

Перша промислова система накопичення енергії в Україні

ДТЕК Енергія в дії

- Система накопичення енергії (СНЕ) розташована на майданчику біля Запорізької ТЕС
- Компанія обрала цю локацію, враховуючи зручність логістики і наявність кваліфікованих енергетиків, які її обслуговуватимуть
- Мета пілотного проекту – напрацювати досвід підключення і експлуатації подібних систем як для ДТЕК, так і для НЕК «Укренерго»
- Ми готові відкрито ділитися отриманими знаннями для прискорення енергетичної трансформації України
- Ми обрали літій-іонні батареї, оскільки вони забезпечують найвищу маневреність при високій швидкості зарядки і розрядки
- Ресурс акумуляторів у СНЕ розрахований на 10-12 років
- СНЕ здатні:
 - збалансовувати енергосистему, гарантуючи її гнучкість, яка дозволить прискорити перехід до зелених джерел енергії
 - забезпечувати миттєве регулювання частоти мережі та гарантувати стабільну якість електроенергії
 - допомогти Україні синхронізуватися з європейською енергосистемою ENTSO-E



Системи накопичення енергії – ключ до енергетичної безпеки країни та декарбонізації. Це глобальний тренд та майбутнє української енергетики

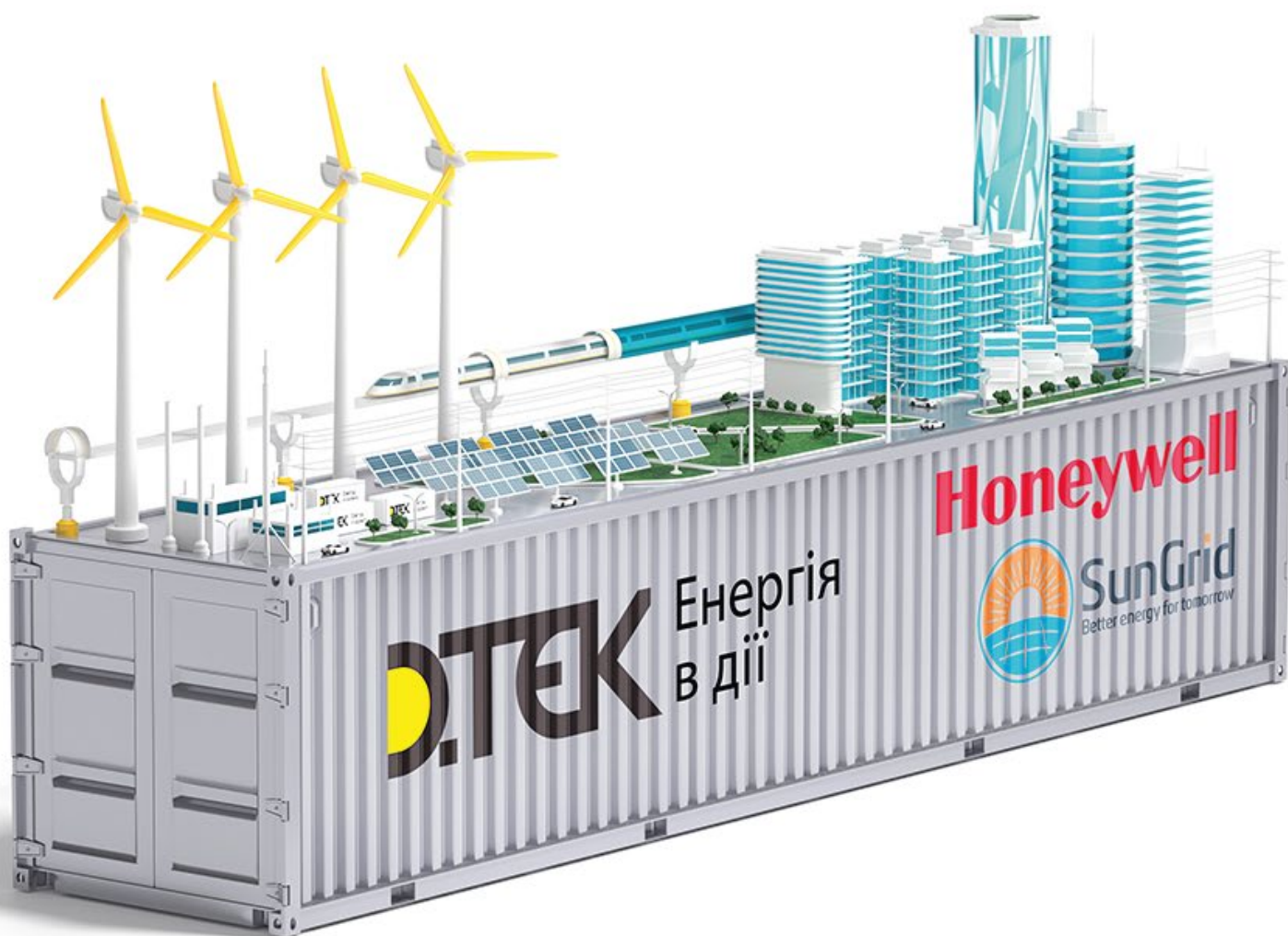
Потужність – 1 МВт

Ємність – 2,25 МВт·год

Тип батарей: Li-ion LFP
(літій залізо фосфат)

**Партнери: Honeywell (USA),
SunGrid (Canada)**

**Місцезнаходження:
м. Енергодар,
Запорізька ТЕС**



FIRST ENERGY STORAGE DAY

Енергобезпека та декарбонізація