



Січень 2024

# ЗДІЙСНЕННЯ ЗАХОДІВ З ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ СТИХІЙНИХ ЛИХ, ВИКЛИКАНИХ ЗМІНОЮ КЛІМАТУ

– село Гебі, муніципалітет Оні, Грузія

## Коротко

28 квітня 2022 року муніципалітет Оні, Грузія, приєднався до ініціативи «Угода мерів щодо клімату та енергії», зобов'язавшись скоротити викиди парникових газів щонайменше на 30% до 2030 року. Згодом був розроблений План дій зі сталого енергетичного розвитку та клімату (ПДСЕРК) для муніципалітету Оні, і громада почала його реалізовувати.

Метою проєкту, що здійснювався в муніципалітеті Оні, було підвищення стійкості муніципалітету до стихійних лих, викликаних зміною клімату, шляхом вжиття адаптаційних заходів та забезпечення безпеки вразливих груп населення. Основні ініціативи, розпочаті в 2021-2022 роках, включали відновлення пошкодженої дороги в селі Гебі, а також формування русла річки Ріоні та будівництво дамби. Ці зусилля стали прямою відповіддю на стихійне лихо, яке сталося в селі Гебі в травні 2021 року.

## Загальна інформація

Основною метою ініціативи «Угода мерів» та стратегічного бачення муніципалітету є впровадження на всій його території енергоефективних заходів, що сприяють раціональному споживанню енергії на місцевому рівні. Водночас вони спрямовані на підвищення стійкості муніципалітету до стихійних лих, пов'язаних зі зміною клімату, за допомогою цілеспрямованих заходів з адаптації та розширенням доступу до стійких і безпечних джерел енергії для боротьби з енергетичною бідністю.

Муніципалітет Оні зі своїм високогірним рельєфом включає кілька адміністративних одиниць, у тому числі село Гебі, де був реалізований вищезгаданий проєкт. У травні 2021 року рясні опади стали причиною стихійного лиха в селі Гебі, що завдало значної шкоди житловій забудові та сільськогосподарським угіддям і призвело до часткового руйнування дорожньої мережі, яка з'єднує сусідні села, створивши серйозну загрозу життю та здоров'ю людей.

У відповідь на надзвичайну ситуацію муніципалітет оперативно мобілізував ресурси та вжив адаптаційних заходів для пом'якшення наслідків майбутніх подій, пов'язаних зі зміною клімату. Ці зусилля включали відновлення пошкодженої дорожньої інфраструктури в селі Гебі та вжиття захисних заходів уздовж русел річок для запобігання ерозії та повеней. Крім того, були розпочаті ініціативи щодо залучення громад та розбудови потенціалу, спрямовані на підвищення обізнаності мешканців щодо готовності до стихійних лих та практики сталого використання енергії.

Реалізація цих заходів була спрямована не тільки на захист місцевого населення, але й на підвищення довгострокової стійкості до наслідків зміни клімату. Впроваджуючи рішення щодо сталої енергетики та підвищуючи адаптаційний потенціал, муніципалітет Оні рухається вперед до виконання своїх зобов'язань щодо скорочення викидів парникових газів та підтримує практики сталого розвитку у різних громадах, що входять до його складу.



## Опис реалізованих заходів

01

18 травня 2021 року у зв'язку зі стихійним лихом муніципалітет створив у терміновому порядку тимчасову робочу групу відповідно до розпорядження мера № 791. Ця група провела ретельну оцінку заподіяної шкоди та сформулювала подальші плани дій.

02

Уряду Грузії була надана вичерпна документація з детальним описом масштабів збитків, у результаті чого було схвалено грант на загальну суму 2 500 000 ларі (приблизно 893 000 євро).

03

Після отримання виділених коштів муніципалітет ініціював публічний тендер і згодом уклав контракт з відібраним учасником торгів.

04

Відповідно до контрактної угоди були здійснені такі заходи:

- очищення та надання форми критичним ділянкам русла річки Ріон протяжністю 500 метрів;
- будівництво залізобетонної підпірної стінки дамби протяжністю 1300 м;
- відновлення ділянки дороги протяжністю 1500 м.

## У фокусі

Для захисту від рясних опадів застосовуються як інфраструктурні, так і м'які заходи. Структурні заходи включають будівництво або модернізацію будівель з такими елементами, як похилі дахи, жолоби та належні дренажні системи, що дозволяють ефективно відводити дощову воду від вразливих зон. Будівництво протипаводкових бар'єрів, дамб і підпірних стін також може знизити ризик повеней. М'які заходи спрямовані на планування землекористування, регулювання зонування та практику природокористування, наприклад, збереження природних дренажних систем, таких як водно-болотні угіддя та ліси, які допомагають поглинати надлишкові опади та зменшувати стік. Впровадження систем раннього попередження та підвищення обізнаності населення щодо готовності до надзвичайних ситуацій також мають вирішальне значення для мінімізації наслідків рясних опадів. Поєднання обох типів заходів забезпечує комплексний захист від загроз, пов'язаних з рясними опадами.

## село Гебі, муніципалітет Оні, Грузія



### Населення:

5 832

### Площа:

1359,4 кв. км

### Підписант Угоди мерів з:

28.04.2021 року

### Ціль зі скорочення викидів CO<sub>2</sub>:

30% (до 2030 року)

## Цільовий сектор, загрози кліматичних змін та вразливі групи населення

**Цільові сектори:** планування землекористування, водні ресурси, відходи, навколишнє середовище та біорізноманіття, а також цивільний захист і надзвичайні ситуації.

**Загрози кліматичних змін:** рясні опади, повені, раптові паводки.

**Вразливі групи населення:** дорослі, жінки та діти, люди без постійного місця роботи, люди з низьким рівнем доходу, а також інші цільові групи, які найбільше потерпають від стихійних лих.

## Досягнення та поради щодо тиражування досвіду

Проект виявився корисним для 2916 бенефіціарів, у тому числі мешканців села Гебі, а також тих, хто живе поблизу річки Ріоні, оскільки будівництво дамби перетворило річку на русло. Крім забезпечення безпеки, реалізація цього проєкту також скоротила щорічні витрати муніципалітету на 500 000 ларі.

### ПРОЕКТ ДОСЯГ ЗНАЧНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ:

«Оперативне створення груп реагування». Швидко створивши тимчасову робочу групу після стихійного лиха, муніципалітет ефективно оцінив збитки та розробив плани дій, продемонструвавши готовність до активної боротьби зі стихійним лихом.



«Успішне отримання гранту». Муніципалітет отримав значний грант від уряду Грузії, ретельно задокументувавши масштаби збитків та надавши добре підготовлену пропозицію.



«Комплексне поліпшення інфраструктури». Впровадження конкретних заходів, таких як очищення русла річки, будівництво дамби та відновлення доріг, не тільки усунуло наслідки, але й підвищило стійкість муніципалітету до майбутніх стихійних лих, пов'язаних зі зміною клімату.



## КОРИСНІ ПОСИЛАННЯ

<https://oni.gov.ge>

€

## Фінансування проекту

**Джерело(а) фінансування:**  
Державне фінансування становить 2 500 000 ларі (приблизно 893 000 євро)

**Загальна сума:**  
2 500 000 ларі (приблизно 893 000 євро)

## Основні досягнення в цифрах



Економія грошових коштів –  
**500 000 ларі (180 000 євро)** на рік



**25** робочих місць, створених  
за час реалізації проекту



**2916** бенефіціарів

## КОНТАКТНІ ДАНІ

Контактні дані для отримання додаткової інформації про проект:

*Мерія муніципалітету Оні*

Вул. Давида Агмашенебелі, 40,  
м. Оні, 3600, Грузія

*Контактна особа:*

Серго Хідешелі  
E-mail: khideshelisergi@gmail.com