

## Тижневий огляд

**Війна рф проти України:  
енергетичний вимір**

Підготовка даного аналітичного продукту стала можливою завдяки підтримці американського народу, наданій через Агентство США з міжнародного розвитку (USAID) у рамках проекту «Прозорість Енергетичного Сектору», який виконує ГО «ДІКСІ ГРУП». Інформація, викладена в цьому дослідженні, є виключною відповідальністю ГО «ДІКСІ ГРУП» і за жодних обставин не може розглядатися як така, що відображає позицію USAID чи Уряду США.

**15-21 квітня****Резюме**

- Окрім продовження атак на об'єкти системи передачі електроенергії, рф впродовж тижня атакувала газопроводи та розподільчі газові мережі.
- рф продовжує ядерний терор в Україні – здійснено третю атаку безпілотником території та об'єктів Запорізької АЕС за останні два тижні.
- Окупанти здійснили перегляд програми радіаційного захисту ЗАЕС та її приведення у відповідність до нормативно-правової бази рф. Також вони відмовляють експертам МАГАТЕ у доступі до частини території ЗАЕС для перевірки.
- “Енергоатом” розпочав будівництво енергоблоків ХАЕС-5 та ХАЕС-6 за технологією AP1000 Westinghouse на Хмельницькій АЕС.
- Також “Енергоатом” планує виготовляти окремі компоненти малих модульних реакторів в Україні за технологіями Holtec International.
- Для покриття потреб споживачів протягом тижня використовувалась електроенергія власної генерації, імпорт та аварійна допомога з країн ENTSO-E. Експорт не здійснювався.
- “Укренерго” закликає побутових споживачів обмежувати електроспоживання у вечірні години для збалансування системи. 18 квітня з 18:00 до 22:00 для бізнесу та промисловості застосовувались графіки обмеження потужності в усіх регіонах, окрім Херсонщини.
- USAID у співпраці з Мінвідновлення, Комітетом ВРУ з енергетики та ЖКП, НКРЕКП розгортає мережу малої та середньої когенерації (потужністю 50 – 1 500 кВт). Загалом закуплено 91 когенераційну установку для 32 міст України, розподілено – 80 установок в 21 області.

- Мінвідновлення працює над Планом дій щодо децентралізації енерго- і теплогенеруючих потужностей Харківщини. У регіоні вже працюють 6 когенераційних установок; опрацьовується альтернативна мережа – газотурбінні станції та мобільні котельні.
- Україна неофіційно презентувала Програму переходу до “зеленої” енергії в Україні (UGETP), спрямовану на підтримку стійкості енергосистеми в умовах російських атак на енергетичний сектор. Офіційну програму буде презентовано на Конференції з відновлення України у Берліні.
- Цінові індекси на ринках електроенергії України становили: Base РДД – 2 662,5 грн/МВт·год, Base РДН – 3 562,4 грн/МВт·год.
- “Оператор ГТС України” представив Стратегічний план розвитку компанії на 2024-2029 роки, погоджений Наглядовою радою. План розроблений на виконання зобов’язань України перед МВФ.

## Вплив війни

### Атаки

За [даними](#) "Укренерго", станом на 22 квітня через бойові дії та технологічні порушення в Україні залишались знеструмленими 414 населених пунктів. Ворожі атаки та припинення електро- та газопостачання, мали місце:

**Харківська область.** Протягом 17-20 квітня зафіксовано пошкодження електромереж щонайменше у 11 населених пунктах. Крім того, пошкоджено низку розподільних газопроводів та газових мереж, без газопостачання понад 1 000 споживачів.

**Донецька область.** Протягом тижня знеструмлено щонайменше 28 000 споживачів. Через обстріли тричі відключались високовольтні повітряні лінії, внаслідок чого було знеструмлено шахту, одне з енергетичних підприємств знижувало потужність.

**Дніпропетровська область.** [19 квітня](#) внаслідок атаки безпілотної авіації сталася пожежа на підстанції, пошкоджено обладнання. Загалом протягом тижня без електропостачання залишились 4 500 споживачів, без газопостачання через пошкодження газопроводів - близько 500 споживачів.

**Херсонська область.** [18 квітня](#) зафіксовано пошкодження теплових мереж у місті Херсон.

**Сумська область.** Протягом тижня внаслідок обстрілів знеструмлено близько 2 200 споживачів, через пошкодження газопроводів без газопостачання 430 домогосподарств.

**Чернігівська область.** Через ворожі обстріли пошкоджень зазнали повітряні лінії, знеструмлено 4 700 абонентів. [15 квітня](#) під час виконання робіт автомобіль бригади місцевого ОСР наїхав на вибуховий пристрій, 2 електромонтери отримали поранення.

### Ядерна та радіаційна безпека

МАГАТЕ [повідомило](#) про третю атаку безпілотною авіацією на навчальний центр на території ЗАЕС за останні два тижні. Минулого тижня Генеральний штаб Збройних сил України [повідомляв](#), що за даними розвідки, росіяни готуються до проведення

чергової провокації на Запорізькій АЕС – ще однієї операції під фальшивим прапором.

Група МАГАТЕ також була [поінформована](#) окупантами, що програма радіаційного захисту ЗАЕС була переглянута та приведена у відповідність до нормативно-правової бази РФ. Також окупанти відмовляють у доступі до частини території ЗАЕС для перевірки.

11 квітня “Енергоатом” [розпочав](#) проєкт будівництва енергоблоків ХАЕС-5 та ХАЕС-6 за технологією AP1000 Westinghouse на Хмельницькій АЕС. Окрім цього, “Енергоатом” та Holtec International [підписали](#) Генеральну угоду про передачу “Енергоатому” технології Holtec з виготовлення компонентів ММР в Україні. Іншим пунктом угоди передбачено створення українського заводу з виробництва компонентів для ССВЯП, які досі виготовлялися в США.

## Контрзаходи

USAID через Проєкт енергетичної безпеки у співпраці з командою Мінвідновлення, Комітетом ВРУ з енергетики та ЖКП, НКРЕКП [розгортає](#) мережу малої та середньої когенерації. Станом на 15 квітня, 80 когенераційних установок було розподілено для підприємств в 21 області України. Загалом закуплено 91 когенераційну установку для 32 міст України та двох університетів. Запуск в роботу всіх установок, потужністю від 50 кВт до 1 500 кВт, забезпечить стабільне тепlopостачання для понад 1 млн мешканців багатоквартирних будинків та близько 1 000 соціальних об'єктів незалежно від планових чи аварійних відключень електроенергії.

В свою чергу, МОЗ [повідомило](#), що в українських медзакладах вже встановлено майже 11,2 тис. генераторів. У такий спосіб медичні заклади зможуть продовжувати надавати медичні послуги за умов відключень світла.

Крім того, [продовжується](#) робота з підготовки проєкту закону «Про засади відновлення України» із залученням широкого кола зацікавлених сторін. Оновлений текст документа був презентований під час засідання робочої групи. Головна мета – забезпечення ефективного, прозорого та підзвітного відновлення України з метою сталого зростання економіки та зменшення людських страждань та збитків, спричинених збройною агресією. Законопроєкт дозволить посилити громадський контроль над процесами відновлення, а також стимулюватиме міжнародне співробітництво на державному рівні та на рівні громад і регіонів.

## Пульс ринків

### ► Електроенергетика

#### Робота енергосистеми

За повідомленнями ["Укренерго"](#) та [Міненерго](#), для покриття потреб споживачів протягом тижня використовувалась електроенергія власної генерації, імпорт та аварійна допомога. Однак, враховуючи значні пошкодження, завдані енергосистемі ворожими атаками, а також різке зниження температури і збільшення навантаження в енергосистемі, виникав дефіцит електроенергії. 18 квітня з 18:00 до 22:00 для бізнесу та промисловості застосовувались графіки обмеження потужності в усіх регіонах, окрім Херсонщини. Через мережеві обмеження на лініях оператора системи передачі застосовувались погодинні відключення електроенергії у Харківській області та в окремі дні діяли ліміти споживання для промислових споживачів у Дніпропетровській та Донецькій областях.

15-20 квітня для покриття дефіциту відбувалось екстрене постачання електроенергії з Румунії, Польщі та Словаччини. Обсяг аварійної допомоги становив 1-3% від добового споживання. 21 квітня через сонячну погоду в енергосистемі утворився надлишок електроенергії, який Україна передавала до Польщі (1,6 тис. МВт·год). Також обмежувалася генерація з ВДЕ – сумарною величиною 1,9 тис. МВт·год.

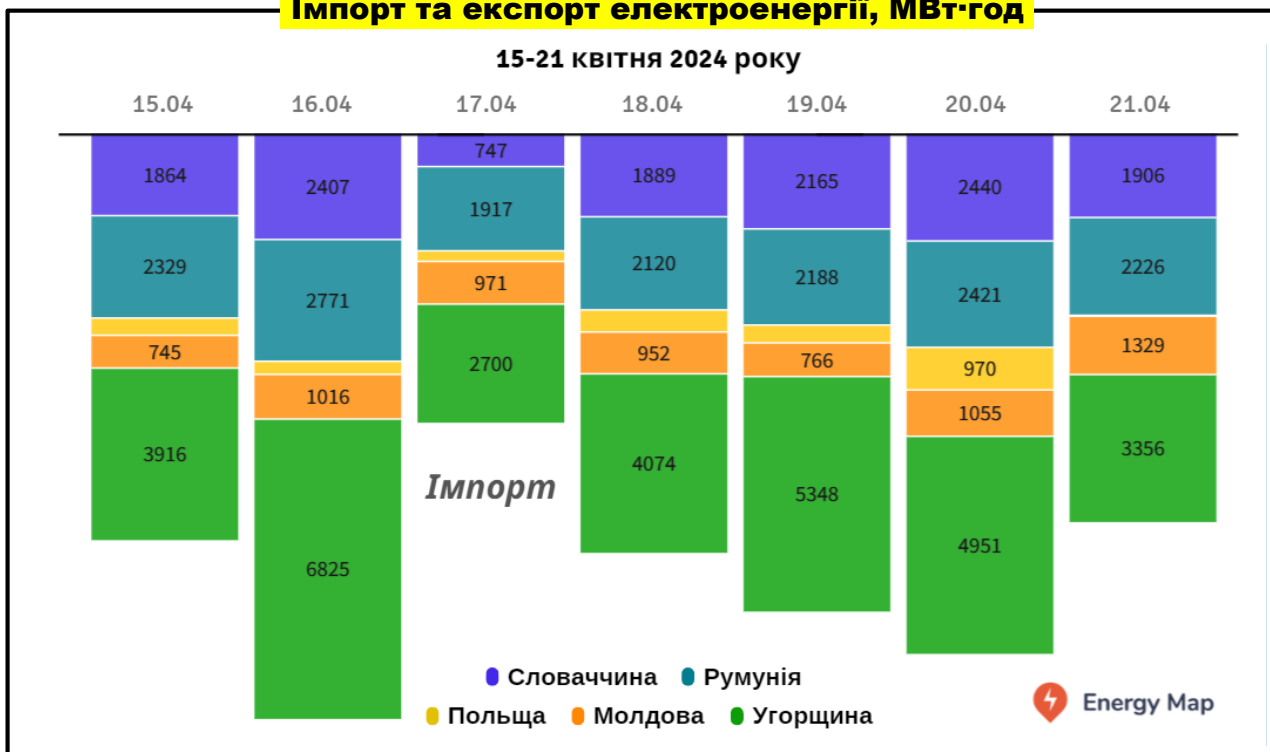
Через **технологічні порушення** 15 квітня сталося відключення підстанцій у Миколаївській та Чернігівській областях, знеструмлено побутових та промислових споживачів. Протягом доби без електроенергії залишилися понад 3 300 споживачів Одеської, Чернігівської та Дніпропетровської областей. 17 квітня відключалася повітряна лінія на Харківщині, внаслідок чого знеструмились високовольтні підстанції та повітряні лінії, які живлять побутових споживачів Харкова та області. Також знеструмлювались 456 споживачів Сумської області. 19 квітня короткостроково відключалась міждержавна повітряна лінія "Укренерго" на Закарпатті, а також обладнання на підстанції у Хмельницькій області, при цьому знеструмлювалось близько 16 000 побутових споживачів. 20 квітня на Миколаївщині короткостроково відключалась високовольтна повітряна лінія. 21 квітня вимикалися 3 677 абонентів у Запорізькій та Дніпропетровській областях.

Протягом тижня через **негоду** десятки населених пунктів у різних регіонах України залишилися без електропостачання, найбільше знеструмлено було 16 квітня - 173 населені пункти у чотирьох областях.

За даними [НКРЕКП](#) та [ENTSO-E](#), протягом тижня Україна не здійснювала експорт електроенергії. Імпорт зріс у 3,5 раза – до 70,2 тис. МВт·год та здійснювався з 5 країн (Молдови, Польщі, Румунії, Словаччини, Угорщини).

|               | Країна     | Дні постачання | Обсяг постачання, тис. МВт·год | Динаміка до попереднього тижня | Діапазон потужності, МВт |
|---------------|------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| <b>ІМПОРТ</b> | Молдова    | усі            | 6,8                            | ↑ у 6,8 рази                   | 10-177                   |
|               | Польща     |                | 2,8                            | ↑ у 4 рази                     | 20-255                   |
|               | Румунія    |                | 16                             | ↑ у 3,2 рази                   | 5-255                    |
|               | Словаччина |                | 13,4                           | ↑ у 2,9 рази                   | 3-255                    |
|               | Угорщина   |                | 31,2                           | ↑ у 3,6 рази                   | 20-680                   |

## Імпорт та експорт електроенергії, МВт-год



Джерело: [EnergyMap](https://energy-map.com.ua/)

## Розподіл доступу до пропускної спроможності міждержавних перетинів за результатами добових аукціонів

| Напрямок міждержавного перетину | Кількість учасників / переможців аукціону | Гранична ціна, євро за МВт-год | Дохід від розподілу, тис. євро | Дохід "Укренерго" від розподілу, тис. грн |
|---------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|---|
| Молдова - Україна               | 6-8                                       | 0,01-56,5                      | 26,3                           | 555,3                                     |
| Польща - Україна                | 2-4 / 2-3                                 | 0,01-4,42                      | 8,1                            | 171,2                                     |
| Румунія - Україна               | 8-11                                      | 0,01-32,53                     | 170,2                          | 3 590,9                                   |
| Словаччина - Україна            | 11-14 / 8-12                              | 0,05-25,01                     | 145,5                          | 3 070,4                                   |
| Угорщина - Україна              | 4-6 / 4-5                                 | 0,01-22,83                     | 256,2                          | 5 403,4                                   |

## Функціонування ринку

**Ринок двосторонніх договорів (РДД):** Інтенсивність торгівлі на "Українській енергетичній біржі" ("УЕБ") продовжила скорочення. Упродовж 15-21 квітня на "УЕБ" було [проведено](#) 10 односторонніх аукціонів з купівлі/продажу електроенергії (4 у комерційних та 6 у спеціалізованих секціях). Серед ініціаторів торгів були "Гарантований покупець", "Укргідроенерго", "Нижньодністровська ГЕС", постачальники універсальних послуг, оператори систем розподілу та інші. Загалом на "УЕБ" було реалізовано 152,7 тис. МВт-год (-30,8% порівняно з попереднім тижнем). Місячний індекс Base РДД на квітень залишився на рівні 2 662,5 грн/МВт-год. Результати торгів за тиждень:

| Компанія                 | Обсяг продажу, тис. МВт·год | Тип пропозиції      | Ціна, грн/МВт·год  | Період постачання |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| "Гарантований покупець"  | 103,2                       | блочні позиції      | 1 614,8 - 2 802,36 | III декада квітня |
| "Укргідроенерго"         | 0,3                         | базове навантаження | 3 000              | 18-30 квітня      |
| "Нижньодністровська ГЕС" | -                           | базове навантаження | -                  | III декада квітня |

У комерційних секціях компанії здійснювали купівлю/продаж електроенергії навантаженням індивідуального профілю.

**Ринок "на добу наперед" (РДН):** За даними сервісу [Energy Map](#), впродовж 15-21 квітня ціни на РДН демонстрували високу [волатильність](#): відхилення погодинних цін від прайс-кепів варіювало у діапазоні від 0 до 92% і в середньому становило 29,6%. Кількість випадків істотних цінових відхилень (50% і більше) від верхніх прайс-кепів спостерігалася у 13,2% розрахункових періодів (годин тижня). При цьому, кількість годин, коли ціни перебували впритул (із відхиленням менше 1%) або на рівні прайс-кепів, суттєво зросла і спостерігалася впродовж 18,5% розрахункових періодів.

Середньогодинна ціна електроенергії за тиждень (індекс Base РДН) значно зросла – до 3 562,4 грн/МВт·год (+41,5% до попереднього тижня), тоді як середньозважена добова ціна [варіювала](#) у діапазоні 2 815,8 – 4 445,6 грн/МВт·год. При цьому, співвідношення між добовими індексами Base РДН на ринках країн Східної Європи (Польщі, Угорщини, Румунії, Словаччини) та України істотно [коливалося](#), перебуваючи у межах 0,68-1,31.

Сумарний обсяг реалізації електроенергії на РДН України помірно [зменшився](#) – до 391,6 тис. МВт·год (-8,7%). Щоденний обсяг торгівлі варіював у діапазоні 53,6-59,7 тис. МВт·год. В цілому РДН залишався профіцитним: співвідношення між сумарним добовим обсягом заявок на продаж та купівлю електроенергії коливалося у межах 1,21-1,45. Протягом тижня сукупна пропозиція зменшилася до 528,9 тис. МВт·год (-13,3%), попит скоротився до 401,9 тис. МВт·год (-7,2%). При цьому, впродовж 13,7% розрахункових періодів на РДН спостерігався дефіцит. У структурі купівлі [переважали](#) постачальники (87,9-90,7%), частка операторів мереж становила 9,0-11,7%, решта (0,3-0,5%) належала виробникам.

## Політика та регулювання

НКРЕКП [оприлюднила](#) постанову, що визначає зміни щодо тимчасового приєднання електроустановок до системи розподілу у період дії в Україні воєнного стану. Редакційні зміни вносились до постановчої частини, Порядку тимчасового приєднання та Правил приведення тимчасово приєднаних електроустановок у відповідність до вимог Кодексу систем розподілу. Постановою, зокрема, виключено 2022 рік при визначенні нульових витрат за приєднання при дефіциті коштів. При цьому, при розрахунку дефіциту / профіциту коштів для послуг з приєднання має використовуватись вартість матеріалів, обладнання та робіт, що розраховані у проєктах нового будівництва, реконструкції та технічного переоснащення енергетичних об'єктів в інвестиційних програмах ОСР. Оплата за приведення нестандартного приєднання у відповідність до вимог Кодексу систем розподілу може бути відтермінована на період припинення чи скасування в Україні воєнного стану.

## ► Газ

### Робота ГТС

Обсяг транзиту газу через територію України 14-20 квітня коливався у межах 42,0-44,5 млн куб. м на добу, тобто 39-41% від обсягів, передбачених контрактом із "Газпромом" (109 млн куб. м). Середньодобовий транзит у звітному тижні становив 42,8 млн куб. м (+1,8% до попереднього тижня).

Водночас, фізичний імпорт газу з Угорщини за звітний тиждень становив 6,8 млн куб. м (-46%). Ймовірно цей імпорт або його частина проходять через Україну транзитом і транспортуються до Молдови або Словаччини. Також частина цих надходжень може закачуватись в українські ПСГ для зберігання. Комерційні потоки на вхід в українську ГТС з Угорщини становили 7,4 млн куб. м). З них 0,6 млн куб. м. були транспортовані в режимі "шорт-хол" (послуга оператора, що дозволяє отримувати знижку на транспортування між визначеними міждержавними точками входу та виходу), 0,6 млн куб. м - в режимі "митного складу".

Комерційний експорт газу через Польщу у звітному тижні відновився і становив 4,3 млн куб. м. Також ймовірно частина обсягів, які йдуть на вихід з ГТС до Молдови та Словаччини, є транспортуванням газу, який або раніше зберігався іноземними компаніями в українських ПСГ, або надійшов з Угорщини. Таке припущення пов'язано з тим, що 14-20 квітня на вихід з української ГТС було транспортовано 15,7 млн куб. м природного газу в режимі "митного складу" (-19% в порівнянні з минулим тижнем). Так само, у звітному тижні на вихід з ГТС було транспортовано 16,6 млн в режимі "шорт-хол" (-14%).

### Підземні сховища газу

За [даними](#) платформи AGSI, станом на 20 квітня в українських ПСГ зберігалось 3,67 млрд куб. м газу, або 12,2% від сукупного робочого обсягу (без урахування 4,662 млрд куб. м газу "довгострокового зберігання"). За звітний тиждень закачування газу в сховища сумарно становило 91,9 млн куб. м (-15%). Середньодобовий обсяг закачування – 13,1 млн куб. м.

#### Відбори та закачування природного газу в українські ПСГ, млн куб. м



Джерело: [AGSI](#) (всі показники отримані розрахунковим шляхом через ділення первинних показників у МВт·год на коефіцієнт переведення 10,595 кВт·год/куб. м).

## Функціонування ринку

На "Українській енергетичній біржі" протягом [торгових сесій 15-19 квітня](#) заявки на купівлю-продаж газу подавали 7 компаній (5 покупців та 2 продавці). У звітному тижні на "УЕБ" було подано заявок на купівлю-продаж газу обсягом 367,3 млн куб. м (+40% в порівнянні з попереднім тижнем) сукупною стартовою вартістю 4,6 млрд грн (+50%). Середньозважена стартова ціна всіх заявок - 12,6 грн за куб. м (без ПДВ) (+6,6%).

У звітному тижні було закуплено 37,5 млн куб. м газу (-37%) за середньозваженою ціною 12,76 грн за куб. м (без ПДВ) (+5,4%). 53,3% ресурсу було куплено ГПК "Нафтогаз Трейдинг", 46,3% – продано ПАТ "Укрнафта", 0,4% – куплено КП "Київський метрополітен". 57,7% обсягів газу реалізовано з передачею у сховищах, 42,3% - у віртуальній торговій точці (передача в ГТС). 57,7% реалізовано з поставкою у квітні, 41,8% – в травні, 0,4% – у травні-жовтні 2024 року.

## Політика та регулювання

У Верховній Раді зареєстровано законопроект "Про внесення змін до деяких законодавчих актів щодо порядку поновлення прав на користування надрами та деяких інших питань у сфері надрокористування", який є альтернативним щодо раніше зареєстрованого проекту [№1137](#). Обидва акти покликані законодавчо врегулювати питання розблокування видобутку ПрАТ «ВК «Укрнафтобуріння», корпоративні права на яке в 2023 році були передані державній "Укрнафті". Нагадаємо, наприкінці листопада 2023 року спецдозвіл "Укрнафтобуріння" на користування надрами для видобутку газу на Сахалінському родовищі було анульовано рішенням суду.

Новий законопроект, як впливає з [пояснювальної записки](#), має на меті вирішити проблему більш комплексно в порівнянні з раніше зареєстрованим актом. Зокрема, його положеннями передбачено, що спеціальні дозволи, які припинили свою дію під час воєнного стану, вважаються автоматично продовженими на час дії воєнного стану та ще 12 місяців після його припинення або скасування (до цього Кодексом спецдозвіл продовжувався лише на 6 місяців). Також в Кодекс України про надра, вводиться нова стаття 16<sup>7</sup>, яка передбачає, що раніше анульований спецдозвіл може бути поновлений у випадку усунення порушень, які його спричинили, поршень щодо розкриття кінцевого бенефіціарного власника, визнання судом незаконним рішення про зупинення дії спецдозволу та зняття санкцій з надрокористувача. Ще одна підстава для поновлення спецдозволу – необхідність вжиття невідкладних заходів із розв'язання кризових ситуацій, що загрожують національній безпеці України, направлених на уникнення збоїв у постачанні теплової, електричної енергії або природного газу. Проте ця підстава є назагальною, якщо ділянка надр була передана в користування іншому надрокористувачу, або якщо її запаси були вичерпані.

## Інше

ТОВ "Оператор ГТС України" (ОГТСУ) [повідомив](#) про скорочення використання природного газу на виробничо-технологічні потреби (ВТП) на 45% порівняно з аналогічним періодом 2023 року. У грошовому еквіваленті економія склала близько 600 млн грн.



Також на зустрічі з представниками Міністерства енергетики та комітету ВРУ з питань енергетики та ЖКП генеральний директор “ОГТСУ” Дмитро Липпа [представив](#) Стратегічний план розвитку компанії на 2024-2029 роки, погоджений Наглядною радою. Документ розроблений на виконання зобов'язань України перед Міжнародним валютним фондом, закріплених в Меморандумі про економічну та фінансову політику. Стратегія визначає цілі та пріоритети компанії в новому операційному середовищі та зосереджується на необхідності оптимізації ГТС, визначенні альтернативних джерел газопостачання України та підготовці ОГТСУ до сценарію “нульового транзиту”.

## Міжнародна співпраця

За тісної координації Міністерства енергетики України Україна [отримала](#) від чеської компанії GasNet 3 вантажі гуманітарної допомоги загальною вагою понад 20 тонн. Отримане газове обладнання вже доставлено до компаній Харківської, Миколаївської, Сумської, Чернігівської, Дніпропетровської та Запорізької областей.

За ініціативи генерального директора IRENA Франческо ла Камера, єврокомісара Кадрі Сімсон, партнерів з США та Ісландії, Посольства України в ОАЕ, у межах засідання 14-ї Асамблеї Міжнародного агентства з відновлюваної енергії (IRENA) [відбувся](#) спеціальний захід - презентація Програми переходу до “зеленої” енергії в Україні (UGETP), спрямованої на підтримку стійкості енергосистеми в умовах російських атак на енергетичний сектор. Учасники заходу обговорили деталі UGETP, інструменти та механізми реалізації програми. Очікується, що офіційну програму буде презентовано у межах Конференції з відновлення України у Берліні.

Міністр енергетики України Герман Галущенко [провів](#) зустріч з Надзвичайним та Повноважним Послом Японії в Україні Мацудою Кунінорі. Сторони обговорили потреби енергосектору після останніх російських атак і напрямки поглиблення співпраці для підготовки до наступного опалювального сезону. Мацуда Кунінорі запевнив, що Японія готова продовжувати підтримку українського енергосектору і ділитися досвідом у впровадженні провідних технологій. Окремо акцентувалося на питаннях забезпечення та модернізації захисту об'єктів енергетичної інфраструктури.

[Угоду](#) про виробництво в Україні компонентів малих модульних реакторів підписали в.о. голови правління «Енергоатом» Петро Котін і президент Holtec International Кріс Сінгх. Угода передбачає створення в Україні потужностей для виробництва ядерних систем, конструкцій і компонентів для малих модульних реакторів, систем зберігання і транспортування відпрацьованого ядерного палива, а також охоплює інші потреби застосування атомної енергії в Україні та інших країнах регіону. Нагадаємо, що співпраця Holtec International та “Енергоатому” має вагомий практичний результат:

- в Україні побудовано та введено в експлуатацію Централізоване сховище відпрацьованого ядерного палива (ЦСВЯП), що дає можливість заощаджувати близько 200 млн дол. щороку. Це дозволило відмовитись від вивезення відпрацьованого ядерного палива до рф;
- у листопаді 2023 року компанії домовилися про будівництво в Україні заводу з виробництва контейнерів для відпрацьованого ядерного палива, які наразі виготовляються у США;
- компанії підписали Угоду про співробітництво у розгортанні малих модульних реакторів Holtec в Україні.

Міністр енергетики Герман Галущенко взяв участь у неформальному засіданні міністрів енергетики ЄС, присвячене питанням розвитку енергетичної інфраструктури. Міністр [акцентував](#), що у межах підготовки до наступного опалювального сезону потрібно не тільки відновлювати пошкоджені об'єкти, але і нарощувати потужності балансуєчої і розподіленої генерації, зокрема ВДЕ. Галущенко розповів про російські атаки на газову інфраструктуру та відзначив важливість українських підземних сховищ газу для європейської енергетичної безпеки. Галущенко звернув увагу на можливість використання систем ППО сусідніх держав для захисту енергетичних об'єктів, які мають важливе значення, зокрема і для безпеки постачання європейських держав. Окремо він відзначив важливість збільшення існуючих лімітів транскордонної торгівлі електроенергією між Україною та державами ENTSO-E.

Команда Мінвідновлення [ініціювала зустріч](#) з представниками дипломатичних місій, міжнародних урядових та неурядових організацій щодо ситуації у енергосистемі Харківщини. План дій передбачає децентралізацію енерго- і теплогенеруючих потужностей. У регіоні вже встановлені і працюють 6 когенераційних установок, також опрацьовується альтернативна мережа – газотурбінні електростанції та мобільні котельні. Команда Міністерства розраховує на допомогу міжнародних партнерів, зокрема Данії, USAID, JICA та ін.

Президент України Володимир Зеленський [провів](#) зустріч із віцеканцлером, федеральним міністром економіки та захисту клімату Німеччини Робертом Габеком, який перебуває в Україні з візитом. Під час зустрічі обговорили відновлення енергетичної інфраструктури після російських ракетних ударів, а також шляхи залучення німецької допомоги для якнайшвидшого ремонту пошкоджених електростанцій.

## Джерела:

*Звіт підготовлено на основі ретельно перевірених та проаналізованих повідомлень з понад 100 офіційних першоджерел: міністерств, державних агентств, операторів мереж та енергетичних компаній. Інформація збиралась з офіційних веб-сайтів та сторінок у соцмережах, в окремих випадках - також повідомлень у медіа. Щодо підписки, коментарів та інших питань просимо писати на [author@dixigroup.org](mailto:author@dixigroup.org)*

## ПІДТРИМАТИ УКРАЇНСЬКИЙ ЕНЕРГОСЕКТОР

Внаслідок зростання інтенсивності російських ракетних атак на енергоінфраструктуру, Україна терміново потребує енергетичне обладнання та кошти для аварійного відновлення. Якщо ваша компанія, асоціація чи країна готові виділити:

Фінансову допомогу Україні, зв'яжіться з групою експертів Фонду підтримки енергетики України, що створений Секретаріатом Енергетичного Співтовариства: [UkraineSupportFund@energy-community.org](mailto:UkraineSupportFund@energy-community.org). З Фонду фінансуються закупівлі критично необхідного обладнання для найбільш постраждалих енергокомпаній.



Допомогу критичним обладнанням, зв'яжіться із Групою підтримки України Секретаріату Енергетичного Співтовариства і дізнайтеся про актуальні потреби: [Ukraineemergencysupport@energy-community.org](mailto:Ukraineemergencysupport@energy-community.org). Команда допоможе з координацією, логістикою та іншими супутніми питаннями.

## ПІДТРИМАТИ УКРАЇНСЬКУ АРМІЮ

Щоб фінансово підтримати Збройні Сили України, перейдіть за [посиланням](#) (спеціальний рахунок Національного Банку України).