

# "Зелена" пастка Пекіна: як сонячні панелі стали загрозою для безпеки ЄС

03:29 02.05.2026 Сб  
3 хв

На сьогодні майже 90% сонячних панелей виробляється у КНР, що може нести загрозу через віддалене керування

 [Пилип Бойко](#)



Фото: встановлення сонячних панелей (Getty Images)

Обирайте перевірене - додайте РБК-Україна до улюблених джерел у Google

Європа ризикує змінити залежність від російського газу на нову, ще більш небезпечну прихильність до китайських технологій. Використання обладнання з КНР у «зеленій» енергетиці створює критичні ризики для національної безпеки, включаючи шпигунство та кібератаки.

Про це повідомляє [РБК-Україна](#) з посиланням на аналітику від [Financial Times](#).

Читайте також: [Що блокує розвиток енергоринку: інвестор назвав ключові бар'єри](#)

Пекін фактично захопив глобальний ринок відновлюваної енергії, йдеться у масштабному дослідженні провідних експертів. Сьогодні Китай контролює лівову частку виробництва компонентів, без яких неможливий енергетичний перехід Заходу.

Масштаби домінування КНР вражають:

- 90% світового виробництва сонячних модулів;
- понад 80% ринку вітрових турбін;
- 80% виробництва акумуляторних елементів;
- повний контроль над ланцюгами постачання рідкісноземельних металів.

Співавтор звіту Майкл Коллінз, колишній топчиновник з нацбезпеки Британії, попереджає: уряди "впадають у сплячку". Вони впроваджують китайське обладнання, не враховуючи приховані загрози.

**Які є сценарії загроз**

Один із найнебезпечніших - можливість масштабної дистанційної атаки. Експерти вказують на наявність так званих

"вимикачів". Це програмне забезпечення, яке дозволяє Пекіну одним натисканням кнопки вивести з ладу сонячні панелі чи вітряки в іншій частині світу.

Особливу увагу приділили інверторам. Ці пристрої з'єднують "зелені" станції з загальною енергомережею. Китайські кіберфахівці майже напевно мають доступ до їхнього програмного коду.

Ще один ризик - політичний тиск з боку США. Вашингтон може зажадати від Європи повного демонтажу китайської техніки. У разі відмови європейцям загрожують санкції або зменшення американської допомоги у сфері безпеки. Британія вже пройшла цей шлях, заборонивши обладнання Huawei для мереж 5G після тиску штатів.

### Чому відновлювані джерела стали пасткою

Після початку війни в Ірані світ пережив другий енергетичний шок за п'ять років. Політики, зокрема єврокомісар Дан Йоргенсен, запевняли: вітер і сонце безпечніші за нафту. Вони не залежать від волатильності цін, але реальність виявилася іншою.

"Ми не хочемо замінювати імпорт вичопного палива залежністю від китайських низьковуглецевих технологій", - наголошує Коллінз.

Деякі європейські країни вже почали діяти самостійно. Наприклад, Велика Британія нещодавно заблокувала будівництво заводу китайських турбін у Шотландії.

Також спецслужби Британії порадили вилучити компоненти державної компанії КНР із національної електромережі, а Італія на останніх державних аукціонах вимагала, щоб сонячні модулі були не китайського виробництва.

Китайські чиновники всі звинувачення відкидають. Вони заявляють, що Пекін не використовує екологічні товари для політичної вигоди. На їхню думку, дешеві панелі лише допомагають світу боротися зі зміною клімату.

### Що ще важливо знати про економіку ЄС та Китаю

Пекін відправив офіційне попередження Європі [через новий закон "Зроблено в Європі"](#). У Китаї перехід деяких галузей суто на європейські рейки вважають дискримінаційним та погрожують "відповідними кроками".

Тим часом в ЄС представили [закон про нову промислову політику](#). Європа будує нову модель підтримки промисловості та локалізації виробництва.

Крім того, Європа стає [менш залежною від китайського літію](#). Фінляндія відкрила першу шахту та завод з перероблення літію.



Не пропустіть головне! Підпишіться на наші оновлення в Google!

Або читайте нас там, де вам зручно!



Більше по темі:

Євросоюз

Китай

## НОВИНИ



Війну з Іраном завершено,  
Трамп повідомив Конгрес,  
- Politico

## АНАЛІТИКА



Катерина Гончарова  
кореспондент РБК-Україна

"Жодна задача не варта  
безглуздої втрати людей":  
військові 1 ОШП про дрони  
і ціну перемоги

### НОВИНИ

Новини України

Війна в Україні

Економіка

Світ

Надзвичайні події

### ПОЛІТИКА

### БІЗНЕС

Економіка

Фінанси

Авто

Tech

Енергетика

### АНАЛІТИКА

Статті

Інтерв'ю

Точка зору

### ЖИТТЯ

Гроші

Зміни

Освіта

Суспільство

### РОЗВАГИ

Шоу бізнес

Поради

Гороскопи

Свята

Цікаве

Спорт

### LIFESTYLE

Психологія

Їжа

Подорожі  
Здорове життя  
Мода та краса

UA | EN | RU 

Про компанію  
Редакційна політика і стандарти  
Як стати нашим автором  
Правила користування  
Правова інформація  
Політика конфіденційності  
Контакти  
Команда  
Вакансії в РБК-Україна  
Розмістити рекламу



Інформаційний портал «РБК-Україна» має тримовну версію (українську, російську та англійську), головна сторінка portalу - <https://www.rbc.ua>. Фотографії, зображення належать їх правласникам. Всі фотографії на Portalі, авторами яких є журналісти «РБК-Україна», розміщені на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International. Редакція «РБК-Україна» може не поділяти точку зору авторів. Оціночні судження не підлягають спростуванню та доведенню їх правдивості. За достовірність та зміст реклами відповідальність несе рекламодавець. Матеріали, позначені плашкою: «Прес-релізи», «Спецпроект», «Партнерський матеріал», «Promo», «Благодійність», «Резонанс» розміщуються на правах реклами і призначені, як правило, для осіб, які досягли 21-річного віку. «Новини компанії» - це інформаційний формат, що охоплює новини, події та оголошення, пов'язані з діяльністю компанії, базуються на пресрелізах, які випускають самі компанії, і за які редакція не несе відповідальність. Онлайн-медіа «РБК-Україна» призначене для осіб віком від 21 року.

© LLC «UBT MEDIA», 2006-2026.