



**ВЕРХНЬОДНІПРОВСЬКА МІСЬКА РАДА
КАМ'ЯНСЬКОГО РАЙОНУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Сорок друга сесія IX скликання

Р І Ш Е Н Н Я

«27» 02 2025 року м. Верхньодніпровськ № 2068-42/IX

«Про затвердження «Програми енергоефективності Верхньодніпровської міської територіальної громади на 2025-2030 роки»»

З метою забезпечення підвищення рівня енергоефективності, скорочення викидів CO₂ бюджетними закладами та комунальними підприємствами Верхньодніпровської міської територіальної громади, керуючись Законом України «Про енергозбереження» та пунктом 22 частини першої статті 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні»,
Верхньодніпровська міська рада,-

В И Р І Ш И Л А:

1. Затвердити «Програму енергоефективності Верхньодніпровської міської територіальної громади на 2025-2030 роки» (далі - Програма) згідно з додатком до даного рішення.
2. Дане рішення набуває чинності з дня прийняття та підлягає оприлюдненню на офіційному сайті Верхньодніпровської міської ради.
3. Координацію роботи по виконанню даного рішення покласти на начальника УПРАВЛІННЯ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА КАПІТАЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА ВЕРХНЬОДНІПРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ Голика С.Г.
4. Контроль за виконанням даного рішення покласти на постійну комісію з питань комунальної власності, житлово-комунального господарства, енергозбереження та транспорту міської ради.

Верхньодніпровський
міський голова



Геннадій ЛЕБІДЬ

Додаток
до рішення Верховнодніпровської
міської ради від 24.02 2025 року № 2068-Н/р
«Про затвердження «Програми
енергоефективності Верховнодніпровської міської
територіальної громади на 2025-2030 роки»»

Програма енергоефективності Верховнодніпровської міської територіальної громади на 2025-2030 роки

ПАСПОРТ

(загальна характеристика програми)

Найменування: Програма енергоефективності Верхньодніпровської міської територіальної громади на 2025-2030 роки.

Ініціатор розроблення програми: Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва Верхньодніпровської міської ради.

Розробник програми: Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва Верхньодніпровської міської ради.

Виконавці заходів: Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва Верхньодніпровської міської ради, відділ з гуманітарних питань Верхньодніпровської міської ради, комунальні заклади освіти, культури та охорони здоров'я Верхньодніпровської міської ради, комунальні підприємства, бюджетні установи, об'єднання співвласників житлових будинків.

Мета: підвищення ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів бюджетної сфери громади, стимулювання залучення інвестицій співвласників житлових будинків для проведення заходів з модернізації житлових будинків, розробка і запуск інституційного механізму стимулювання сталих джерел фінансування заходів з енергозбереження, реконструкції і модернізації громадських будівель, збільшення частки відновлюваних джерел енергії у загальному споживанні бюджетного та житлового секторів, підтримка та розвиток енергетичного сектору громади.

Завдання: розробка Плану дій зі сталого енергетичного розвитку і клімату Верхньодніпровської міської територіальної громади до 2030 року, проведення енергетичної сертифікації будівель, розробка робочих проєктів реконструкції з термомодернізацією будівель бюджетної сфери, впровадження поетапної термомодернізації будівель бюджетних установ, відшкодування частини кредитів, отриманих ОСББ/ЖБК та фізичними особами-власниками індивідуальних (садибних) житлових будинків на впровадження заходів із підвищення рівня енергоефективності, реконструкції і модернізації індивідуальних (садибних) житлових будинків, реалізація проєктів із підвищення рівня енергоефективності комунальної інфраструктури із залученням приватних інвестицій за механізмом енергосервісу (ЕСКО), формування револьверного фонду енергоефективності як гарантованого джерела фінансування енергоефективних заходів бюджетної сфери, підвищення обізнаності всіх зацікавлених сторін житлової та бюджетної сфер.

Термін реалізації програми: 2025-2030 рр.

Загальні обсяги фінансування: кошти міського бюджету та інші джерела, що не заборонені чинним законодавством. Обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації Програми, визначається щорічно, при прийнятті міського бюджету. Перелік заходів з фінансування Програми в 2025-2030 роках згідно із Додатком 1 до Програми.

Очікувані результати: зниження витрат на споживання енергоносіїв та комунальних послуг в термомодернізованих будівлях бюджетної сфери на 20-50%; спрямування коштів, зекономлених внаслідок впровадження енергозберігаючих заходів, на фінансування заходів з енергозбереження у бюджетних установах; залучення приватних інвестицій за енергосервісними договорами для термомодернізації будівель бюджетних установ та комунальної інфраструктури; збільшення обсягів використання відновлюваної енергетики та альтернативних видів палива; проведення енергетичної сертифікації 75% будівель комунальної власності та запровадження енергомоніторингу; охоплення 75% будівель комунальної власності сучасними засобами автоматичного збирання даних та їх аналізу в онлайн-режимі; поліпшення умов експлуатації та збереження будівель і споруд бюджетних установ у належному стані, забезпечення санітарно-гігієнічних та інженерно-технічних вимог до утримання будівель і споруд; залучення до розробки бізнес-планів, техніко-економічного

та фінансового обґрунтування енергоефективної модернізації житлового фонду всіх зацікавлених сторін, зокрема, виконавчих органів місцевого самоврядування, співвласників, фінансово-кредитних установ, міжнародних організацій; енергоефективна модернізація житлових багатоквартирних та індивідуальних (садибних) будівель та інженерних мереж, що призведе до зниження витрат на споживання енергоносіїв та комунальних послуг на рівні 20-50%; реалізація програм співфінансування енергоефективних заходів у багатоквартирних та індивідуальних (садибних) житлових будинках; виконання заходів з популяризації Програми серед мешканців міста через засоби масової інформації, «круглі столи», друковані інформаційно-рекламні матеріали тощо.

Контроль:

- **за виконанням заходів програми:** постійна депутатська комісія з питань комунальної власності, житлово-комунального господарства, енергозбереження та транспорту;
- **за плануванням та використанням бюджетних коштів:** постійна депутатська комісія з питань фінансів, планування соціально-економічного розвитку, інвестицій та міжнародного співробітництва.

1. Вступ

Програма розроблена відповідно до Закону України «Про енергозбереження», Закону України «Про енергетичну ефективність будівель», Закону України «Про запровадження нових інвестиційних можливостей, гарантування прав та законних інтересів суб'єктів підприємницької діяльності для проведення масштабної енергомодернізації», Закону України «Про Фонд енергоефективності» та Розпорядження Кабінету Міністрів України від 26 квітня 2017 р. № 732-р «Про затвердження плану заходів із впровадження систем енергетичного менеджменту в бюджетних установах», Постанови Кабінету Міністрів України від 1 березня 2010 р. № 243 «Про затвердження Державної цільової економічної програми енергоефективності і розвитку сфери виробництва енергоносіїв з відновлюваних джерел енергії та альтернативних видів палива на 2010-2021 роки», Постанови Кабінету Міністрів України від 17 жовтня 2011 р. № 1056 «Деякі питання використання коштів у сфері енергоефективності та енергозбереження» і спрямована на забезпечення ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів в усіх сферах економіки та господарства громади, включаючи поліпшення ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів житлового сектору та установ, що фінансуються з бюджету Верхньодніпровської міської територіальної громади.

2. Мета Програми

Метою Програми енергоефективності є:

- підвищення ефективності використання паливно-енергетичних ресурсів бюджетної сфери громади;
- стимулювання залучення інвестицій співвласників житлових будинків для проведення заходів з модернізації житлових будинків;
- розробка і запуск інституційного механізму стимулювання сталих джерел фінансування заходів з енергозбереження, реконструкції і модернізації житлових будинків;
- збільшення частки відновлюваних джерел енергії у загальному споживанні бюджетного та житлового секторів.

Основним завданням Програми є визначення потенціалу енергозбереження, розробка основних напрямків підвищення рівня енергоефективності та створення плану першочергових заходів і завдань.

3. Опис проблеми та обґрунтування шляхів і засобів її розв'язання

Потенціал енергозбереження будівель становить 50-60%. Загальновідомо, що термоопір будівель, зокрема громадських, не відповідає сучасним вимогам. Крім того, будівлі мають недосконалі системи опалення, вентиляції та гарячого водопостачання, а через скрутні економічні умови, низький рівень експлуатації та відсутність енергетичного менеджменту досить часто у громадських будівлях порушуються нормативи мікроклімату та санігієни.

У зв'язку з цим, Програма націлена на підвищення рівня енергоефективності будівель бюджетної та житлової сфер.

Найважливішим сектором, який потребує першочергової уваги в питанні підвищення рівня енергозбереження та енергоефективності бюджетної сфери, є сектор бюджетних закладів Верхньодніпровської міської територіальної громади, а саме: дошкільні навчальні заклади, загальноосвітні навчальні заклади, дитячо-юнацька спортивна школа та спортивний комплекс, заклади культури, медичні заклади тощо. Оскільки утримання цих закладів цілковито лежить на міському бюджеті, а ціни на паливно-енергетичні ресурси постійно зростають, впровадження технічних та організаційних енергоефективних заходів є першочерговим завданням.

4. Механізм реалізації Програми

Першим напрямком реалізації Програми є розвиток когенерації. Когенерація сприяє значній економії палива та зменшенню викидів парникових газів, що робить її важливим інструментом у боротьбі зі зміною клімату. Тому, розвиток вискоефективних когенераційних установок є пріоритетним напрямком.

Другим напрямком реалізації Програми є встановлення модульних газових котелень. Модульні котельні, особливо сучасні моделі, мають високий коефіцієнт корисної дії (ККД), що дозволяє ефективно використовувати газ та зменшувати витрати на опалення. Завдяки ефективному спалюванню газу, модульні котельні сприяють зменшенню викидів шкідливих речовин в

атмосферу, що є важливим для екології. Модульна конструкція дозволяє значно скоротити терміни монтажу та введення котельні в експлуатацію, що особливо важливо в умовах обмеженого часу.

Третім напрямком реалізації Програми є встановлення індивідуальних теплових пунктів (далі - ІТП). Переваги встановлення ІТП в рамках Програми:

економія енергії та коштів. ІТП дозволяють оптимізувати споживання тепла, що призводить до значної економії енергії та зменшення витрат на опалення. За різними оцінками, економія може сягати від 15% до 30%;

підвищення комфорту. ІТП забезпечують точне регулювання температури в приміщеннях, що створює комфортні умови для проживання та роботи;

незалежність від централізованого регулювання. Власники будівель отримують можливість самостійно регулювати параметри теплопостачання, не залежно від рішень теплопостачальної організації;

зменшення втрат тепла в мережах. Завдяки децентралізації теплопостачання, зменшуються втрати тепла в теплових мережах.

можливість обліку фактичного споживання. ІТП дозволяють вести точний облік спожитої теплової енергії, що сприяє прозорості та справедливому розрахунку за послуги теплопостачання.

Четвертим напрямком Програми є сертифікація та термомодернізація будівель. Сертифікат дає об'єктивну оцінку енергоефективності будівлі, що дозволяє порівнювати різні будівлі та визначати потенціал для енергозбереження. Сертифікація сприяє підвищенню обізнаності власників та мешканців будівель про важливість енергозбереження. Наявність сертифіката може стимулювати власників до проведення заходів з термомодернізації, оскільки це дозволяє підвищити клас енергетичної ефективності будівлі та зменшити витрати на енергію. В Україні діє законодавство, яке передбачає обов'язкову сертифікацію енергетичної ефективності для певних категорій будівель. Реалізація Програми, що включає сертифікацію та термомодернізацію будівель, є важливим кроком до створення енергоефективного та екологічно чистого житлового фонду. Це дозволить не тільки зменшити витрати на енергію для населення та підприємств, але й сприятиме покращенню екологічної ситуації в країні.

П'ятим напрямком Програми є залучення приватних інвестицій за механізмом енергосервісу (ЕСКО). Залучення приватних інвестицій за механізмом ЕСКО є ефективним інструментом для реалізації енергоефективних проєктів та досягнення цілей Програми. Це дозволить не тільки зменшити витрати на енергію, але й сприятиме розвитку енергозбереження та покращенню екологічної ситуації.

Шостим напрямком Програми є модернізація систем зовнішнього освітлення, водо-, теплопостачання. Комплексна модернізація систем зовнішнього освітлення, водо- та теплопостачання є важливим кроком для створення сучасної та ефективної комунальної інфраструктури. Реалізація цієї Програми дозволить покращити якість життя громадян, зменшити витрати на комунальні послуги та сприятиме сталому розвитку.

В процесі реалізації Програми будуть здійснені наступні кроки:

1. Розроблено План дій зі сталого енергетичного розвитку і клімату Верхньодніпровської міської територіальної громади до 2030 року. Наслідком розробки та впровадження даного стратегічного документу буде проведення інвентаризації базових викидів, визначення найбільш ефективних сфер дії для виконання місцевих задач щодо скорочення CO₂ та розробка плану дій.
2. Проведено енергетичну сертифікацію будівель. Енергетична сертифікація дає можливість отримати інформацію про фактичні характеристики будівлі, оцінити рівень енергоефективності та отримати рекомендації щодо підвищення рівня енергетичної ефективності будівлі.
3. Розроблено робочі проєкти реконструкції з термомодернізацією будівель бюджетної сфери. Проєктування та розробка проєктно-кошторисної документації є важливим кроком для залучення зовнішнього фінансування, зокрема коштів ДФРР, НЕФКО та інших міжнародних фінансових установ.
4. Впроваджено поетапну термомодернізацію будівель бюджетних установ. Результатом термомодернізації будівель є не лише підвищення рівня енергоефективності, а й підвищення комфорту перебування у таких будівлях та дотримання санітарно-гігієнічних норм та стандартів, що є важливим для бюджетної сфери. В залежності від глибини впроваджених енергоефективних заходів економія енергетичних ресурсів та житлово-

комунальних послуг складає 20-60%.

5. Реалізовано проекти із підвищення рівня енергоефективності комунальної інфраструктури із залученням приватних інвестицій за механізмом енергосервісу (ЕСКО). Механізм енергосервісу набуває все більшого поширення у бюджетній сфері, оскільки не вимагає збільшення витрат з бюджету.

5. Нормативно-правове забезпечення реалізації Програми

Реалізація завдань та заходів Програми буде здійснюватися відповідно до Закону України від 21.05.1997 № 280/97-ВР «Про місцеве самоврядування в Україні» та законодавства України у сфері енергозбереження, енергоефективності, використання альтернативних видів палива та інших нормативно-правових актів.

При реалізації та моніторингу Програми будуть дотримані вимоги актів Президента України та Кабінету Міністрів України, акти та розпорядження відповідних центральних органів виконавчої влади та інші законодавчі та прирівняні до них нормативні акти.

6. Строки та етапи виконання Програми

Виконання заходів Програми планується здійснити протягом 2025-2030 років. План заходів Програми наведений у Додатку 1 до Програми.

7. Фінансове забезпечення Програми

Фінансове забезпечення Програми здійснюється за рахунок субвенцій з Державного бюджету, коштів міського та обласного бюджетів (в межах бюджетного фінансування), об'єднань співвласників багатоквартирних будинків, Урядової програми «теплих кредитів», Фонду енергоефективності, кредитів, інвестицій, грантів та інших джерел, не заборонених чинним законодавством.

Програмою передбачається впровадження заходів з енергозбереження та підвищення рівня енергоефективності будівель бюджетної сфери та житлових будинків протягом 2025-2030 років на загальну суму 742,9 млн. грн, з яких 90,7 млн. грн – міський бюджет:

Джерела фінансування	Обсяг фінансування, млн.грн.	у тому числі за роками, млн.грн:					
		2025	2026	2027	2028	2029	2030
Всього	742,9	103,4	105,3	131,4	132,6	133,6	136,6
у т.ч. міський бюджет	90,7	12,6	13,3	15,7	15,7	16,7	16,7

8. Очікувані результати виконання Програми

- зниження витрат міського бюджету на споживання енергоносіїв та комунальних послуг в термомодернізованих будівлях бюджетної сфери на 20-50%;
- спрямування коштів, зекономлених внаслідок впровадження енергозберігаючих заходів, на фінансування заходів з енергозбереження у бюджетних установах;
- залучення приватних інвестицій за енергосервісними договорами для термомодернізації будівель бюджетних установ та комунальної інфраструктури;
- проведення енергетичної сертифікації 75% будівель комунальної власності та запровадження енергомоніторингу;
- охоплення 75% будівель комунальної власності сучасними приладами обліку енергоносіїв та комунальних послуг, засобами автоматичного збирання даних та їх аналізу в онлайн-режимі;
- поліпшення умов експлуатації та збереження будівель і споруд бюджетних установ у належному стані, забезпечення санітарно-гігієнічних та інженерно-технічних вимог до утримання будівель і споруд;
- формування сталої співпраці із провідними донорами у сфері енергоефективності (міжнародні фінансові установи, міжнародні проекти технічної допомоги, державні інвестиційні інституції) із залученням позабюджетного та грантового інвестування в основні фонду територіальної громади;

- залучення до розробки бізнес-планів, техніко-економічного та фінансового обґрунтування енергоефективної модернізації житлового фонду всіх зацікавлених сторін, зокрема, виконавчих органів місцевого самоврядування, співвласників, фінансово-кредитних установ, міжнародних організацій;
- енергоефективна модернізація житлових багатоквартирних та індивідуальних (садибних) будівель та інженерних мереж, що призведе до зниження витрат мешканців будинків на комунальні послуги на рівні 20-50%;
- виконання заходів з популяризації Програми серед мешканців міста через засоби масової інформації, «круглі столи», друковані інформаційно-рекламні матеріали тощо.

9. Моніторинг, координація та контроль за ходом виконання Програми

Координацію дій між виконавцями Програми та контроль за її виконанням здійснює Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва Верхньодніпровської міської ради.

Виконавці Програми щороку до 1 грудня надають Управлінню житлово-комунального господарства та капітального будівництва Верхньодніпровської міської ради інформацію про виконання заходів Програми за попередній рік.

Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва Верхньодніпровської міської ради щороку до 15 грудня надає узагальнену інформацію про хід виконання Програми міському голові, постійній депутатській комісії з питань комунальної власності, житлово-комунального господарства, енергозбереження та транспорту, постійній депутатській комісії з питань фінансів, планування соціально-економічного розвитку, інвестицій та міжнародного співробітництва, громадськості та всім зацікавленим сторонам.

10. Внесення змін

Виконання додаткових завдань та заходів, не передбачених даною Програмою, буде здійснюватися шляхом внесення відповідних змін та доповнень до даної Програми.

11. Додатки до Програми

Додаток 1. План заходів Програми енергоефективності Верхньодніпровської міської територіальної громади на 2025-2030 роки.

Начальник управління
житлово-комунального господарства
та капітального будівництва
Верхньодніпровської міської ради

Сергій ГОЛИК

План заходів Програми енергоефективності Верхньодніпровської міської територіальної громади на 2025-2030 роки

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів Програми	Термін виконання заходу	Виконавці	Орієнтовні обсяги фінансування (млн. грн)								Очікуваний результат
					Джерела фінансування	у тому числі за роками						Всього	
						2025	2026	2027	2028	2029	2030		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всього по програмі	2025-2030		Всього, у т.ч.:	103.4	105.3	131.4	132.6	133.6	136.6	742.9	
					міський бюджет	12.6	13.3	15.7	15.7	16.7	16.7	90.7	
					інші бюджетні джерела фінансування (в тому числі обласний бюджет, ДФРР, Фонд енергоефективності)	6.6	6.6	9.0	9.0	9.0	11.0	51.2	
					інші позабюджетні джерела фінансування (в тому числі проекти міжнародної технічної допомоги, міжнародні фінансові установи, енергосервісні компанії)	83.9	85.1	106.4	107.5	107.5	108.5	598.9	
					кошти співласників будинків (ОСББ)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	2.1	
1	Розвиток когенерації	1.1.Встановлення когенераційної установки для потреб бюджетних установ	2025-2030	Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва, відділ з гуманітарних питань, бюджетні установи	Всього, у т.ч.:	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	180.0	Когенераційна установка дозволяє виробляти одночасно теплову та електричну енергію з одного джерела палива, що значно підвищує загальний коефіцієнт корисної дії (ККД) — до 85-90%. Це може зменшити загальні витрати на опалення та електроенергію на 30-50%, залежно від умов експлуатації та поточних тарифів на енергоносії.
					міський бюджет							0.0	
					інші бюджетні джерела фінансування (в тому числі ДФРР, Фонд енергоефективності)							0.0	
					інші позабюджетні джерела фінансування (в тому числі проекти міжнародної технічної допомоги)	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	180.0	
					кошти співласників будинків (ОСББ)							0.0	
2	Встановлення модульних газових котелень	2.1.Встановлення блочно-модульних газових котелень для потреб бюджетних установ	2025-2030	Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва, відділ з гуманітарних питань, бюджетні установи	Всього, у т.ч.:	10.0	10.0	12.0	13.0	14.0	14.0	73.0	Завдяки високому ККД (коефіцієнту корисної дії) та оптимізованим режимам роботи, блочно-модульні котельні забезпечують ефективне використання палива та зменшення витрат на енергоресурси. Блочно-модульні котельні не потребують капітального будівництва окремої будівлі, що значно знижує витрати на будівельно-монтажні роботи. Автоматизована робота котельні мінімізує необхідність у постійній присутності обслуговуючого персоналу, що зменшує витрати на заробітну плату. Також знижуються витрати на ремонт та обслуговування будівлі котельні. Швидкий монтаж та введення в експлуатацію: Блочно-модульна конструкція дозволяє значно скоротити терміни монтажу та запуску котельні в роботу. Котельня займає мінімум місця та може бути легко транспортована та встановлена на будь-якому підготовленому майданчику. Сучасне обладнання та автоматизовані системи управління забезпечують стабільну та безпечну роботу котельні. Блочно-модульні котельні можуть працювати на різних видах палива (газ, дизель, тверде паливо, біомаса), що забезпечує гнучкість та незалежність від одного виду палива. Сучасні системи автоматики дозволяють дистанційно керувати роботою котельні та здійснювати моніторинг її параметрів.
					міський бюджет	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0	18.0	
					інші бюджетні джерела фінансування (в тому числі ДФРР, Фонд енергоефективності)							0.0	
					інші позабюджетні джерела фінансування (в тому числі проекти міжнародної технічної допомоги)	8.0	8.0	9.0	10.0	10.0	10.0	55.0	
					кошти співласників індивідуальних будинків, ОСББ							0.0	

3	Встановлення індивідуальних теплових пунктів	3.1.Встановлення індивідуальних теплових пунктів для бюджетних установ	2025-2030	Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва, відділ з гуманітарних питань, бюджетні установи	Всього, у т.ч.:	0.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	6.6	ГТП дозволяють ефективно використовувати енергію, оскільки підігрів відбувається лише в необхідних обсягах для конкретного споживача. Це дозволяє економити до 20-30% теплової енергії. Споживач може самостійно регулювати параметри теплоносія (температуру, тиск) відповідно до своїх потреб та погодних умов. ГТП забезпечують можливість точного обліку спожитої теплової енергії, що дозволяє сплачувати лише за фактично використане тепло. Завдяки локалізації теплового пункту безпосередньо в будівлі, зменшуються втрати тепла при транспортуванні теплоносія від центральної теплової станції. ГТП дозволяють оптимізувати роботу системи опалення та гарячого водопостачання, забезпечуючи комфортні умови проживання та мінімізуючи витрати на енергоресурси. Завдяки оптимізації параметрів теплоносія, можна використовувати труби меншого діаметру та інші матеріали, що дозволяє знизити витрати на монтаж та обслуговування системи опалення.
					міський бюджет	0.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	6.6	
					інші бюджетні джерела фінансування (в тому числі ДФРР, Фонд енергоефективності)							0.0	
					інші позабюджетні джерела фінансування (в тому числі проекти міжнародної технічної допомоги)							0.0	
					кошти співвласників будинків (ОСББ)							0.0	
4	Сертифікація енергетичної ефективності будівель	4.1.Сертифікація енергетичної ефективності бюджетних установ	2025-2030	Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва, відділ з гуманітарних питань, бюджетні установи	Всього, у т.ч.:	1.5	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	10.4	100% сертифікація будівель бюджетної сфери та отримання енергетичних паспортів
					міський бюджет	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	3.4	
					інші бюджетні джерела фінансування (в тому числі ДФРР, Фонд енергоефективності)							0.0	
					інші позабюджетні джерела фінансування (в тому числі проекти міжнародної технічної допомоги)	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	7.0	
		4.2.Сертифікація енергетичної ефективності будівель об'єднань співвласників багатоквартирних будинків (співфінансування)	2025-2030	Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва, ОСББ	кошти співвласників будинків (ОСББ)							0.0	Енергетична сертифікація житлових будинків ОСББ є першим етапом отримання грантів Фонду енергоефективності для впровадження термомодернізації
					Всього, у т.ч.:	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	4.2	
					міський бюджет							0.0	
					інші бюджетні джерела фінансування (в тому числі ДФРР, Фонд енергоефективності)							0.0	
		4.3.Сертифікація енергетичної ефективності інших адміністративних будівель	2025-2030	Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва, бюджетні установи	інші позабюджетні джерела фінансування (в тому числі проекти міжнародної технічної допомоги)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	2.1	Сертифікація 75% будівель бюджетної сфери надасть техніко-економічне обґрунтування для енергоефективних капітальних заходів, що дозволить сформувати пріоритетні бюджетні інвестиції та обґрунтувати запит для зовнішніх донорів (обласний бюджет, НЕФКО, ДФРР, СІБ)
					кошти співвласників будинків (ОСББ)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	2.1	
					Всього, у т.ч.:	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	6.8	
					міський бюджет	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	3.4	
5	Термомодернізація будівель	5.1.Розробка робочих проектів реконструкції з термомодернізацією будівель бюджетної сфери	2025-2030	Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва, відділ з гуманітарних питань, бюджетні установи	інші бюджетні джерела фінансування (в тому числі ДФРР, Фонд енергоефективності)	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	3.4	40% бюджетних будівель матимуть проектно-кошторисну документацію, що дозволить окрім інвестицій міського бюджету подати запит на фінансування від інших донорів (обласний бюджет, ДФРР, НЕФКО, СІБ)
					інші позабюджетні джерела фінансування (в тому числі проекти міжнародної технічної допомоги)							0.0	
					кошти співвласників будинків (ОСББ)							0.0	
					Всього, у т.ч.:	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	6.0	26.0	
					міський бюджет	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	18.0	
					інші бюджетні джерела фінансування (в тому числі ДФРР, Фонд енергоефективності)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	8.0	
					інші позабюджетні джерела фінансування (в тому числі проекти міжнародної технічної допомоги: НЕФКО, СІБ)							0.0	
					кошти співвласників будинків (ОСББ)							0.0	

		5.2. Впровадження поетапної термомодернізації будівель бюджетних установ (утеплення стін, заміна вікон, дверей, ремонт покрівлі, тощо)	2025-2030	Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва, відділ з гуманітарних питань, бюджетні установи	Всього, у т.ч.: міський бюджет інші бюджетні джерела фінансування (в тому числі обласний бюджет, ДФРР) інші позабюджетні джерела фінансування (в тому числі проекти міжнародної фінансові інституції, НЕФКО, ЄІВ) кошти співласників будинків (ОСББ)
6	Залучення приватних інвестицій за механізмом енергосервісу (ЕСКО)	6.1. Реалізація проєктів із підвищення рівня енергоефективності комунальної інфраструктури із залученням приватних інвестицій за механізмом енергосервісу (ЕСКО)	2025-2030	Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва, відділ з гуманітарних питань, бюджетні установи	Всього, у т.ч.: міський бюджет інші бюджетні джерела фінансування інші позабюджетні джерела фінансування (в тому числі приватні інвестиції енергосервісних компаній) кошти співласників будинків (ОСББ)
7	Зменшення втрат та модернізації систем водопостачання бюджетних установ	7.1. Модернізація системи водопостачання та водовідведення шляхом реконструкції та модернізації існуючого обладнання	2025-2030	Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва, відділ з гуманітарних питань, бюджетні установи	Всього, у т.ч.: міський бюджет інші бюджетні джерела фінансування (в тому числі ДФРР, Фонд енергоефективності) інші позабюджетні джерела фінансування (в тому числі проекти міжнародної технічної допомоги) кошти співласників будинків (ОСББ)
8	Зменшення втрат та модернізації систем теплопостачання бюджетних установ	8.1. Модернізація системи теплопостачання шляхом реконструкції та модернізації існуючого обладнання	2025-2030	Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва, відділ з гуманітарних питань, бюджетні установи	Всього, у т.ч.: міський бюджет інші бюджетні джерела фінансування (в тому числі ДФРР, Фонд енергоефективності) інші позабюджетні джерела фінансування (в тому числі проекти міжнародної технічної допомоги) кошти співласників будинків (ОСББ)
9	Модернізація системи вуличного освітлення	9.1. Реконструкція мереж зовнішнього освітлення, заміна ламп на енергоефективні, впровадження віддаленого керування зовнішнім освітленням	2025-2030	Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва, відділ з гуманітарних питань	Всього, у т.ч.: міський бюджет інші бюджетні джерела фінансування (в тому числі ДФРР, Фонд енергоефективності) інші позабюджетні джерела фінансування (в тому числі проекти міжнародної технічної допомоги) кошти співласників будинків (ОСББ)
10	Проведення інформаційно-роз'яснювальної роботи щодо енергоефективності та ощадливого використання енергетичних ресурсів	10.1. Розробка, видання та розповсюдження агітаційної поліграфічної продукції та брошур, навчально-методичних посібників з енергозбереження для різних груп споживачів, у тому числі населення	2025-2030	Управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва, відділ з гуманітарних питань, бюджетні установи	Всього, у т.ч.: міський бюджет інші бюджетні джерела фінансування (в тому числі ДФРР, Фонд енергоефективності) інші позабюджетні джерела фінансування (в тому числі проекти міжнародної технічної допомоги) кошти співласників будинків (ОСББ)

Начальник управління житлово-комунального господарства та капітального будівництва Верхньодніпровської міської ради

45.0	45.0	68.0	68.0	68.0	68.0	362.0	25% будівель бюджетних установ термомодернізовано за рахунок міського бюджету та залучених інших бюджетних та позабюджетних інвестицій (обласний бюджет, ДФРР, НЕФКО)
3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	22.0	
2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	20.0	
40.0	40.0	60.0	60.0	60.0	60.0	320.0	Об'єкти бюджетної сфери (будівлі бюджетних установ) та комунальної інфраструктури (вуличне освітлення, водоканал) зменшать споживання енергоносіїв та комунальних послуг за рахунок впровадження енергоефективних заходів за приватні інвестиції від енергосервісних компаній (ЕСКО-договори)
						0.0	
2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	18.0	
						0.0	Зменшення втрат води в мережах закладів, що в свою чергу дасть економію бюджетних коштів на оплату цих послуг, покращення якості надання послуг водопостачання та водовідведення
						0.0	
2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	18.0	
						0.0	Зменшення втрат теплоносія в мережах закладів, що в свою чергу дасть економію бюджетних коштів на оплату цих послуг, покращення якості надання послуг тепlopостачання
1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	7.4	
0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	4.0	
0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	3.4	Зменшення втрат теплоносія в мережах закладів, що в свою чергу дасть економію бюджетних коштів на оплату цих послуг, покращення якості надання послуг тепlopостачання
						0.0	
						0.0	
3.4	3.4	3.8	3.8	3.8	3.8	22.0	LED-освітлення може знизити витрати на електроенергію до 60-80% у порівнянні з традиційними лампами. Переваги віддаленого керування зовнішнім освітленням: Можливість регулювання яскравості освітлення залежно від часу доби, погодних умов та інших факторів.
1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	7.6	
1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	7.6	
1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	6.8	Автоматичне вимкнення освітлення в періоди, коли воно не потрібне. Точний облік спожитої електроенергії. Зменшення витрат на обслуговування завдяки дистанційному моніторингу стану світильників та оперативному виявленню несправностей. Зниження витрат на виїзди ремонтних бригад.
						0.0	
4.1	4.2	4.4	4.4	4.4	4.4	25.9	
1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	7.7	Проведення роз'яснювальної роботи може сформувати позитивне ставлення до програм енергоефективності серед громади та сприяти залученню їх до енергозберігаючих ініціатив. Це також може стимулювати більш активну участь у громадських проєктах, таких як встановлення сонячних панелей, теплових насосів або інших енергоефективних рішень.
1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	8.8	
1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	9.4	
						0.0	
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	
						0.0	
						0.0	
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	
						0.0	

Сергій ГОЛИК