



**Топ-теми:**

- Арешт Ермака
- Корупційна мафія Міндіча в Енергоатомі
- Напад Росії на Україну



НОВИНИ   КОНФЛІКТИ   ПОЗИЦІЯ   ДУМКА   ПОДІЇ   ВІЙНА   ВІДЕО   БЛОГИ

Головна > Статті > Новини > Економіка > ЗМІ: Україна створила "зелені" енергетичні мережі, які РФ важче зруйнувати

## ЗМІ: Україна створила "зелені" енергетичні мережі, які РФ важче зруйнувати

[Читати на руськом](#)



ЗМІ: Україна створила "зелені" енергетичні мережі, які РФ важче зруйнувати

**Сонячні та вітряні електростанції децентралізовані, тому одне влучне попадання завдасть їм менше шкоди, ніж удар по ТЕЦ.**

Вторгнення і масовані обстріли з боку Росії прискорили перехід України на "чисті" джерела енергії, тепер українці використовують багато сонячних і вітряних електростанцій, які вже не так просто вивести з ладу. Про це у своїй статті [пише](#) інформаційне агентство Associated Press.

Під час кліматичних перемовин ООН, які проходять в Азербайджані, генеральний директор найбільшої приватної енергокомпанії "ДТЕК" Максим Тимченко продемонстрував графіки постачання електроенергії на 2024 рік. Загальна кількість електроенергії зменшується, коли російська ракета вражає теплову, вітряну або сонячну електростанцію, і зростає, коли енергопостачання відновлюється.

"Який у нас є ще вибір? – прокоментував Максим Тимченко в інтерв'ю. – Сидіти, чекати та молитися, щоб вони не вдарили по нас, або робити нашу роботу та повертати світло нашим людям?".

Російські удари є частиною кампанії з ураження енергетичної інфраструктури, щоб скоротити постачання електроенергії в Україну напередодні зими. Однак децентралізований характер відновлюваних джерел енергії, зокрема вітряних та сонячних, дозволив українцям швидко відновити електропостачання навіть у тих умовах, коли це неможливо зробити з вугільними чи іншими традиційними електростанціями.

У централізованих системах вся енергія генерується та передається в мережу лініями електропередачі з однієї й тієї ж області. Якщо станція постраждає через вибух ракети, вся мережа або більша її частина може відключитися. Вітряні та сонячні установки розподілені та менше залежать одна від одної, тому через одне успішне попадання РФ буде завдано менше шкоди. Якщо ж сонячна установка розташована на даху і живить лише конкретну будівлю, то збитки будуть ще меншими.

Хорошим прикладом є атаки на дві сонячні електростанції "ДТЕК" минулого весни. У результаті було знищено багато сонячних панелей і деякі трансформатори, які підвищують напругу на великі відстані або знижують її для використання в будинках. Заміна трансформаторів і зруйнованих панелей дозволила станціям, які виробляють 400 мегаватів, відновити роботу за сім днів.



За словами Максима Тимченка, відновлення теплоелектростанції, яка зазнала подібних пошкоджень, тривало три-чотири місяці. Таким чином, децентралізована генерація є більш стійкою до ударів і її складніше зруйнувати.

Джеффрі Паєтт, помічник секретаря Бюро енергетичних ресурсів Держдепартаменту США і колишній посол в Україні, заявив, що російські атаки на енергетичну інфраструктуру еволюціонували. У 2022 і 2023 роках вони були зосереджені на трансформаторах. Оборонні сили ефективно захищалися від цих ударів, отже з березня 2024 року Володимир Путін змінив тактику і націлився на генерувальні підприємства. Відтоді близько 50% всього вироблення електроенергії в Україні було виведено з експлуатації, залишилися переважно атомна енергетика, трохи гідроенергетики та великі нові проекти в галузі поновлюваних джерел енергії, такі як вітрова електростанція, яку буде "ДТЕК".

Відновлювані та інші інфраструктурні проекти фінансуються завдяки партнерським відносинам між урядами та бізнесом, що дозволяє розподілити ризики, оскільки немає гарантії, що побудоване не буде знищено ракетами. У червні виробник турбін GE Vernova та виробник Honeywell оголосили про плани співпраці з "ДТЕК" для великих проєктів у сфері вітрової енергії та зберігання енергії в Україні.

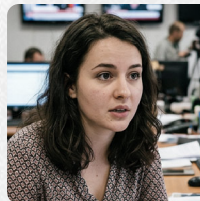
"Ми задоволені тим фактом, що Україна зробила те, чого ніхто ніколи не робив, а саме, зберегла енергосистему в умовах війни", – заявив Роджер Мартелла, директор зі сталого розвитку GE Vernova.

Джеффрі Паєтт додав, що бачить широкую підтримку України з боку країн G7 у сфері енергетики. На його думку, навіть з обранням нового президента США Дональда Трампа, Україну продовжать підтримувати за будь-якого розвитку подій.

"Якщо ви почнете залучати великі американські компанії, такі як GE, Fluxus і Honeywell, до реконструкції енергетичної системи, то на цю реконструкцію знадобляться мільярди доларів", – сказав він.

**Теги:** ДТЕК, ТЭЦ, Тимченко Максим, ТЕЦ, енергетична інфраструктура, Енергетика, Солнечная энергетика

сонячна енергетика, Зелена енергетика, зелена енергетика, Енергетика



**Аліна Кравченко**  
ЖУРНАЛІСТ, ОГЛЯДАЧ

20 листопада 2024 г., 18:21   Переглядів: 2468

Коментарі: 0

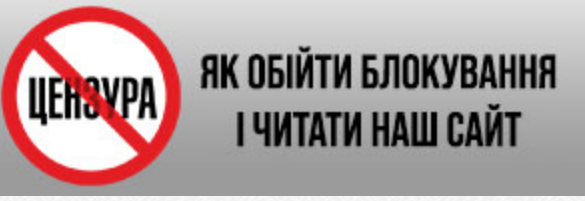
[Роздрукувати](#)

[Надіслати товаришу](#)

### Коментарі:

comments powered by Disqus

### Важливі новини



### Останні новини

По дати   По переглядам   По коментарям

12:05   Комітет Ради підтримав законопроект про порядок виключення жінок із військового обліку [👁](#)

12:00   Червінський через суд вимагає від експлаві СБУ Малюка спростувати звинувачення у справі «Канатового»

11:54   «Сімейний бізнес» на закритті справ: голову сервісних центрів трьох областей Гайдю звинувачують у масштабній корупції

11:49   За підказки на іспиті з водіння: у Львові засудили адміністратора сервісного центру МВС

11:41   Стрімке зростання обігу під час перевірок: як розвивається спиртовий бізнес Віталія Марчука на тлі справ АМКУ

[Підпишіться на наш канал в Telegram. Оперативно про головне](#)

11:35   Гараж із замками: У Кривому Розі з'явилися нові вантажівки ТЦК [👁](#)

11:30   «Дихати одним повітрям»: голову НБУ Пишиного звинувачують у подвійних стандартах через топпосадовцю Дятлову, яка живе за кордоном [👁](#)

11:26   «Атракціон небаченої шедрості»: НАБУ розслідує змову «Енергоатому» та НКРЕКП через скандальний аукціон перед підвищенням тарифів

11:20   Volvo, катер та нерухомість: що з'явилось в декларації ректора ХДАЕУ Юрія Кирилова

11:15   «Без суперечок і нервів»: Пашинян знову ухилився від вибору між ЄС та ЄАЕС напередодні парламентських виборів

11:11   Утримував дружину дві години та бив, щоб не розлучатися: ВС залишив у силі вирок чоловіку за незаконне позбавлення волі та катування

11:06   Замість звичайних речей – клинки: суд у Львові покарав іноземку за спробу переслати поштою 8 ножів

11:00   Туреччина готується до саміту НАТО за участю Трампа та лідерів Індो-Тихоокеанського регіону

10:51   Махінації з житлом для прикордонників: як ексголова ДПСУ Цигикал роками затягував розгляд справи у ВАКС

10:45   У боях за Україну загинув 50-річний захисник із Нікополя Ігор Буяновський

10:40   Нові відключення світла в семи областях: РФ атакувала енергооб'єкти дронами та артилерією

10:32   В ЄС обговорюють позбавлення тимчасового захисту українських чоловіків призовного віку, – Euractiv [👁](#)

10:26   Трамп похвалився успішним проходженням «складного» когнітивного тесту: експерти сумніваються

10:20   **Ворог майже 30 разів обстріляв Дніпропетровщину: під ударом три райони, четверо поранених** [👁](#)

10:14   До 100% від вартості: В Італії водіям повернуть гроші за затори на платних трасах через ремонт доріг

10:08   «Серйозна помилка»: Франція вимагає термінового засідання Радбезу ООН через військову операцію Ізраїлю в Лівані

10:00   «Аварія, що чекає свого часу»: експерти FT попереджають про загрозу екологічної катастрофи через зношення «тіньового флоту» РФ

### Теги новин

COVID-19   агресія Росії   Атака   **Війна**  
Война   ВСУ   вторгнення  
Дональд Трамп   Донбас   ДТП   Зеленський   ЗСУ   Київ   коронавірус   Корупція  
**Напад Росії на Україну**   нападение  
Росии на Украину   окупанти   окупанти Порошенко   Путин Росія  
Россия   СВУ   США   Украина  
Україна ЧП   Епидемія коронавіруса

### Наші опитування

**Чи вірите ви, що Дональд Трамп зможе зупинити війну між Росією та Україною?**

- Так, повністю зможе
- Частково зможе, але не відразу
- Ні, не зможе
- Це залежить від дій інших сторін
- Важко відповісти

[Голосувати](#)

Показати результати опитування  
[Показати всі опитування на сайті](#)

**Головна**

Про нас  
Статті  
Архів  
Закони  
Контакти

**Новини**

Рейдерство  
Корупція  
Економіка  
Новини світу

**Конфлікти**

Політика  
Корпоративні конфлікти  
Кримінал

**Позиція**

Коментарі  
Різне

**Думка**

Політика  
Економіка

**Події**

Відео

**Війна**

Блоги