

СХВАЛЕНО

Рішення виконавчого комітету
Роздільнянської міської ради
Одеської області
від _____ 2026 року
№ _____

**Програма енергозбереження
(підвищення енергоефективності) на території
Роздільнянської міської територіальної громади
на 2026 – 2029 роки.**

І. ПАСПОРТ ПРОГРАМИ

Програми енергозбереження (підвищення енергоефективності) на території Роздільнянської міської територіальної громади на 2026-2029 роки.

1.	Ініціатор розроблення Програми	Виконавчий комітет Роздільнянської міської ради
2.	Дата, номер і назва розпорядчого документа про розроблення Програми	Розпорядження міського голови від 13.10.2025 №322/од-2025 «Про розробку проекту Програми енергозбереження (підвищення енергоефективності) на території Роздільнянської міської територіальної громади на 2026-2029 роки»
3	Розробник Програми	Головний спеціаліст-енергоменеджер апарату Роздільнянської міської ради та її виконавчого комітету
4.	Відповідальний виконавець Програми	Роздільнянська міська рада, Одеської області
5.	Виконавці Програми	Комунальні установи, підприємства та заклади Роздільнянської міської ради, ОСББ
6.	Термін реалізації Програми	2026-2029 роки
7.	Мета Програми	Підвищення енергетичної незалежності та стійкості громади в умовах воєнного стану, зменшення залежності від централізованого енергопостачання, скорочення видатків місцевого бюджету на енергоносії, а також зниження викидів парникових газів шляхом впровадження енергоефективних заходів, розвитку відновлювальних і децентралізованих джерел енергії та забезпечення безперебійного функціонування об'єктів критичної і соціальної інфраструктури.
8.	Загальний обсяг фінансових ресурсів, необхідних для реалізації програми ВСЬОГО: (тис.грн.)	12 497,378
	зокрема:	
	коштів Державного бюджету	
	коштів обласного бюджету	
	коштів бюджету Роздільнянської міської ТГ	2 823,222
	інші джерела	9 674,156
9.	Очікуванні результати програми	- підвищення енергетичної безпеки та стійкості громади; - скорочення споживання енергетичних ресурсів, викидів парникових газів ; - створення умов для сталого енергетичного розвитку громади в умовах воєнних та кліматичних викликів; - зниження бюджетних витрат;
12.	Ключові показники ефективності	Зниження загального обсягу споживання електроенергії, Відсоток проведених енергоаудитів будинків, Реалізовано інноваційних проектів.

II. Визначення проблеми, на розв'язання якої спрямована Програма.

Ефективне використання енергоносіїв та зменшення залежності від традиційного палива є однією з ключових глобальних проблем сучасності, що потребує інноваційних рішень та залучення інвестицій. Для Роздільнянської міської територіальної громади критично важливим є підвищення енергонезалежності та стійкості. Це передбачає розвиток власної генерації з відновлювальних джерел енергії (ВДЕ) та збільшення частки їх використання як у приватному секторі, так і серед підприємств та установ громади.

Важливим є перехід до стандартів сталого енергетичного розвитку, створення та забезпечення функціонування системи енергоменеджменту відповідно до вимог та положень міжнародного стандарту ISO 50001, забезпечення виконання вимог постанови КМУ від 23.12.2021 року №1460 «Про впровадження системи енергетичного менеджменту», зміни стереотипів поведінки споживачів, підвищення енергоефективності будівель бюджетних, комунальних закладів, житлових будівель громади, впровадження проектів, організаційних та багато затратних заходів з енергозбереження та енергоефективності.

На сьогодні Роздільнянська міська територіальна громада залишається енергозалежною, а дана залежність суттєво посилюється в умовах воєнного стану в Україні. Періодичні стабілізаційні та екстрені відключення електроенергії негативно впливають на стабільну роботу об'єктів критичної інфраструктури, бюджетних установ, закладів освіти, охорони здоров'я та на якість життя мешканців громади загалом.

Аналіз споживання електроенергії бюджетними установами свідчить про наявність заходів з енергозбереження та оптимізації: у 2022 році споживання становило 3 281 887 кВт-год, у 2023 році — 3 015 009 кВт год, у 2024 році — 3 231 465 кВт год. Незважаючи на загальну тенденцію до скорочення або стабілізації обсягів споживання, витрати місцевого бюджету на оплату енергоносіїв продовжують зростати. Основною причиною цього є підвищення тарифів на електричну енергію, які за останні три роки зросли орієнтовно на 24 %.

Водночас у громаді спостерігається позитивна динаміка щодо впровадження альтернативних джерел енергії. За останні роки встановлено сонячні електростанції на об'єктах комунальної інфраструктури, зокрема: у Роздільнянській багатoproфільній лікарні — СЕС потужністю 82,5 кВт (з моменту введення в експлуатацію у 2024 році вироблено 123 809 кВт-год), у відділі ЦНАП — СЕС потужністю 27,5 кВт (з моменту введення в експлуатацію у 2025 році вироблено 7 225 кВт-год), у Роздільнянській школі мистецтв — СЕС потужністю 5,3 кВт (з моменту введення в експлуатацію у 2025 році вироблено 4 652 кВт год).

Крім того, у 2025 році спостерігається зростання зацікавленості в альтернативній енергетиці серед суб'єктів підприємницької діяльності: фізичними особами-підприємцями встановлено дві сонячні електростанції потужністю 4,5 кВт та 20,0 кВт.

Важливим кроком у підвищенні енергетичної стійкості громади стало отримання протягом 2024- 2025 років п'яти когенераційних установок потужністю 50 кВт та 70 кВт, які дають змогу генерувати електричну енергію з природного газу та забезпечувати безперебійну роботу об'єктів у періоди відключень електропостачання

Разом з тим, Роздільнянська міська територіальна громада є підписантом Угоди мерів з клімату та енергії, що передбачає взяття на себе зобов'язань щодо скорочення викидів парникових газів, підвищення енергоефективності та збільшення частки відновлюваних джерел енергії, а також адаптації до наслідків зміни клімату. Реалізація заходів з енергозбереження та розвитку альтернативної енергетики безпосередньо сприяє досягненню цілей Угоди мерів та виконанню положень Плану дій зі сталого енергетичного розвитку та клімату (ПДСЕРК).

В умовах зростання кліматичних ризиків, підвищення температурних режимів, збільшення частоти екстремальних погодних явищ та додаткового навантаження на енергетичну систему, питання раціонального використання енергоресурсів і скорочення викидів парникових газів набувають для громади стратегічного значення.

Важливою передумовою для впровадження ефективних енергоефективних заходів є проведення системних енергетичних аудитів будівель та інженерних мереж бюджетних установ. Енергоаудити дозволяють визначити фактичні обсяги споживання енергоресурсів, виявити основні втрати, обґрунтувати пріоритетність інвестицій та сформулювати перелік економічно доцільних заходів, що забезпечать максимальний ефект енергозбереження та скорочення викидів CO₂.

Таким чином, подальше впровадження енергоефективних заходів, зменшення енергозалежності та розвиток децентралізованих джерел енергії. З урахуванням цілей Угоди мерів та кліматичних викликів, є критично важливою потребою для забезпечення сталого енергетичного розвитку та енергетичної стійкості Роздільнянської міської територіальної громади.

Програма енергозбереження (підвищення енергоефективності) визначає комплексний підхід та механізм ефективної реалізації таких заходів середньо- та довгостроковій перспективі.

Програма є гендерно нейтральною. Її мета передбачає розв'язання підвищення рівня енергетичної ефективності в Роздільнянській міській територіальній громаді.

Програма спрямована на комплексне вирішення проблем підвищення ефективності використання та зменшення споживання енергоресурсів в побутовій та бюджетній сферах, розширення обсягів використання і сфери застосування нетрадиційних і відновлювальних джерел енергії, використання інноваційних технічних, технологічних, організаційних рішень, не шкодячи екології в громаді, також створення привабливих умов для інвестиційних проектів для громади.

Впровадження енергозберігаючих заходів доцільно проводити на підставі комплексних енергоаудитів для виявлення проблем, розв'язання яких дозволить зменшити використання ПЕР, втрат теплової енергії, зменшити видатки на оплату комунальних послуг та енергоносіїв.

Виконання заходів Програми передбачає залучення широкого кола представників комунальних підприємств, організацій та установ громади.

Механізмом вирішення зазначених проблем і є реалізація Програми енергозбереження (підвищення енергоефективності) Роздільнянської міської територіальної громади на 2026 – 2029 роки.

III. Мета Програми.

Метою Програми є підвищення енергетичної незалежності та стійкості громади в умовах венного стану, зменшення залежності від централізованого енергопостачання, скорочення видатків місцевого бюджету на енергоносії, а також зниження викидів парникових газів шляхом впровадження енергоефективних заходів, розвитку відновлювальних і децентралізованих джерел енергії та забезпечення безперебійного функціонування об'єктів критичної і соціальної інфраструктури.

IV. Обґрунтування завдань і засобів розв'язання проблеми, показники результативності

Для досягнення поставленої мети, Програма передбачає реалізацію комплексу взаємопов'язаних завдань і заходів, спрямованих на встановлення альтернативних джерел живлення, створення надійної енергетичної екосистеми громади, здатної ефективно функціонувати в умовах кризових ситуацій та забезпечувати сталий економічний розвиток громади, яка спрямована на зменшення викидів парникових газів.

Основними завданнями Програми є: підвищення енергетичної незалежності та стійкості громади, підвищення енергоефективності бюджетних установ, формування системи управління енергоспоживанням та культури енергозбереження.

Засоби реалізації: впровадження децентралізованих джерел електропостачання (сонячні електростанції, когенераційні установки) на об'єктах критичної та соціальної інфраструктури, створення резервних джерел живлення для забезпечення безперервної роботи установ у періоди аварійних та стабілізаційних підключень, проведення енергетичних аудитів будівель та інженерних мереж, створення та ведення муніципальної системи енергомоніторингу, підвищення кваліфікації відповідальних осіб.

Завдання і заходи реалізації Програми (напрями діяльності) розробляються щороку, у разі необхідності – протягом бюджетного року вносяться зміни до Програми, які виносяться на сесію. Завдання та заходи Програми формуються з урахуванням гендерної рівності, забезпеченню потреб та задоволення інтересів жінок, чоловіків також інтересів та потреби різних соціальних груп, принципів безбар'єрності для всіх суспільних груп.

Завдання і засоби реалізації, зміст заходів, строків їх виконання, виконавців, обсягів та джерел фінансування по роках, очікуваний результат від виконання кожного заходу Програми наведено у **Додатку 1**.

Проблему передбачається розв'язати шляхом:

- розвитку власної генерації в громаді;
- забезпечення системи енергетичного менеджменту, моніторингу енергоспоживання, розроблення енергетичної політики, планування нових енергозберігаючих заходів згідно вимог серії стандартів ISO50001;
- проведення енергетичного обстеження об'єктів (енергоаудиту), який покаже реальний потенціал економії енергетичних ресурсів;
- зменшення навантаження на місцевий бюджет;
- створення сприятливих умов для залучення вітчизняних та іноземних інвестицій
- оптимізація споживання паливно-енергетичних ресурсів із збільшенням частки нетрадиційних видів палива та відновлюваних джерел енергії (ВДЕ з поступовим збільшенням її частки);
- забезпечення безперебійного функціонування об'єктів критичної і соціальної інфраструктури;
- зниження викидів парникових газів .

У розділі Показники результативності - визначаються показники, зокрема, за якими комплексно і всебічно можна здійснювати оцінювання виконання Програми. Система вибраних показників використовується для відстеження динаміки процесів та оцінки кількісних змін. Показники результативності визначаються диференційовано по роках

Результативними показниками виконання Програми мають стати: кількість об'єктів, забезпечених альтернативними джерелами живлення (од.), встановлена потужність децентралізованих джерел енергії (кВт), кількість проведених енергоаудитів (од.), забезпечення стабільної роботи енергомоніторингу в громаді (%), визначення класу енергоефективності будівлі (клас), зниження загального обсягу споживання електроенергії бюджетними установами (кВт.год), кількість об'єктів, охоплених системою енергомоніторингу (од.), відсоток проведених енергоаудитів будинків (%), реалізовано інноваційних проектів (шт.).

Показники результативності Програми наведені у **Додатку 2** .

V. Очікувані результати виконання Програми.

Узагальнений результат Програми :

- підвищено енергетичну безпеку та стійкість громади;
- скорочено споживання енергетичних ресурсів, викидів парникових газів ;
- створено умови для сталого енергетичного розвитку громади в умовах воєнних та кліматичних викликів;
- знижено бюджетні витрати.

Окупність сонячної електростанції п1 Додатку 1, залежить від способу використання виробленої електроенергії.

Якщо підприємство використовує всю електроенергію для власних потреб, економія складе :

- Річний виробіток запланований: 410 000 кВт·год
- Ціна електроенергії за 2025р: 11,32 грн / кВт·год
- Річна потреба за 2025р: 770 394 кВт год
- Вартість прогнозована електричної енергії: $(410\,000 \times 11,32) \times 40\% = 1\,856\,480$ грн
- Вартість річної потреби за 2025р: $770\,394 \times 11,32 = 8\,724\,592$ грн
- Окупність: $8724592 / 1856480 \approx 5$ років.

Якщо ціни на електроенергію зростатимуть, термін окупності може скоротитися ще більше.

Фінансова прогнозована вигода: наступні 10 років $\times 1\,856\,480$ грн -10%

Всього: $(10 \times 1856480) - 10\% \approx 16\,700\,000$ грн.

Прогнозована фінансова вигода за наступні 10 років (з урахуванням витрат на обслуговування) складе понад 16 700 000 грн.

VI. Обсяги та джерела фінансування Програми.

Джерела фінансування Програми: це кошти Державного бюджету; кошти обласного бюджету; кошти бюджету Роздільнянської міської ТГ, інші джерела (не заборонені законодавством).

Ресурсне забезпечення Програми енергозбереження (підвищення енергоефективності) Роздільнянської міської територіальної громади на 2026-2029 роки наведено у **Додатку 3** (обсяги фінансування заходів зазначаються по роках, протягом яких виконується Програма, із зазначенням джерел фінансування).

В ході реалізації заходів Програми можливі коригування, зміни, уточнення, доповнення, пов'язані з реальними можливостями міського бюджету у відповідні роки передбачені на реалізацію заходів Програми

Непрофінансовані об'єкти переносяться на наступний рік.

VII. Строки та етапи виконання Програми.

Програма реалізується, протягом 2026-2029 років в один етап.

Коригування плану заходів Програми та термінів їх виконання здійснюватиметься за необхідності

VIII. Координація та контроль за ходом виконання Програми.

Відповідальним виконавцем і координатором Програми є Роздільнянська міська рада

Координацію та контроль за виконанням Програми здійснює постійна комісія житлово-комунального господарства, управління комунальною власністю, благоустрою, екології, транспорту та підприємництва.

Відповідальний виконавець, два рази на рік інформує міську раду про стан виконання Програми.

Відповідальний виконавець, для здійснення моніторингу реалізації Програми щороку, до 31 січня року, що настає за звітним періодом, звітує про стан і результати виконання заходів Програми. Звіт публікуються на офіційному веб-сайті Роздільнянської міської ради.

Завдання і заходи реалізації програми:
Програми енергозбереження (підвищення енергоефективності)
Роздільнянської міської територіальної громади на 2026 – 2029 роки

Тис. грн.

№ з/п	Завдання	Зміст заходів	Термін виконання	Виконавці	Джерела фінансування	Обсяги фінансування по рокам, тис. гривень									Очікуваний результат
						2026		2027		2028		2029		Всього	
						план	факт	план	факт	план	факт	план	факт		
1. Розвиток відновлювальних і децентралізованих джерел енергії															
1.	1. Підвищення енергетичної незалежності та стійкості громади	1.1. Будівництво наземної сонячної станції:« Будівництво мережевої сонячної електростанції наземного розташування для забезпечення роботи об'єкта водопостачання за адресом: Одеська обл., Роздільнянський р-н., насосна станція с. Степанівка, к.н.5123985400:00 2:0378	2026-рік	КП «Роздільнянський міський водоканал»	бюджет міської ТГ	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	створено умови для сталого енергетичного розвитку громади в умовах воєнних та кліматичних викликів.
					Інші джерела	8580,980	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8580,980	підвищити енергетичну безпеку та стійкість громади.

[illegible]

		1.5. Виготовлення ПКД. Будівництво сонячної електростанції: КЗ«Роздільнянськ ий палац культури» за адресом: м.Роздільна вул. Європейська -36	2026- рік	КЗ «Відділ культури »	бюд жет місь кої ТГ	400,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,000	підвищити енергетичн у безпеку та стійкість громади
					Інші дже рела	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
		1.5. Виготовлення ПКД. Будівництво сонячної електростанції: КНП «Роздільнянська багатопрофільна лікарня» за адресом: м.Роздільна вул. Європейська -1	2026- рік	КНП «Розділь нянська багатоп рофільн а лікарня»	бюд жет місь кої ТГ	400,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	підвищити енергетичн у безпеку та стійкість громади
					Інші дже рела	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	
		1.6. Придбання сонячних панелей для СЕС КЗ «Роздільнянський міський лицей № 1» в м. Роздільна За адресом: вул. Шевченка буд. № 56 м. Роздільна,	2025- 2026 рік	КУ «Розділь нянськи й центр освіти»	Інші дже рела	1093,176	1093,176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,093,176	підвищити енергетичн у безпеку та стійкість громади

		Одеської області														
		1.7. Монтаж сонячних панелей СЕС, КЗ «Роздільнянський міський ліцей № 1»	2026-рік	КУ «Роздільнянський центр освіти»	бюджет міської ТГ	323,222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323,222		
		1.8. Придбання гібридного інвертора Deye 3ф АС-50кВт, для підключення СЕС КЗ «Роздільнянський міський ліцей № 1» в м. Роздільна За адресом: вул. Шевченка буд. № 56 м. Роздільна, Одеської області	2026-рік	КУ «Роздільнянський центр освіти»	бюджет міської ТГ	200,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,000		підвищити енергетичну безпеку та стійкість громади
2. Енергоаудит будинків бюджетної сфери.																
2.	2. Підвищення енергоефективності бюджетних установ.	2.1 Створення належних умов для проведення енергоаудиту будинків бюджетної сфери, Роздільнянської міської ТГ.	2026-2029 рік	Роздільнянська міська рада	Фінансування не потребує	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		знижено бюджетні витрати

3. Створення та ведення муніципальної системи енергомоніторингу

[illegible]

**Показники результативності програми:
Програми енергозбереження (підвищення енергоефективності)
Роздільнянської міської територіальної громади
на 2026-2029 роки**

№	Найменування показника	Одиниця виміру	Вихідні дані на початок дії Програми	І етап виконання Програми			
				2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік
1	2	3	4	5	6	7	8
І. Показник затрат							
1	Капітальні інвестиції на рік	Тис. грн.	12 497,378	12 497,378			
	1.1 обсяг отриманої безповоротної фінансової допомоги наданої міжнародними фондами	Тис. грн.	9 674,156	9 674,156			
2	Вартість «Енергоаудиту будинків бюджетної сфери.» (сертифікату)	Тис. грн.	0,00	0,00			
3	Обсяг інвестицій в розбудову комерційної та житлової інфраструктури	Тис. грн	0,00	0,00			
	3.1 Бюджетні видатки за спожиті енергоносії	Тис. грн.	0,00	0,00			
ІІ. Показники продукту							
1	Кількість об'єктів, забезпечених альтернативними джерелами живлення	Од.	7	7			

2	Кількість проведених енергоаудитів	Од.	0	0			
3	Кількість об'єктів, охоплених системою енергомоніторингу	Шт.	15	15			
III. Показник ефективності							
1	Встановлена потужність СЕС , децентралізованих джерел енергії	кВт.	590	590			
	1.1 Встановлена потужність гібридного інвертора Deуее	кВт.	50	50			
2	Визначення класу енергоефективності будівлі	клас	-	-			
3	Реалізовано інноваційних проєктів	Шт.	0	0			
IV. Показники якості							
1	Зниження загального обсягу споживання електроенергії	%	21	21			
2	Відсоток проведених енергоаудитів будинків	%	0	0			
3	Забезпечення стабільної роботи енергомоніторингу в громаді	%	100	100			

**Ресурсне забезпечення програми:
Програми енергозбереження (підвищення енергоефективності)
Роздільнянської міської територіальної громади
на 2026-2029 роки**

тис. грн.

Обсяг коштів, що пропонується залучити на виконання програми	Етапи виконання програми				Всього витрат на виконання програми
	1 етап програми				
	2026 рік	2027 рік	2028 Рік	2029 рік	
1	2	3	4	5	6
Обсяг коштів, всього: - зокрема:	12 497,378				12 497,378
Державний бюджет	-				-
Обласний бюджет	-				-
Бюджет Роздільнянської міської ТГ (місцевий бюджет)	2 823,222				2 823,222
Інші джерела	9 674,156				9 674,156