придбання сортувальної лінії Оновлення парку сміттевозів Організація території та встановлення сортувальної лінії для побутових відходів Моніторинг ринку вторинної сировини						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет	150,0	60,0	45,0	15,0	15,0	15,0	300,0
місцевий бюджет	150,0	60,0	45,0	15,0	15,0	15,0	300,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	19255,0	7702,0	5776,5	1925,5	1925,5	1925,5	38510,0

ВСЬОГО:	19555,0	7822,0	5866,5	1955,5	1955,5	1955,5	39110,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП ПМР «Комунсервіс» Донори						
Показник вимірювання	Впроваджено систему роздільного збирання ТПВ Рівень задоволеності 72000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 1080,0 МВт*год/рік Зменшення викидів: 464,4 т CO ² /рік						

3.1.2

Стратегічна ціль	3. Покращення екологічного стану громади
Оперативна ціль	3.1. Модернізація у сфері управління побутовими відходами
Завдання	3.1.2. Створення системи поводження з ТПВ
Назва проекту	3.1.2.2. Будівництво полігону твердих побутових відходів об'ємом 400 тис. м ³ у місті Первомайськ Миколаївської області
Цілі проекту	Зменшення екологічного навантаження на навколишнє природне середовище
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	72,0 тис.грн.
Стислий опис проекту	Будівництво нового полігону твердих побутових відходів із використанням новітніх технологій будівництва полігонів та складування ТПВ.
Очікувані результати	<p>Результатом реалізації проекту є збудований новий полігон твердих побутових відходів на заміну переповненого тимчасового полігону по вул. Богопільській. В місті Первомайськ існує проблема захоронення твердих побутових відходів. Існуючий полігон твердих побутових відходів міста Первомайськ, розташований на місці відпрацьованого глиняного кар'єру вздовж автотраси Н-24, на сьогодні заповнений на 100 % і подальше використання його неможливе.</p> <p>Будівництво 1 нового полігону твердих побутових відходів із використанням новітніх технологій будівництва полігонів та складування ТПВ.</p> <p>Дотримання екологічних стандартів – відповідність полігону вимогам екологічного законодавства та стандартів у сфері управління відходами.</p> <p>Проведення інформаційних кампаній – заходи для інформування мешканців про екологічні переваги полігону, необхідність сортування та зменшення обсягу відходів.</p> <p>Задоволення потреб громади у санітарній безпеці – оцінка рівня задоволення жителів якістю нової інфраструктури з управління відходами.</p>
Ключові заходи проекту	В рамках реалізації проекту передбачається виконати будівництво таких основних будівель та споруд: адміністративно-побутовий корпус; автомобільні ваги, вантажопідйомністю 30 тон на один

	проїзд; туалет; майданчик для відпочинку; майданчик для складування дорожніх плит; майданчик для бульдозера і екскаватора; дезбар'єр; водовідвідна канава, глибиною 0,8 метри; полігон складування твердих побутових відходів, кавальєри ґрунту для ізоляції ТПВ; резервуар питної води; трансформаторна підстанція; пожежний резервуар, об'ємом 50 м ³ з пожежним депо; тимчасова дорога; жижезбірник, об'ємом 15 м ³ ; оглядовий колодязь; насосна станція; камера переключення; резервуар-відстійник; огорожа; освітлення території. Технологія складування передбачає картовий спосіб складування.						
Період реалізації	2025-2027 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет	1551,2	775,6	258,5				2585,3
місцевий бюджет	1551,2	775,6	258,5				2585,3
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	12409,4	6204,7	2068,2				20682,3
ВСЬОГО:	15511,8	7755,9	2585,2				25852,9
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП ПМР «Комунсервіс» Донори						
Показник вимірювання	Побудовано полігон ТПВ Рівень задоволеності 72000 осіб Зменшення викидів: 25800,0 т CO ² /рік						

3.1.2

Стратегічна ціль	3. Покращення екологічного стану громади
Оперативна ціль	3.1. Модернізація у сфері управління побутовими відходами
Завдання	3.1.2. Створення системи поводження з ТПВ
Назва проєкту	3.1.2.3. Впровадження мобільної системи збору та переробки твердих побутових відходів у Первомайській міській територіальній громаді Миколаївської області
Цілі проєкту	Зменшення екологічного навантаження на навколишнє природне середовище
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	72,0 тис.грн.
Стислий опис проєкту	Відходи в нашій територіальній громаді вивозяться на захоронення на сміттєзвалище, місячний об'єм якого становить 9300,4 м ³ . На території громади є стихійні та незаконні сміттєзвалища, комунальними службами спільно з волонтерами ліквідовано у 2023 році 59 незаконних сміттєзвалищ. У Первомайській міській територіальній громаді роздільний збір твердих побутових відходів

	не здійснюється. Проєкт потрібен для вирішення проблеми твердих побутових відходів у селах громади та на території міста, ліквідації незаконних сміттєзвалищ, захисту навколишнього середовища, щоб навчити наших жителів територіальної громади сортувати сміття. Зацікавлені сторони: 1- люди громади; 2- Громадська організація; 3 - Місцеве самоврядування; 4- Комунальне підприємство, що збирає відходи; 5 - Підприємці громади.						
Очікувані результати	72000 жителів громади вміють сортувати побутові відходи (побутове сміття). Придбання мобільної станції сортування побутових відходів. Забезпечення збору та сортування твердих побутових відходів у селах громади. Кількість відходів, які надходять на полігон твердих побутових відходів, зменшиться на 40%. Відсутність незаконних сміттєзвалищ. Зменшення викидів парникових газів.						
Ключові заходи проєкту	1. Створення робочої групи для реалізації проєкту 2. Проведення інформаційної компанії щодо роздільного збору ТПВ 3. Оголошення та проведення тендеру на закупівлю мобільної сортувальної станції. 4. навчання персоналу						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	42,0	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	253,0
інші джерела	380,0	379,4	379,4	379,4	379,4	379,4	2277,0
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	422,0	421,6	421,6	421,6	421,6	421,6	2530,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КНП ПМР «Комунсервіс» Донори						
Показник вимірювання	Зменшення на 40% кількості відходів, що потрапляють на полігон ТПВ Відсутність несанкціонованих сміттєзвалищ Сортування мешканцями 100% побутових відходів, що приймаються мобільною сортувальною станцією Рівень задоволеності 72000 осіб Зменшення викидів: 29,8 т CO ² /рік						

3.1.2

Стратегічна ціль	3. Скорочення викидів парникових газів та покращення екологічного стану громади						
Оперативна ціль	3.1. Модернізація у сфері управління побутовими відходами						
Завдання	3.1.2. Створення системи поводження з ТПВ						
Назва проекту	3.1.2.4. Реконструкція приміщення КНП «ПЦМБЛ» та встановлення сучасного обладнання для переробки медичних відходів за адресою Миколаївська обл., м. Первомайськ, вул. Князів Острозьких (Федора Толбухіна), 128						
Цілі проекту	Безпечні умови для працівників лікарні в ході діагностики й лікування пацієнтів, профілактики захворювань та нівелювання потенційних ризиків для здоров'я людей Переробка та утилізація медичних відходів Значне зменшення кількості вивезення відходів з території лікарні						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	20,3 тис. осіб						
Стислий опис проекту	Реконструкція приміщення та встановлення сучасного обладнання для переробки медичних відходів. Подано опитувальний лист для інвестора в 2024 році.						
Очікувані результати	Зменшення шкідливих викидів та утилізація побутових та медичних відходів; Зручне розташування основних і допоміжних приміщень із урахуванням специфіки лікування.						
Ключові заходи проекту	Встановлення нової установки для переробки медичних відходів						
Період реалізації	2025 рік						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	27600,0						27600,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога							
ВСЬОГО:	27600,0						27600,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада КНП «Первомайська ПЦМБЛ» Донори						
Показник вимірювання	Встановлено сучасне обладнання для переробки медичних відходів Побутових відходів 182,8 тони, медичних відходів 14,3 тони, захоронення відходів 0,8 тон Рівень задоволеності 20300 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 94,3 МВт*год/рік Зменшення викидів: 40,5 т CO ² /рік						

3.1.2

Стратегічна ціль	3. Скорочення викидів парникових газів та покращення екологічного стану громади
Оперативна ціль	3.1. Модернізація у сфері управління побутовими відходами
Завдання	3.1.2. Створення системи поводження з ТПВ
Назва проєкту	3.1.2.6. Придбання техніки комунального призначення
Цілі проєкту	<p>Покращення ефективності роботи комунальних підприємств: нова техніка дозволяє виконувати роботи швидше, якісніше та з меншими витратами.</p> <p>Підвищення якості комунальних послуг: сучасна техніка дозволяє надавати послуги більш високої якості, такі як вивіз сміття, прибирання вулиць, ремонт доріг тощо.</p> <p>Зменшення витрат на обслуговування: нове, як правило, більш економічне в експлуатації та потребує меншого обслуговування.</p> <p>Збільшення терміну служби техніки. сучасна техніка має більший ресурс та термін служби, що дозволяє зменшити витрати на її заміну.</p> <p>Забезпечення безпеки праці: нова техніка, як правило, обладнана сучасними системами безпеки, що знижує ризик травмування працівників.</p> <p>Сприяння розвитку міста: оновлення комунальної техніки сприяє загальному розвитку міста, підвищує його інвестиційну привабливість</p>
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис. осіб
Стислий опис проєкту	Придбання комунальної техніки у кількості 24 одиниці. Реалізація такого проєкту дозволить підвищити ефективність роботи комунальних підприємств, покращити якість життя мешканців міста та сприяти його розвитку.
Очікувані результати	<p>Покращення стану міського господарства: чистіші вулиці, доглянуті парки, відремонтовані дороги.</p> <p>Підвищення задоволеності громадян: покращення якості життя мешканців міста.</p> <p>Збільшення інвестиційної привабливості міста: створення сприятливих умов для бізнесу та туризму.</p> <p>Зменшення негативного впливу на довкілля: сучасна техніка дозволяє зменшити викиди шкідливих речовин та шум.</p>
Ключові заходи проєкту	<p>Придбання техніки комунального призначення, а саме:</p> <p>Автобуси (в т.ч. міські, громадські, туристичні, двосекційні, низькопідлогові) у кількості 5 одиниць;</p> <p>Автоцистерни (в т.ч. для перевезення ПММ, пожежні автоцистерни) – 2 од. (для води), 1 од. (для ПММ);</p> <p>Трал – 1 од.;</p> <p>Причепи та напівпричепи – 2 од.;</p> <p>Крани, в т.ч. баштові – 2 од.;</p> <p>Землерийна машина (бульдозер) – 1 од.;</p> <p>Навантажувач (маніпулятор) -2 од.;</p> <p>Кран-балка – 1 од.;</p> <p>Сміттєвози – 3 од. (бокова), 3 – од. (задня)</p>
Період реалізації	2025-2028 роки

Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	1590,0	1670,0	1808,0	1647,0			6715,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	14310,0	15030,0	16272,0	14823,0			60435,0
ВСЬОГО:	15900,0	16700,0	18080,0	16470,0			67150,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради КП ПМР «Комунсервіс» Донори						
Показник вимірювання	<p>Придбано техніку комунального призначення.</p> <p>Придбана в 2025 році техніка: Смітєвози – 3 од. (бокова), 3 – од. (задня) передано на баланс комунального підприємства «Житло-Плюс»</p> <p>Придбана в 2026 році техніка: Крани, в т.ч. баштові – 2 од.; Землерийна машина (бульдозер) – 1од. передано на баланс комунального підприємства «Житло-Плюс».</p> <p>Придбана в 2027 році техніка автоцистерни (в т.ч. для перевезення ПММ, пожежні автоцистерни) – 2 од. (для води), 1 од. (для ПММ); трал – 1 од.; причепа та напівпричепа – 2 од; навантажувач (маніпулятор) – 2 од. передано на баланс комунального підприємства «Первомайське водопровідно-каналізаційне управління»</p> <p>Придбана в 2028 році техніка автобуси (в т.ч. міські, громадські, туристичні, двосекційні, низькопідлогові) у кількості 5 одиниць передано на баланс комунальному підприємству «Управління пасажирських перевезень». Цим поповнені основні засоби комунальних підприємств, досягнуте покращення технічного стану обладнання і механізмів міського господарства.</p> <p>Рівень задоволеності 70000 осіб</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів: 392,2 МВт*год/рік Зменшення викидів: 168,6 т CO² /рік</p>						

3.2.1

Стратегічна ціль	3. Скорочення викидів парникових газів та покращення екологічного стану громади
Оперативна ціль	3.2. Скорочення викидів парникових газів
Завдання	3.2.1. Розвиток екологічного транспорту
Назва проекту	3.2.1.1 Розвиток екологічного транспорту на автобусних маршрутах загального користування Первомайської МТГ
Цілі проекту	Забезпечення розвитку екологічного комунального пасажирського транспорту шляхом закупівлі електробусів та автобусів, оснащених двигунами внутрішнього згорання з іскровим запалюванням, що працюють виключно на стисненому природному газі метані,

	зрідженому природному газі метані або біогазі, та/або автобусів з водневим паливним елементом (коміркою), для перевезення пасажирів в межах Первомайської МТГ. Захист навколишнього середовища, завдяки зменшенню викидів шкідливих речовин та викидів CO ₂ транспортними засобами мешканців територіальної громади, а також громадським транспортом.						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис. осіб, у тому числі 6500 внутрішньо переміщених осіб						
Стислий опис проєкту	Проєктом передбачається придбання 10 електробусів, пасажиромісткістю до 32 місць пасажирського транспорту для забезпечення перевезень (сталу мобільність) пасажирів в межах Первомайської міської територіальної громади.						
Очікувані результати	Забезпечено пасажирські перевезення (сталу мобільність) в межах Первомайської територіальної громади, які відповідають потребам мешканців Створено 15 робочих місць (водії та кондуктори) Зменшено використання приватних автомобілів, що мінімізувало викиди шкідливих речовин та вплив на навколишнє природне середовище Забезпечено перевезення пасажирів екологічним пасажирським транспортом						
Ключові заходи проєкту	Придбання 10 пасажирських електробусів, пасажиромісткістю до 30 місць, для забезпечення діяльності муніципального пасажирського транспорту Інтеграція комунального пасажирського транспорту в загальну транспорту мережу Первомайської міської територіальної громади Забезпечення роботи електробусів на автобусних маршрутах загального користування в межах Первомайської міської територіальної громади. Висвітлення заходів проєкту у ЗМІ Інші організаційні заходи						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	276,0	600,5	462,5	466,3	466,3	466,3	2737,9
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	2484,0	5404,5	4162,5	4196,7	4196,7	4196,7	24641,1
ВСЬОГО:	2760,0	6005,0	4625,0	4663,0	4663,0	4663,0	27379,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Виконавчий комітет Первомайської міської ради КП «Управління пасажирських перевезень» Донори						

Показник вимірювання	<p>Рівень задоволеності 70000 осіб</p> <p>Кількісні показники:</p> <p>Придбано 10 пасажирських електробусів, із них 3 транспортних засоби пасажиромісткістю 15 місць, 7- пасажиромісткістю від 20 місць</p> <p>В КП «Управління пасажирських перевезень» створено додатково 15 робочих місць (водії, кондуктори, інші)</p> <p>На 8 маршрутах загального користування забезпечено перевезення пасажирів екологічним пасажирським транспортом</p> <p>Якісні показники:</p> <p>Забезпечення зменшення викидів шкідливих речовин та викидів CO₂ комунальним пасажирським транспортом, а також приватними транспортними засобами, завдяки збільшенню попиту на поїздки громадським транспортом.</p> <p>Забезпечення сталої мобільності мешканців територіальної громади та якості пасажирських перевезень, яка відповідає потребам споживачів</p> <p>Зменшення кількості скарг на роботу пасажирського транспорту в межах Первомайської міської територіальної громади та підвищення рівня довіри до органів влади</p> <p>Рівень задоволеності 70000 осіб</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів: 1188,0 МВт*год/рік</p> <p>Зменшення викидів: 510,8 т CO₂ /рік</p>
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.2.1

Стратегічна ціль	3. Скорочення викидів парникових газів та покращення екологічного стану громади
Оперативна ціль	3.2. Скорочення викидів парникових газів
Завдання	3.2.1. Розвиток екологічного транспорту
Назва проекту	3.2.1.2. Розвиток вело інфраструктури в Первомайській МТГ
Цілі проекту	<p>Підвищення рівня використання екологічних видів транспорту (вело та електротранспорт)</p> <p>Зниження рівня викидів від використання приватного транспорту</p> <p>Зниження завантаження доріг центральної частини міста: будівництво велодоріжки від ТЦ «Епіцентр-К» (вул. Патріотів 2Б/2) по вул. Одеська, вул. Вокзальна, вул. Шевченка, площі Шевченка до Центрального міського стадіону (4,7 км) та покращення туристичної привабливості територіальної громади, розвитку мобільності мешканців села Грушівка, що входить до складу Первомайської міської територіальної громади</p> <p>Покращення мобільності мешканців громади</p> <p>Покращення стану здоров'я мешканців територіальної громади</p> <p>Підвищення рівня соціальної справедливості та інклюзії</p> <p>Підвищення туристичної привабливості громади</p>
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис. мешканців, в тому числі 6500 внутрішньо переміщених осіб
Стислий опис проекту	Проект має на меті сприяти розвитку сталої мобільності, екологічному та економічному розвитку Первомайської міської територіальної громади. В рамках реалізації проекту планується

	популяризувати використання екологічних видів транспорту мешканцями громади, забезпечивши розвиток велоінфраструктури. На I етапі планується реалізувати проєкт з будівництва велодоріжки від ТЦ «Епіцентр-К» (вул. Патріотів 2Б/2) по вул. Одеська, вул. Вокзальна, вул. Шевченка, площі Шевченка до Центрального міського стадіону. Для покращення туристичної привабливості територіальної громади, розвитку мобільності мешканців сіл, що входять до складу Первомайської міської територіальної громади, на II етапі проєкту планується будівництво велодоріжки від м. Первомайськ до с. Грушівка, де розташовані туристично привабливі локації, бази відпочинку, водні туристичні маршрути.						
Очікувані результати	Збудовано велосипедну доріжку протяжністю 9,4 км з відповідною велоінфраструктурою та знижено завантаженість доріг центральної частини міста Первомайськ. Більша кількість мешканців територіальної громади користується екологічними видами транспорту. Знижено рівень викидів шкідливих речовин від використання приватного транспорту. Покращено мобільність мешканців територіальної громади. Підвищено туристичну привабливість громади. Забезпечено соціальну справедливість та інклюзію.						
Ключові заходи проєкту	Розроблення проєктно – кошторисної документації будівництва велодоріжок Проведення тендерних процедур на виконання робіт з будівництва велодоріжок Закупівля необхідного обладнання Будівництво велодоріжок та велоінфраструктури: I етап - ТЦ «Епіцентр-К» (вул. Патріотів 2Б/2) по вул. Одеська, вул. Вокзальна, вул. Шевченка, площі Шевченка, Центрального міського стадіону (вул. Театральна) – 4,7 км (в прямому і зворотному напрямках - 9,4 км); II етап – м. Первомайськ – с. Грушівка (5,1 км). Проведення заходів з популяризації використання екологічних видів транспорту (вело-, електро транспорт, тощо) Висвітлення заходів проєкту у ЗМІ Інші організаційні заходи						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет							
обласний бюджет							
місцевий бюджет	462,5	1930,7	2096,8	1624,0	1624,0	1624,0	9362,1
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	4162,2	17376,3	18871,5	14616,4	14616,4	14616,4	84259,1
ВСЬОГО:	4624,7	19307,0	20968,3	16240,4	16240,4	16240,4	93621,2
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						

Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради Донори
Показник вимірювання	Рівень задоволеності 70000 осіб Кількісні показники: Встановлено велодоріжку протяжністю 19,6 км в прямому і протилежному напрямках Оновлено та покращено 9,8 км дорожнього покриття центральних вулиць міста Первомайськ до с. Грушівка Зниження рівня викидів шкідливих речовин від використання приватного транспорту Підвищення рівня використання вело та електротранспорту (визначається шляхом моніторингу кількості велосипедистів, що скористалися велодоріжкою в прямому і зворотньому напрямках протягом 1 год) Збільшення кількості мешканців територіальної громади, що користуються вело транспортом Якісні показники: Покращення мобільності мешканців громади Підвищення рівня використання екологічних видів транспорту (вело та електротранспорт) Зниження рівня викидів від використання приватного транспорту Зниження завантаження доріг центральної частини міста Покращення стану здоров'я мешканців територіальної громади Підвищення туристичної привабливості громади. Рівень задоволеності 70000 осіб Скорочення споживання енергоресурсів: 1881,5 МВт*год/рік Зменшення викидів: 809,0 т CO ² /рік

3.3.1

Стратегічна ціль	1. Скорочення викидів парникових газів та покращення екологічного стану громади
Оперативна ціль	3.3.Покращення екологічного стану річок громади
Завдання	3.3.1. Розчищення річок громади
Назва проекту	3.3.1.1.Розчистка русла річки Кодима довжиною 2000 метрів
Цілі проекту	Проект Розчистка русла річки Кодима довжиною 2000 метрів має на меті вирішити низку важливих завдань, пов'язаних зі стабільним водопостачанням населення мікрорайону «Цукровий завод» міста Первомайськ: Очисними спорудами водопостачання № 3 комунального підприємства “Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства”, в екстрених випадках, здійснюється водозабір з річки Кодима та надається питна вода населенню міста (мікрорайон «Цукровий завод. Річка Кодима відноситься до категорії малих річок, впадає в межах міста в річку Південний Буг і використовується в якості поверхневого джерела централізованого питного водопостачання міста Первомайська Миколаївської області. В межах міста ширина русла річки складає 5-10 м., швидкість течії менше ніж 0,01 м/сек. (в межень), на окремих ділянках водної поверхні - стояча вода. У зв'язку з інтенсивним антропогенним впливом через відсутність відповідних водоохоронних заходів русло річки в нижній її течії надмірно

	<p>замулене та заросла осокою. Товщина мулу складає від 3 до 4 м. Середня глибина річки на ділянці від впадіння в річку Південний Буг складає близько 0,5 м. В цих умовах вища водна рослинність характеризується потужним розвитком. Біомаса зарослів на окремих ділянках досягає 5-6 кг./м². Зарослі очерету в прибережній частині річки в окремих місцях перевищують 10 м. завширшки. Щільні рослинні зарослі створюють несприятливий гідрологічний, гідрохімічний, екологічний та санітарний режими. Зниження водності річки Кодима призводить до погіршення санітарного та екологічного стану річки і сприяє розвитку негативних явищ, а саме: - збільшенню відкладення донних та завислих наносів, що збільшує шар замулу; - збільшенню концентрації солей та інтенсивності розвитку органіки і кількості мікроорганізмів, що погіршує санітарний та екологічний стан річки, внаслідок чого погіршується якість води в річці; - збільшенню виплоду гнусу, серед яких, за результатами фенологічних досліджень, є 3 види малярійних комарів, та ускладненню і зниженню ефективності протиличинкових обробок.</p>						
Територія, на яку проєкт матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада						
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	10,0 тис. осіб						
Стислий опис проєкту	Основна мета проєкту – попередження виникнення екологічної катастрофи.						
Очікувані результати	Екологічне оздоровлення річки Кодима шляхом розчищення русла річки в межах міста Первомайськ, забезпечення стабільного водопостачання населення міста, створення зони відпочинку мешканців громади та створення додаткових туристичних маршрутів. Поліпшення якості води: Зменшення ризику забруднення води. Захист довкілля: попередження виникнення екологічної катастрофи.						
Ключові заходи проєкту	Розчищення русла річки Кодима всього довжиною 2000 метрів.						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проєкту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет	3940,0	3940,0	3940,0	3940,0	3940,0	3940,0	23640,0
обласний бюджет	985,0	985,0	985,0	985,0	985,0	985,0	5910,0
місцевий бюджет	985,0	985,0	985,0	985,0	985,0	985,0	5910,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	3940,0	3940,0	3940,0	3940,0	3940,0	3940,0	23640,0
ВСЬОГО:	9850,0	9850,0	9850,0	9850,0	9850,0	9850,0	59100,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проєкту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради Донори						
Показник вимірювання	Рівень задоволеності 70000 осіб За 2025 – 2026 роки підготовлена проєктно-кошторисна документація та виконана розчистка русла річки Кодима всього загальною довжиною 2000 метрів в межах території міської територіальної						

	<p>громади. Виконане екологічне оздоровлення річки Кодима шляхом розчищення русла річки в межах міської територіальної громади, забезпечене стабільне водопостачання населення мікрорайону «Цукровий завод» міста Первомайськ та села Кінецьпіль всього 6,8 тис. мешканців, що складає 9,7 % від загальної кількості населення громади, створена комфортна зона відпочинку мешканців громади та створені додаткові туристичні маршрути. Поліпшена якість води: Зменшений ризик забруднення води. Виконані заходи з захисту довкілля - попереджене виникнення екологічної катастрофи. Зменшені викиди CO₂ в атмосферу від донних відкладень, гниття мулу, рослин та фауни.</p> <p>Рівень задоволеності 10000 осіб</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів, зменшення викидів: необхідне проведення екологічної оцінки, щоб визначити потенціальні викиди парникових газів</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.3.1

Стратегічна ціль	3. Скорочення викидів парникових газів та покращення екологічного стану громади
Оперативна ціль	3.3. Покращення екологічного стану річок громади
Завдання	3.3.1. Розчищення річок громади
Назва проєкту	3.3.1.2. Розчистка русла річки Синюха довжиною 6000 метрів
Цілі проєкту	<p>Проєкт Розчистка русла річки Синюха довжиною 6000 метрів має на меті вирішити низку важливих завдань, пов'язаних зі стабільним водопостачанням 60 % населення міста Первомайськ:</p> <p>Очисними спорудами водопостачання № 1 комунального підприємства “Первомайське управління водопровідно-каналізаційного господарства” здійснюється водозабір з річки Синюха та надається питна вода 60 % населенню міста, а очисними спорудами водопостачання № 2 та № 3 здійснюється водозабір з річки Південний Буг і надається питна вода 30% населенню міста. Річка Синюха відноситься до категорії малих річок, впадає в межах міста в річку Південний Буг і використовується в якості поверхневого джерела централізованого питного водопостачання міста Первомайська Миколаївської області. Забір води з річки здійснюється на північній околиці міста Первомайська в 10 км. від її гирла. В межах міста ширина русла річки складає 60-90 м., швидкість течії менше ніж 0,1 м/сек. (в межень), на окремих ділянках водної поверхні - стояча вода. У зв'язку з інтенсивним антропогенним впливом через відсутність відповідних водоохоронних заходів русло річки в нижній її течії надмірно замулене. Товщина мулу складає від 5 до 6 м. В місці розташування водозабору з річки Синюха шар мулу сягає понад 1 м, а в прилеглий частині русла річки понад 0,5 м. Спостерігається постійне замулення ряжевого оголовку водозабору. Середня глибина річки на ділянці від впадіння в річку Південний Буг до цегельного заводу складає близько 1 м., що не відповідає вимогам пункту 10.19.ДБН360-92**, згідно якого глибина води у водоймах розміщених в межах сельбищної території, у весняно-літній період повинна бути не менше 1,5 м., а у їх прибережній зоні при умові періодичного видалення водної рослинності-не менше 1 метра на відстані 3 м. від берега. В цих умовах вища водна рослинність характеризується потужним розвитком. Біомаса зарослів на окремих</p>

	<p>ділянках досягає 4 кг./м². Зарослі очерету в прибережній частині річки в окремих місцях перевищують 10 м. завширшки. Щільні рослинні зарослі створюють несприятливий гідрологічний, гідрохімічний, екологічний та санітарний режими. Так, аналіз багаторічних даних стоку річки Синюхи в створі гідрологічного поста Синюшин Брід виявив стійку тенденцію до зменшення середньорічного стоку, особливо мінімальних витрат в меженний період. Зниження водності річки Синюхи призводить до погіршення санітарного та екологічного стану річки і сприяє розвитку негативних явищ, а саме: - збільшенню відкладення донних та завислих наносів, що збільшує шар намулу; - збільшенню концентрації солей та інтенсивності розвитку органіки і кількості мікроорганізмів, що погіршує санітарний та екологічний стан річки, внаслідок чого погіршується якість питної води; - зростанню показників каламутності та кольоровості води та ускладненню її очищення; - збільшенню виплоду гнусу, серед яких, за результатами фенологічних досліджень, є 3 види малярійних комарів, та ускладненню і зниженню ефективності протиличинкових обробок; - потраплянню мулу в систему водопостачання міста; - замуленню дюкера води, який прокладений приблизно на відстані 500 м від гирла, шаром намулу від 0,5 до 1,5 м, що ускладнює його обстеження і ремонт. Так аналіз даних моніторингу якості води річки Синюхи свідчить, що 90% проб, відібраних в районі питного водозабору, по бактеріологічним показникам не відповідає вимогам СанПіН 4633-88 "Охорона поверхневих вод от забруднення". Крім того, потік води в річці став регульованим, - вгорі за течією є гребля Червонохуторської гідроелектростанції ТОВ "Гідроенергоінвест", яка регулює протік води в течії. На водозаборі, що подає воду з поверхневого джерела централізованого питного водопостачання міста - річки Синюхи, забір води з річки здійснюється всмоктуючим трубопроводом d = 500 мм. з ряжевим оголовком, який не забезпечує, в деяких випадках у зв'язку з замуленням річки, надійний захист від попадання мулу в систему водопостачання. Також, при випаданні опадів різко зростають показники каламутності та кольоровості води в річці Синюсі.</p>
Територія, на яку проект матиме вплив	Первомайська міська територіальна громада
Орієнтовна кількість отримувачів вигод	70,0 тис. мешканців
Стислий опис проекту	Основна мета проекту – попередження виникнення екологічної катастрофи, та надзвичайної ситуації в зв'язку з припиненням водопостачання для 60 % населення міста Первомайськ.
Очікувані результати	<p>Екологічне оздоровлення річки Синюха шляхом розчищення русла річки в межах міста Первомайськ, забезпечення стабільного водопостачання населення міста, : Зменшення кількості аварійних ситуацій та забезпечення безперебійної подачі води споживачам.</p> <p>Поліпшення якості води: Зменшення ризику забруднення питної води.</p> <p>Збільшення терміну служби очисних споруд водопостачання № 1.</p> <p>Економія коштів: Зменшення витрат на ремонт та обслуговування системи очистки.</p> <p>Захист довкілля: попередження виникнення екологічної катастрофи.</p>

Ключові заходи проекту	Розчищення русла річки Синюха всього довжиною 6000 метрів.						
Період реалізації	2025-2030 роки						
Орієнтовна вартість проекту, тис. грн	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
державний бюджет	10200,0	10200,0	10200,0	10200,0	10200,0	10200,0	61200,0
обласний бюджет	2550,0	2550,0	2550,0	2550,0	2550,0	2550,0	15300,0
місцевий бюджет	2550,0	2550,0	2550,0	2550,0	2550,0	2550,0	15300,0
інші джерела							
міжнародна технічна допомога	10200,0	10200,0	10200,0	10200,0	10200,0	10200,0	61200,0
ВСЬОГО:	25500,0	25500,0	25500,0	25500,0	25500,0	25500,0	153000,0
Джерела фінансування	Державний, обласний, місцевий бюджети та інші джерела фінансування						
Ключові потенційні учасники реалізації проекту	Первомайська міська рада Управління житлово-комунального господарства міської ради Донори						
Показник вимірювання	<p>Рівень задоволеності 70000 осіб</p> <p>Протягом трьох років, 2025-2027, виконана розчистка русла річки Синюха всього загальною довжиною 6000 метрів, цим здійснене екологічне оздоровлення річки Синюха шляхом розчищення русла річки в межах міста Первомайськ, забезпечене стабільне водопостачання населення міста в кількості 52,0 тис. мешканців, що складає 74,3 % від загальної кількості населення громади. Досягнуто зменшення кількості аварійних зупинок очисних споруд водопостачання № 1 від падіння рівня течії річки Синюхи та забезпечено безперервний забір води для очисних споруд №1 з подальшою її підготовкою, очисткою, знезараженням і подачею до споживачів. Досягнуто поліпшення якості води, зменшений ризик її забруднення.</p> <p>Збільшений термін служби водозабірної споруди, насосної станції I підйому, очисних споруд водопостачання № 1.</p> <p>Досягнена економія обігових коштів комунального підприємства та бюджетних коштів - зменшені витрати на ремонт та обслуговування системи очистки. Виконані заходи з захисту довкілля, попереджене виникнення екологічної катастрофи. Підвищена комфортність проживання мешканців міста Первомайська, організована зона відпочинку для мешканців, організовані туристичні маршрути річкою та її берегами. Покращена привабливість міста для розвитку підприємницької діяльності, забезпечене додаткове надходження до бюджету міської територіальної громади. Зменшені викиди CO₂ в атмосферу від донних відкладень, гниття мулу, рослин та фауни.</p> <p>Скорочення споживання енергоресурсів, зменшення викидів: необхідне проведення екологічної оцінки, щоб визначити потенціальні викиди парникових газів</p>						

Додаток 2. Вихідний стан
енергетичного розвитку
Первомайської МТГ

Вихідні дані для діаграми Сенкі

Природний газ [196] Громадські будівлі
Природний газ [115873] Житлові будівлі
Природний газ [3] Управління побутовими відходами
Природний газ [12338] Промисловість
Електроенергія [3152] Громадські будівлі
Електроенергія [72949] Житлові будівлі
Електроенергія [6914] Водопостачання і водовідведення
Електроенергія [1500] Управління побутовими відходами
Електроенергія [700] Зовнішнє освітлення
Електроенергія [50268] Промисловість
Теплова енергія [3052] Громадські будівлі
Бензин [143] Громадський транспорт
Зріджений газ [535] Громадський транспорт
Дизельне паливо [2904] Громадський транспорт
Біопаливо [408] Громадські будівлі

Додаток 3 Ключові енергетичні показники для виконання бенчмаркінгу

№ з/п	Ключові енергетичні показники	Одиниця вимірювання	Значення
1	2	3	4
	Рік застосування показників		2021
	Найменування області		Миколаївська область
	Найменування територіальної громади		Первомайська міська територіальна громада
	Характер рельєфу (вказати: рівнинний, горбистий, гірський)	-	рівнинний
	Чисельність населення	осіб	70400
	Кількість домогосподарств	од.	19914
1	Загальні дані		
1.1	Питома кількість штатних одиниць структурного підрозділу енергоменеджменту (енергоменеджерів) на 10000 населення	‰	14,2
1.2	Відношення витрат з місцевого бюджету на оплату комунальних послуг та енергоносіїв до фактичних поточних видатків місцевого бюджету, всього, у тому числі:	%	8,7
	оплата теплопостачання	%	5
	оплата водопостачання та водовідведення	%	0,2
	оплата електроенергії	%	1,7
	оплата природного газу	%	1,4
	оплата інших енергоносіїв та інших комунальних послуг	%	0,3
	оплата енергосервісу	%	0
1.3	Загальне кінцеве споживання енергії на особу	кВт·год/ос.	3848,5
1.4	Частка відновлювальної енергії в загальному кінцевому споживанні енергії	%	3,4
2	Громадські будівлі		

1	2	3	4
2.1	Структура громадських будівель, що фінансуються з місцевого бюджету (за загальною площею), всього, у тому числі:	%	100
	будівлі закладів дошкільної освіти	%	23,7
	будівлі закладів освіти	%	39,3
	будівлі закладів охорони здоров'я	%	25,2
	будівлі закладів соціального захисту населення	%	1,4
	будівлі інших бюджетних установ	%	10,4
2.2	Частка громадських будівель, що фінансуються з місцевого бюджету, включених до системи енергетичного моніторингу (за загальною площею)	%	78,9
2.3	Частка громадських будівель, що фінансуються з місцевого бюджету, включених до системи автоматизованого збору інформації про споживання енергії (за загальною площею)	%	0
2.4	Частка громадських будівель, що фінансуються з місцевого бюджету, які мають дійсний енергетичний сертифікат (за загальною площею)	%	9,6
2.5	Частка термомодернізованих громадських будівель (за загальною площею)	%	0,9
2.6	Частка громадських будівель з близьким до нульового рівня енергоспоживанням (за загальною площею)	%	16,8
2.7	Питоме фактичне енергоспоживання при опаленні громадських будівель, що фінансуються з місцевого бюджету, всього, у тому числі:	кВт·год/м ³	30,0
	будівлі закладів дошкільної освіти	кВт·год/м ³	49,2
	будівлі закладів освіти	кВт·год/м ³	24,1
	будівлі закладів охорони здоров'я	кВт·год/м ³	52,5
	будівлі закладів соціального захисту населення	кВт·год/м ³	29,9
	будівлі інших бюджетних установ	кВт·год/м ³	4,8

1	2	3	4
2.8	Питоме фактичне споживання електроенергії в громадських будівлях, що фінансуються з місцевого бюджету, всього, у тому числі:	кВт·год/м ²	22,0
	будівлі закладів дошкільної освіти	кВт·год/м ²	21,6
	будівлі закладів освіти	кВт·год/м ²	10,1
	будівлі закладів охорони здоров'я	кВт·год/м ²	38,6
	будівлі закладів соціального захисту населення	кВт·год/м ²	56,6
	будівлі інших бюджетних установ	кВт·год/м ²	22,9
3	Житлові будівлі		
3.1	Частка домогосподарств у багатоквартирних будинках	%	75,7
3.2	Структура житлових будівель (за загальною площею), всього, у тому числі:	%	100
	будівлі одноквартирні	%	49,6
	будівлі двоквартирні	%	0,1
	будівлі багатоквартирні	%	50,3
	будівлі для колективного проживання	%	0
3.3	Питоме фактичне енергоспоживання на опалення житлових будівель, всього, у тому числі:	кВт·год/м ²	0
	будівлі одноквартирні	кВт·год/м ²	0
	будівлі двоквартирні	кВт·год/м ²	0
	будівлі багатоквартирні	кВт·год/м ²	0
	будівлі для колективного проживання	кВт·год/м ²	0
3.4	Питоме фактичне споживання електроенергії в житлових будівлях, всього, у тому числі:	кВт·год/м ²	41,9
	будівлі одноквартирні	кВт·год/м ²	47,7
	будівлі двоквартирні	кВт·год/м ²	46,3

1	2	3	4
	будівлі багатоквартирні	кВт·год/м ²	36,2
	будівлі для колективного проживання	кВт·год/м ²	0
3.5	Частка житлових будівель з близьким до нульового рівня енергоспоживанням (за загальною площею)	%	0
4	Зовнішнє освітлення		
4.1	Структура системи зовнішнього освітлення (за кількістю світлоточок), всього, у тому числі:	%	100
	на дорогах поза меж населених пунктів	%	0
	на вулицях, дорогах, площах в межах населених пунктів	%	65
	в паркових зонах	%	4,2
	в інших зонах, ділянках, територіях	%	30,8
4.2	Частка непрацюючих світлоточок, всього, у тому числі:	%	16,9
	на дорогах поза меж населених пунктів	%	0
	на вулицях, дорогах, площах в межах населених пунктів	%	9,6
	в паркових зонах	%	0
	в інших зонах, ділянках, територіях	%	7,3
4.3	Питома електрична потужність однієї працюючої світлоточки, всього, у тому числі:	Вт/од.	87
	на дорогах поза меж населених пунктів	Вт/од.	0
	на вулицях, дорогах, площах в межах населених пунктів	Вт/од.	140
	в паркових зонах	Вт/од.	50
	в інших зонах, ділянках, територіях	Вт/од.	70
4.4	Питоме річне споживання електричної енергії на роботу однієї працюючої світлоточки, всього, у тому числі:	кВт·год/од.	77,2

1	2	3	4
	на дорогах поза меж населених пунктів	кВт·год/од.	0
	на вулицях, дорогах, площах в межах населених пунктів	кВт·год/од.	83,3
	в паркових зонах	кВт·год/од.	68,8
	в інших зонах, ділянках, територіях	кВт·год/од.	79,4
4.5	Частка світлоточок оснащених світлодіодними джерелами світла (за загальною кількістю працюючих і непрацюючих світлоточок)	%	84,9
5	Сфера теплопостачання		
5.1	Частка централізованого теплопостачання (за опалюваною площею будівель)	%	0
5.2	Частка домогосподарств, приєднаних до систем централізованого теплопостачання	%	0
5.3	Частка теплової енергії, виробленої з відновлювальних джерел енергії в системах централізованого теплопостачання	%	0
5.4	Частка теплової енергії, виробленої з використанням скидної теплової енергії в системах централізованого теплопостачання	%	0
5.5	Частка теплової енергії, виробленої в результаті комбінованого виробництва теплової та електричної енергії в системах централізованого теплопостачання	%	0
5.6	Питомі витрати умовного палива на виробництво теплової енергії	кг у.п./Гкал	0
5.7	Питомі витрати електроенергії при виробництві теплової енергії	кВт·год/Гкал	0
5.8	Питомі витрати електроенергії на транспортування теплової енергії	кВт·год/Гкал	0
5.9	Частка втрати теплової енергії в теплових мережах	%	0
5.10	Частка багатоквартирних будинків, які приєднані до систем централізованого теплопостачання, оснащених індивідуальними тепловими пунктами	%	0
5.11	Частка багатоквартирних будинків, які приєднані до систем централізованого теплопостачання, оснащених вузлами комерційного обліку теплової енергії	%	0

1	2	3	4
5.12	Частка багатоквартирних будинків, які приєднані до систем централізованого теплопостачання, оснащених вузлами комерційного обліку послуги з постачання гарячої води	%	0
5.13	Частка багатоквартирних будинків, які приєднані до систем централізованого теплопостачання, оснащених вузлами розподільного обліку теплової енергії	%	0
5.14	Частка громадських будівель, які приєднані до систем централізованого теплопостачання, оснащених індивідуальними тепловими пунктами	%	0
5.15	Частка громадських будівель, які приєднані до систем централізованого теплопостачання, оснащених вузлами комерційного обліку теплової енергії	%	0
6	Сфера водопостачання і водовідведення		
6.1	Структура системи питного водопостачання (за чисельністю населення), всього, у тому числі:	%	100
	централізованого	%	71,6
	нецентралізованого	%	28,4
6.2	Питоме споживання електричної енергії на функціонування системи централізованого водопостачання, всього, у тому числі:	кВт·год/м ³	1,6
	на виробництво (забір і фільтрацію) води	кВт·год/м ³	1,5
	на транспортування води	кВт·год/м ³	0,1
6.3	Лінійний коефіцієнт втрат води	тис. м ³ /км	3,93
6.4	Частка виробничих витрат води	%	18,1
6.5	Частка втрат води в мережах централізованого водопостачання	%	39
6.6	Структура системи водовідведення (за чисельністю населення), всього, у тому числі:	%	100
	централізованого	%	33,6
	нецентралізованого	%	66,4

1	2	3	4
6.7	Питоме споживання електричної енергії на функціонування системи централізованого водовідведення, всього, у тому числі:	кВт·год/м ³	0,9
	на збирання та транспортування стічних вод	кВт·год/м ³	0,8
	на очищення та скидання стічних вод	кВт·год/м ³	0,04
6.8	Частка утилізації осадів стічних вод (за об'ємом в абсолютно сухій речовині)	%	0
6.9	Питомий обсяг виробництва теплової енергії на одиницю об'єму (в абсолютно сухій речовині) осадів стічних вод	кВт·год/м ³	0
6.10	Питомий обсяг виробництва електричної енергії на одиницю об'єму осадів стічних вод в абсолютно сухій речовині	кВт·год/м ³	0
7	Сфера управління побутовими відходами		
7.1	Частка населення, охоплена послугами з вивезення побутових відходів	%	78
7.2	Частка роздільно зібраних побутових відходів (за вагою від зібраних відходів)	%	0
7.3	Частка рецикльованих (перероблених) побутових відходів (за вагою від зібраних відходів)	%	0
7.4	Частка перероблених та утилізованих відходів, всього, у тому числі:	%	0
	спалено (термічно оброблено)	%	0
	потрапило на заготівельні пункти вторинної сировини та сміттепереробні лінії	%	0
7.5	Частка відновлених побутових відходів (за вагою від зібраних відходів), всього, у тому числі:	%	0
	з виробництвом теплової та/або електричної енергії	%	0
	з виробництвом біогазу	%	0
7.6	Питомий обсяг виробництва теплової енергії на одиницю ваги термічно оброблених відходів	МДж/т	0
7.7	Питомий обсяг спалювання природного газу на одиницю ваги термічно оброблених відходів	МДж/т	0

1	2	3	4
7.8	Питомий обсяг виробництва електричної енергії на одиницю ваги термічно оброблених відходів	МДж/т	0
8	Громадський транспорт		
8.1	Питоме споживання енергії громадським транспортом на душу населення	МДж/ос.	183,2
8.2	Питоме споживання енергії громадським транспортом на одиницю пасажирообігу	МДж/(пас·км)	1,04
8.3	Частка пасажирообігу громадського нерейкового транспорту, всього, у тому числі:	%	100
	тролейбуси	%	0
	електроавтобуси	%	0
	автобуси	%	100
8.4	Питоме споживання енергії громадським нерейковим транспортом, всього, у тому числі:	МДж/(пас·км)	
	тролейбуси	МДж/(пас·км)	0
	електроавтобуси	МДж/(пас·км)	0
	автобуси	МДж/(пас·км)	1,04
8.5	Частка пасажирообігу громадського рейкового транспорту, всього, у тому числі:	%	0
	метрополітен	%	0
	трамваї	%	0
	інший електричний рейковий транспорт	%	0
	інший неелектричний рейковий транспорт	%	0
8.6	Питоме споживання енергії громадським рейковим транспортом, всього, у тому числі:	МДж/(пас·км)	0
	метрополітен	МДж/(пас·км)	0
	трамваї	МДж/(пас·км)	0
	інший електричний рейковий транспорт	МДж/(пас·км)	0

1	2	3	4
	інший неелектричний рейковий транспорт	МДж/(пас·км)	0

Додаток 4. Вихідні дані, що
використовувалися
для розроблення МЕРу

Споживання енергоносіїв у натуральних одиницях

1. Громадські будівлі

№ з/п	Назва енергоносія	Роки						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.	Теплова енергія, Гкал	2 227,8	2 154,6	2 421,5	2 590,9	2 624,6	2 355,9	2 183,3
2.	Природний газ, тис.м ³	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	0,2	8,8
3.	Електроенергія, МВт	3 191,0	3 166,0	3 212,0	2 772,0	3 152,0	2 711,0	1 908,0
4.	Деревина(відходи), т.	179,3	631,5	702,3	845,0	89,0	660,0	462,0

2. Житлові будівлі

№ з/п	Назва енергоносія	Роки						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.	Природний газ, тис. м ³	12 200,0	12 250,0	12 300,0	12 330,0	12 340,0	8 315,1	12 296,8
2.	Електроенергія, МВт	68 184,0	74 778,0	67 986,0	70 056,0	72 949,0	68 899,0	67 281,0

3. Сфера водопостачання і водовідведення

№ з/п	Назва енергоносія	Роки						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.	Електроенергія, МВт	6 722,0	6 776,0	6 768,0	6 817,0	6 914,0	6 528,0	6 442,5

4. Сфера управління побутовими відходами

№ з/п	Назва енергоносія	Роки						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.	Природний газ, тис. м ³	0,2	0,2	0,0	0,2	0,3	0,7	10,8

2.	Електроенергія, МВт	7 914,0	7 921,0	6 389,0	5 923,0	6 727,0	4 692,0	5 632,0
----	---------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

5. Зовнішнє освітлення

№ з/п	Назва енергоносія	Роки						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.	Електроенергія, МВт	370,0	394,0	455,0	565,0	700,0	301,0	167,0

6. Громадський транспорт

№ з/п	Назва енергоносія	Роки						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.	Бензин, т	12,8	12,8	20,0	15,1	11,6	8,5	8,5
2.	Дизель, т	276,6	276,6	269,6	182,8	244,1	171,8	155,3
3.	Зріджений газ, т	26,1	26,1	44,1	33,9	40,8	26,2	26,2

7. Промисловість

№ з/п	Назва енергоносія	Роки						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.	Природний газ, тис. м ³	315,5	315,5	315,5	511,2	1 313,9	502,6	420,7
2.	Електроенергія, МВт	34 250,0	36 970,0	38 908,0	47 015,0	50 268,0	38 511,0	23 411,0

Зведена інформація по споживанню енергоносіїв

№ з/п	Назва енергоносія	Роки						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.	Теплова енергія, Гкал	2 227,80	2 154,60	2 421,50	2 590,90	2 624,60	2 355,90	2 183,33
2.	Природний газ, тис. м ³	12 536,59	12 586,59	12 636,41	12 862,29	13 675,10	8 818,52	12 737,09
3.	Електроенергія, МВт	86 382,15	93 045,35	84 823,80	86 142,20	90 453,50	83 154,00	81 483,39
4.	Деревина(відходи), т.	179,30	631,50	702,30	845,00	89,00	660,00	462,00
7.	Бензин, т	902,95	1 073,74	1 197,77	1 046,04	1 100,90	871,05	829,06
8.	Дизель, т	2 357,09	2 429,68	2 607,38	2 014,98	2 519,94	2 171,23	2 118,93
9.	Зріджений газ, т	27,16	29,05	68,18	86,44	96,77	81,69	73,84

Додаток 5. Прогноз зміни цін і тарифів на енергію та комунальні послуги

Прогноз зміни цін і тарифів на енергію та комунальні послуги є важливою частиною планування для громади, оскільки він дозволяє зрозуміти, як змінюватимуться витрати на енергоресурси та комунальні послуги в майбутньому, і на які фактори слід звертати увагу.

Прогноз тарифів на енергоносії

Рік	Природний газ (грн/м ³)	Електрична енергія (грн/кВт•год)	Теплова енергія (грн/Гкал)	Водо-постачання (грн/м ³)	Водо-відведення (грн/м ³)	Вивезення сміття (грн/м ³)
2025	20,00	11,25	5907,50	56,23	36,18	219,54
2026	22,00	12,00	6200,00	59,00	37,50	230,00
2027	24,00	12,75	6500,00	61,50	39,00	240,00
2028	26,00	13,50	6800,00	64,00	40,80	250,00
2029	28,00	14,30	7100,00	66,50	42,50	260,00
2030	30,00	15,00	7400,00	69,00	44,00	270,00

Природний газ: Прогнозується помірне зростання тарифів на природний газ у зв'язку зі зміною світових цін на енергоносії та можливими змінами в політиці постачання.

Електрична енергія: Вартість електричної енергії також може зрости через збільшення частки відновлювальних джерел енергії та інвестиції в енергетичну інфраструктуру.

Теплова енергія: Очікується поступове підвищення тарифів на теплоенергію через зростання витрат на виробництво тепла, особливо на газі, який залишається основним джерелом.

Вода та водовідведення: Тарифи на водопостачання і водовідведення можуть підвищуватися через зростання витрат на обслуговування та модернізацію інфраструктури.

Вивезення сміття: Очікується підвищення вартості послуг з вивезення сміття, оскільки зростатимуть витрати на обробку та переробку відходів, а також на дотримання екологічних норм.

Ці дані є припущеннями і можуть змінюватися в залежності від реальних економічних умов, політичних рішень та розвитку енергетичних технологій у майбутньому.