



Війна РФ проти України: енергетичний вимір

DiXi Group alert
(станом на 12:00 28 червня)

#StopRussianAggression

#StandWithUkraine

Резюме

- **ENTSO-E підтвердило виконання всіх необхідних технічних передумов та погодило рішення щодо розширення експорту електроенергії з України до ЄС із 30 червня.** На першому етапі пропускна спроможність міждержавних перетинів (експорт/імпорт) розподілятиметься лише на добових аукціонах з обмеженим обсягом 100 МВт у напрямку Румунії.
- **Цінова кон'юнктура спотових ринків країн Східної Європи досягла рекордно сприятливого рівня для експорту електроенергії з України.** Індeksi Base РДН Польщі, Румунії, Словаччини та Угорщини у 3,6-5,1 рази перевищують індекс України.
- **По Україні близько 591 000 споживачів не мали електропостачання, близько 182 500 споживачів перебували без газопостачання.**
- **Міноборони РФ оприлюднили фейк, що Україна нібито готується підірвати Криворізьку ТЕС.** Представники компанії-оператора ДТЕК спростували інформацію, вказавши, що росіяни поширюють фейк для виправдання власної атаки.
- **Міністр енергетики Герман Галущенко запропонував країнам ЄС зберігати газ в українських сховищах, аби забезпечити додатковий обсяг запасів до 1 листопада.**
- **Міненерго дозволило "Гарантованому покупцю" розподіляти більше грошових коштів, отриманих від продажу "зеленої" електроенергії, на виплати виробникам ВДЕ.** Збільшено норматив відрахування для СЕС і ВЕС (отримають 18% від середньозваженого "зеленого" тарифу за 2021 рік, раніше було 15%), а також виробників з біомаси (75% замість 60%).

Атаки

Міністерство оборони РФ [оприлюднило фейк](#), що Україна нібито готується підірвати Криворізьку ТЕС, аби звинуватити російських окупантів. Представники групи ДТЕК, яка управляє ТЕС, спростували інформацію, вказавши, що росіяни поширюють фейк для виправдання атаки з боку окупаційних військ неподалік Зеленодольська.

Сектор електроенергетики

Робота енергосистеми

Україна продовжує [здійснювати](#) комерційний експорт електроенергії до Польщі по виділеній лінії “Добротвірська ТЕС-Замость” рівним графіком 210 МВт. Експорт до Молдови [становить](#) 142 МВт рівним графіком. При цьому, “Енергоатом” продовжує викупати на щоденних [аукціонах](#) по 150 МВт пропускної спроможності до Молдови, а “ДТЕК Західенерго” – по 69 МВт до Польщі рівними графіками. Окрім цього, між енергосистемами України та країнами Східної Європи (Словаччини, Угорщини, Польщі, Румунії та Молдови) [відбуваються](#) технічні сальдо-перетоки.

Водночас, ENTSO-E [погодило](#) рішення щодо відновлення експорту електроенергії з України до ЄС з 30 червня. Зокрема, оператори системи передачі ENTSO-E визнали, що “Укренерго” разом з операторами Румунії, Словаччини та Угорщини виконали всі необхідні технічні передумови. На першому етапі доступна пропускна спроможність міждержавних перетинів (експорт/імпорт) розподілятиметься лише на добових аукціонах з обмеженим обсягом 100 МВт і підлягатиме щоденному аналізу в частині стабільності та безпеки роботи енергосистем. Наразі розподілятиметься лише пропускна спроможність у напрямку Румунії, а перший аукціон пройде 28 червня (з днем постачання 30 червня). У подальшому очікується [збільшення](#) пропускної спроможності для транскордонної торгівлі та відкриття нових напрямків: Україна-Словаччина, Україна-Угорщина, Молдова-Румунія.

У рамках [відновлення](#) “Укренерго” пошкодженої мережевої інфраструктури, у південно-східному регіоні тривали роботи по відновленню двох повітряних ліній 330 кВ; їх огляд виявив чисельні пошкодження кабелів. У центральному регіоні фахівці перевіряли надійність роботи волоконно-оптичних ліній зв'язку.

Функціонування ринку електроенергії

Ринок “на добу наперед” (РДН): Середньозважена ціна купівлі-продажу електроенергії продовжила незначно [зростати](#) і на 28 червня становила 2356,75 грн/МВт·год (+2,1% до попереднього дня). Водночас, біржові ціни на ринках країн Східної Європи також продемонстрували відчутне синхронне зростання. Індекси Base РДН Румунії, Словаччини та Угорщини у рекордні 5-5,1 рази [перевищували](#) значення індексу Base РДН України; ціновий спред із Польщі становив 3,6 рази.

Загальний обсяг торгівлі [зріс](#) більш ніж удвічі – до 15,9 тис. МВт·год (+52,5% до попереднього дня). Натомість, пропозиція продовжила спадну динаміку і зменшилась до 75 тис. МВт·год (-1,8%). У сукупності ці фактори спричинили подальше скорочення профіцитності РДН: співвідношення між обсягом заявок на продаж та купівлю зменшилося із 7,3 до 4,7 разів. У [структурі купівлі](#) 70,8% займали постачальники, 29,1% належало операторам мереж, 0,1% – виробникам.

Внутрішньодобовий ринок (ВДР): Середньозважена ціна електроенергії на ВДР незначно [зросла](#) і на 27 червня становила 2488,19 грн/МВт·год (+3% до попереднього дня). При цьому, загальний обсяг торгівлі відчутно збільшився – до 0,16 тис. МВт·год (+34,5% до попереднього дня), проте, все ще залишається відносно низьким. Пропозиція зменшилась до 42,9 тис. МВт·год (-26%), що в сукупності призвело до зменшення профіцитності ВДР – розрив між обсягом заявок на продаж та купівлю скоротився з 487 до 268 разів, але залишається надмірно високим. У [структурі купівлі](#) домінуючу частину займали постачальники – 79,55%, 20,45% належало операторам мереж.

Припинення та відновлення постачання

За [даними](#) Міністерства енергетики, станом на 27 червня через пошкодження, обумовлені бойовими діями, в Україні залишались знеструмленими близько 768 населених пунктів, загалом близько 591 000 споживачів, протягом доби відновлено постачання для близько 6 230 споживачів.

Масштабні припинення електропостачання та, відповідно, активні відновлювальні роботи, мали місце:

- у **Донецькій області**, за інформацією місцевого ОСР, протягом доби відновлено електропостачання для 11 539 споживачів у 14 населених пунктах Покровського, Бахмутського та Краматорського районів. Без світла залишалися 315 населених пунктів (за [даними](#) Міністерства енергетики – близько 348 000 споживачів);
- у **Луганській області**, за [даними](#) Міністерства енергетики, понад 128 200 споживачів залишались без електропостачання;
- у **Харківській області**, за [даними](#) Міністерства енергетики, близько 32 200 споживачів залишались знеструмленими;
- у **Запорізькій області**, за [даними](#) місцевого ОСР, станом на 07:00 28 червня, без електропостачання залишались 23 802 споживачів у 79 населених пунктах. Протягом доби фахівці ОСР відновили постачання для 985 споживачів (470 у Вільнянському, 395 у Бердянському та 120 у Василівському районах). Водночас в Оріхівських електромережах зафіксовано нові пошкодження, внаслідок чого були знеструмлені 14 218 споживачів;
- у **Миколаївській області**, за [інформацією](#) ОВА, станом на 28 червня частково або повністю пошкоджено 473 об'єктів електропостачання, зокрема 21 протягом останньої доби. Знеструмленими залишалися 95 населених пунктів (з них 6 частково) Баштанського та Миколаївського районів. За [даними](#) Міністерства енергетики, близько 30 200 споживачів залишались знеструмленими та для 580 споживачів відновлено постачання протягом доби;
- у **Херсонській області**, за [інформацією](#) ОВА, станом на 14:00 27 червня, через проблеми зі зв'язком та інтернетом, з'ясувати ситуацію в більшості громад не вбачається можливим. Серед громад, з якими вдалося встановити зв'язок, без електропостачання залишалися 22 населених пункти у Високопільській, 7 у Нововоронцовській та 2 у Музиківській громадах;
- у **Дніпропетровській області**, за [даними](#) Міністерства енергетики, протягом доби для 350 споживачів відновлено послугу з постачання електроенергії. За [інформацією](#) місцевого ОСР, протягом 20-26 червня аварійно-ремонтним бригадам вдалося виконати ремонти у 11 населених пунктах та заживити

2 113 споживачів, знеструмлених через бойові дії. Станом на 27 червня відновлено роботу усіх пошкоджених ліній, без світла залишалися кілька домівок у Зеленодольській громаді;

- у **Чернігівській області**, за [інформацією](#) ОВА станом на 06:00 28 червня, послуга з електропостачання не надавалась 667 абонентам;
- оперативна зведена інформація стосовно електропостачання у **Сумській та Одеській областях** була відсутня на час підготовки огляду.

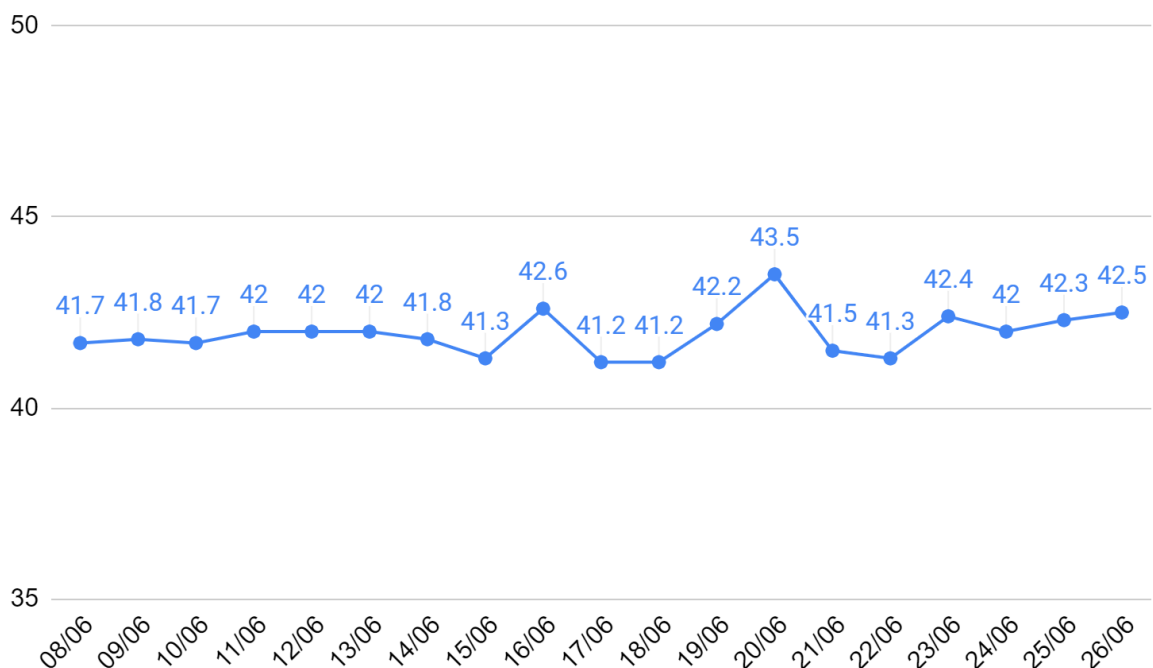
Сектор газу

Робота ГТС

Обсяг транзиту газу через територію України 26 червня становив 42,5 млн куб. м, що на 0,2 млн куб. м більше, ніж 25 червня. Ці обсяги становлять лише 39% від передбачених транзитним контрактом із "Газпромом" (109 млн куб. м на добу). Транзитні потоки через точку з'єднання "Сохранівка" не відбувалися.

26 червня через точку з'єднання "Германовичі" (віртуальна точка з'єднання "Україна-Польща") здійснювався фізичний імпорт з ЄС обсягом 1,4 млн куб. м на добу. Водночас, у звітний період через точку з'єднання "Берегово" (віртуальна точка з'єднання "Берег") з української ГТС транспортувалось 1,7 млн куб. м газу на добу.

Транзит російського газу через територію України, млн куб. м



Джерело: [ОГТСУ](#)

Припинення та відновлення постачання

Найбільш складна ситуація з газопостачанням спостерігалася у **Донецькій, Луганській, Запорізькій, Херсонській, Миколаївській, Чернігівській та Харківській областях**. За [даними](#) Кабінету Міністрів, станом на 27 червня без газопостачання залишалися близько 182 500 споживачів, розподіл газу відновлено 817 абонентам.

В **Донецькій області** ситуація не змінилась - майже весь регіон без газопостачання через пошкодження магістрального трубопроводу. Станом на 16 червня розподіл газу [здійснювався](#) лише 1 900 споживачам області в двох населених пунктах.

У **Луганській області** ситуація без змін: газопостачання відсутнє через масштабні руйнування критичної інфраструктури в ході бойових дій. За [словами](#) голови місцевої ОВА Сергія Гайдая, на окупований Сєверодонецьк чекає гуманітарна катастрофа, загарбникам не вдасться відновити комунікації в місті.

В **Харківській області** від обстрілів окупантів вкотре [постраждав](#) Чугуївський район, пошкоджено вуличний газогін. Водночас, місцевий оператор ГРМ [відновив](#) газопостачання и 4 700 споживачів Дергачівської громади, тобто більше половини будинків у громаді. В обласному центрі ремонтні роботи [проводилися](#) в мікрорайоні Мала Данилівка.

У **Херсонській області** [станом на 12:00 28 червня](#) про значні зміни в газопостачанні не повідомлялось – повністю без газопостачання залишалася 1 громада (Високопільська) та частково 3 (Великоолександрівська, Нововоронцовська, Станіславська). Разом з тим, в окремих із цих громад відсутній мобільний зв'язок, тому оперативна інформація про газопостачання відсутня. У 4 громадах (Тягинська, Горностаївська, Великолепетиська, Рубанівська), що користуються зрідженим газом, запаси на мінімумі, ще у одній (Новорайська) газ у балонах закінчився.

В **Запорізькій області** станом на ранок 28 червня без газопостачання [залишались](#) 81 002 абонентів у 108 населених пунктах. Минулої доби внаслідок обстрілів було пошкоджено газопроводи низького тиску в містах Оріхів, Василівка та селищі Михайлівка.

У **Миколаївській області** загалом за час війни, станом на ранок 28 червня, [пошкоджено](#) 671 об'єктів газової інфраструктури (+31 у порівнянні з 27 червня), внаслідок чого без газу залишались 7 259 абонентів (без змін).

В **Чернігівській області**, за [інформацією](#) місцевої ОВА, станом на ранок 28 червня близько 700 абонентів у 22 населених пунктах області не отримували послугу з постачання газу. З початку війни місцевий оператор ГРМ [відновив газопостачання](#) для 37 851 домогосподарства в 20 населених пунктах. В ході ремонтних робіт відновлено роботу 20 газорозподільних пунктів і 40 шафових газорозподільних пунктів.

Оперативна інформація про ситуацію з газопостачанням в **Сумській області** була відсутня на момент підготовки огляду.

Контрзаходи українських компаній та державних органів

Президент України Володимир Зеленський з президенткою Молдови Майєю Санду [обговорили](#) енергетичну співпрацю. Зі слів Зеленського, після успішної синхронізації енергосистем України та Молдови із ENTSO-E країни “безліч нових можливостей для роботи на ринку так званого енергетичного Євросоюзу і для двосторонньої співпраці”.

Міністр енергетики України Герман Галущенко [привітав](#) рішення ЄС про забезпечення заповненості сховищ газу на 80% в 2022 році та на 90% в 2023 і подальші роки. У цьому контексті він [запропонував](#) країнам ЄС зберігати газ в

українських підземних сховищах, аби забезпечити додатковий обсяг запасів до 1 листопада. Галущенко відзначив, що Україна пропонує послуги зберігання газу в якості договірної сторони Енергетичного Співтовариства.

Міністр розвитку громад і територій Олексій Чернишов [заявив](#), що зима буде надскладною, однак уряд планує почати опалювальний вчасно. Зі слів Чернишова, Мінрегіон вже працює разом із містами, органами місцевого самоврядування для виконання цього завдання. Зокрема, йдеться про відновлення зруйнованої критичної інфраструктури, зокрема 331 котельні та трьох підприємств теплокомуненерго у містах Охтирка, Кременчук та Чернігів. Також він запевнив, що тарифи під час війни не зростатимуть.

Міністерство енергетики України [дозволило](#) "Гарантованому покупцю" розподіляти більше грошових коштів, отриманих від продажу "зеленої" електроенергії, на виплати виробникам ВДЕ. Згідно з наказом Міненерго №206, СЕС отримають 18% від середньозваженого розміру «зеленого» тарифу за 2021 рік (було 15%); ВЕС – 18% (було 16%), гідрогенерація – 35% (без змін), виробники електроенергії з біогазу 40% (без змін), а з біомаси – 75% (було 60%).

Служба безпеки [повідомила](#) про арешт майна українських "дочок" російських фінансово-промислових груп на суму 4,5 млрд грн, серед яких – корпорація "Ростех", алюмінієва компанія "РусАл" та нафтовий холдинг "Татнефть". Як повідомляється, вони приховано виводили одержані прибутки в рф для фінансування війни проти України. Для цього використовували розгалужену мережу афілійованих офшорних компаній.

Джерела:

Звіт підготовлено на основі зібраних, ретельно перевірених та проаналізованих повідомлень з понад 100 офіційних першоджерел: міністерств, державних агентств, операторів мереж та енергетичних підприємств. Інформація збиралась з офіційних веб-сайтів та офіційних сторінок у соцмережах, в окремих випадках – також відповідних повідомлень у ЗМІ.

З питань підписки, коментарів та інших питань, будь ласка, звертайтеся за електронною адресою author@dixigroup.org

ПІДТРИМАТИ УКРАЇНСЬКУ АРМІЮ

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