





Міністерство
енергетики
України

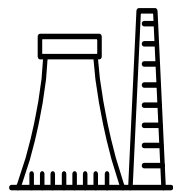
Зменшення дефіциту генеруючої потужності в ОЕС України в умовах воєнного стану за рахунок залучення імпорту електричної енергії

23.11.2023

ВИКЛИКИ

 В умовах встановлених НКРЕКП цінових обмежень, оптова ціна на електричну енергію в Україні як правило є нижчою, ніж в середньому у сусідніх країнах ЄС. Це обмежує можливості щодо залучення імпорту на електричну енергію на ринкових засадах.

 Через цілеспрямовані обстріли рф по генеруючим потужностям та інфраструктурі системи передачі протягом ОЗП 2022/2023 років було порушено безпеку постачання е/е споживачам. Промисловість, домогосподарства та об'єкти критичної інфраструктури тривалий час лишались без електропостачання. Існує ризик повторення обстрілів!



≈50% генеруючих потужностей було втрачено через окупацію та руйнування під час обстрілів в жовтні 2022- березні 2023р.

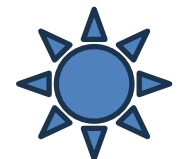


≈45% підстанцій системи передачі зазнавали уражень через обстріли.

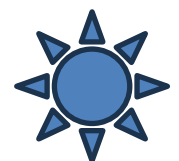


≈3,8 млн домогосподарств в середньому були знеструмлені протягом минулої зими через дефіцит потужності та пошкоджені мережі.

МОЖЛИВОСТІ



ОЕС України синхронізовано з об'єднаною мережею країн континентальної Європи ENTSO-E.







Існує технічна можливість технологічних та комерційних перетоків електричної енергії з/в країни Європи/Молдову. Дозволений обсяг імпорту електроенергії зі Словаччини, Угорщини, Румунії та Польщі становить 1200 МВт, та додатково +600 МВт з Молдови.



Стимулювання імпорту електроенергії в умовах її дефіциту

Положення попередньої постанови по імпорту від 03.01.2023 № 1

-  Поширюється на побутових споживачів.
-  Можливе застосування графіків аварійних відключень.
-  Необхідний обсяг імпорту електроенергії для уникнення відключень – більша величина від:
 - середнього споживання за вересень 2022 року;
 - середнього споживання за 40 діб до дня постачання.
-  Дія постанови обмежувалась 30 квітня 2023 року.

РЕЗУЛЬТАТ

ПЕРЕВАГИ

Зменшення дефіциту потужності за рахунок імпорту (+215 млн кВтгод у січні – квітні 2023р)

Пожвавлення економічної активності підприємств в умовах дефіциту потужності





НЕДОЛІКИ

Складність адміністрування

Значні додаткові витрати споживачів на закупівлю великих обсягів «зайвої» імпортованої е/е

Строковість постанови

Положення чинної постанови по імпорту від 27.10.2023 р. №1127

-  Поширюється на побутових споживачів з АСКОЕ.
-  Можливе застосування лише спеціальних графіків аварійних відключень для запобігання системній аварії в об'єднаній енергетичній системі України.
-  Необхідний обсяг імпорту електроенергії для уникнення відключень
 - 50% у жовтні – квітні від фактичного споживання в кожному розрахунковому періоді (година);
 - 30% відповідно у травні - вересні
-  Постанова дія протягом воєнного стану та + 3 місяці після його завершення.

РЕЗУЛЬТАТ ПЕРЕВАГИ

Зменшення дефіциту потужності за рахунок імпорту

Пожвавлення економічної активності підприємств в умовах дефіциту потужності

Зменшення витрат на закупівлю імпортованої електроенергії та спрощення адміністрування

Термін дії постанови подовжено до завершення воєнного стану

АЛГОРИТМ ДІЙ СПОЖИВАЧА



* - відносно власного погодинного споживання



АЛГОРИТМ ДІЙ ІНШИХ КЛЮЧОВИХ УЧАСНИКІВ РИНКУ

ІМПОРТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ З ЗАКОРДОНУ



ПОСТАЧАЛЬНИК

Продає імпортовану електроенергію

СПОЖИВАЧ

Інформує про обсяг імпортованої електроенергії в розрізі ОСР, областей та споживачів

ОСП

Інформує про обсяг необхідного розподілу імпортованої електроенергії в розрізі споживачів

Здійснює моніторинг обсягу спожитої електроенергії і частки імпорту

Повідомляє про заборгованість споживача за імпорт електроенергії (за наявності)

НЕ ЗАСТОСОВУЄ ОБМЕЖЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ У РАЗІ ДОТРИМАННЯ ВИМОГ

Збільшує доступний ліміт споживання по ОСР на обсяг імпортованої споживачами електроенергії

ОСР