



ЦЕНТР РАЗУМКОВА

Презентація
видання

Роль і місце **української енергетики**

у світових
енергетичних
процесах



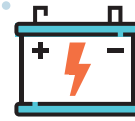
20 лютого 2018 року, Київ

Український центр економічних та політичних досліджень
імені Олександра Разумкова

Ключові тренди у світовій енергетиці



Зростання споживання електроенергії



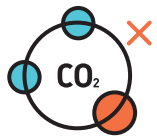
Діджиталізація, здешевлення акумуляції енергії



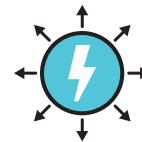
Зростання частки відновлюваних джерел



Розвиток електротранспорту



Декарбонізація



Децентралізація енергопостачання

Прогноз СПОЖИВАННЯ енерго- ресурсів

в світі до 2035 року, млн т н. е.

Всього:

2015 –
13147

2035 –
17327

Прогноз і розрахунки: Центр Разумкова

2015 рік

2035 рік

Нафта

4257

4632



Газ

3135

4319



Вугілля

3840

3775



Ядерна

583

927



Гідро

893

1272



ВДЕ

439

2402



ЦЕНТР РАЗУМКОВА

Прогноз СПОЖИВАННЯ енерго- ресурсів

в Україні до 2035 року, млн т н. е.

Всього:

2015 –
90,1

2035 –
96

Прогноз і розрахунки: **Центр Разумкова**



2015 РІК

2035 РІК

Нафта

10,5 7 ↓



Газ

26 29 ↑



Вугілля

27 12 ↓



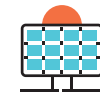
Ядерна

23 24 ↑



Гідро

11



ВДЕ

2,6 23 ↑



Як зміниться частка ВДЕ у структурі загального первинного постачання енергії в Україні, %

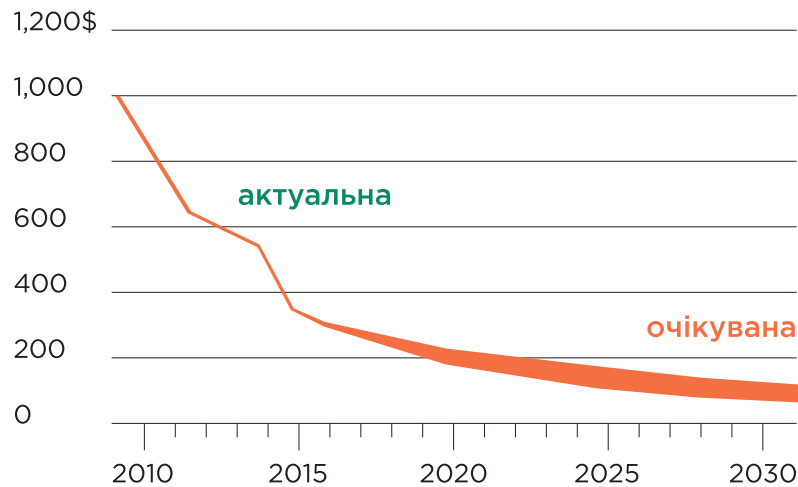


Прогноз і розрахунки:
Центр Разумкова

Здешевлення технологій акумуляювання енергії



Вартість літій-іонних
батарей, \$/кВт-год



Річна потреба у батареях
для електромобілів, ГВт-год



Джерело: Bloomberg New Energy Finance

Запаси літію та нікелю в Україні



Джерело карти: Держгеонадра

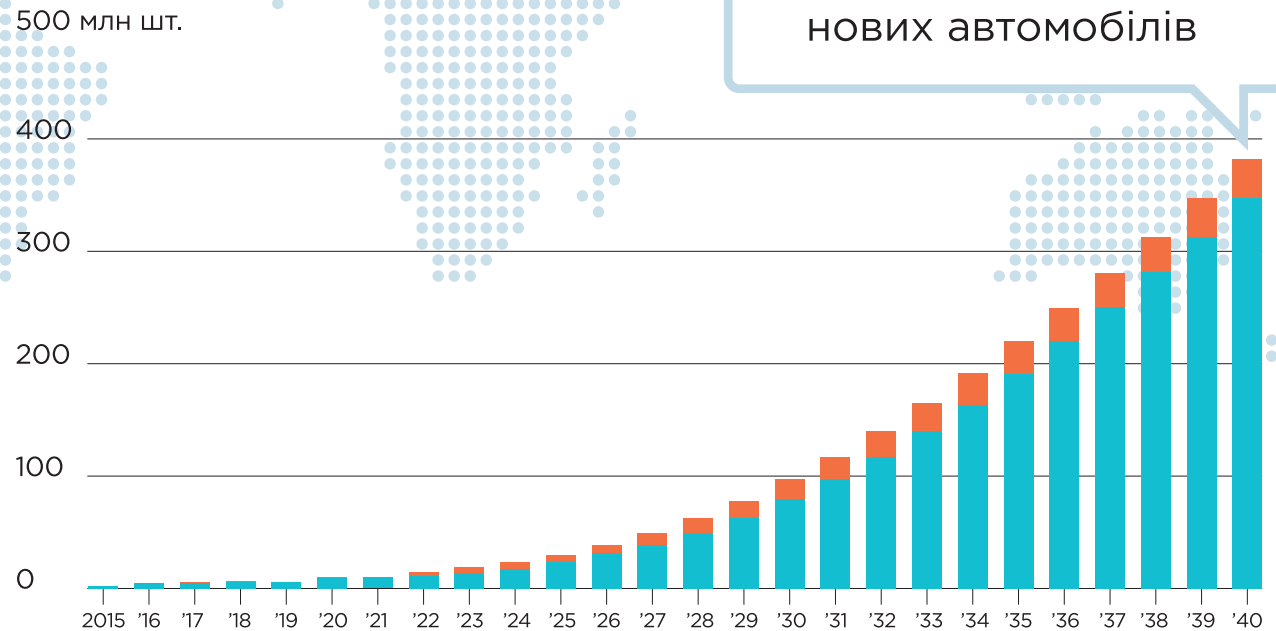
Прогноз кількості електромобілів

в світі, млн шт.

До 2022 року
електромобілі
коштуватимуть
**так само,
як їх аналоги
на бензині і дизелі**

Очікувані
річні продажі

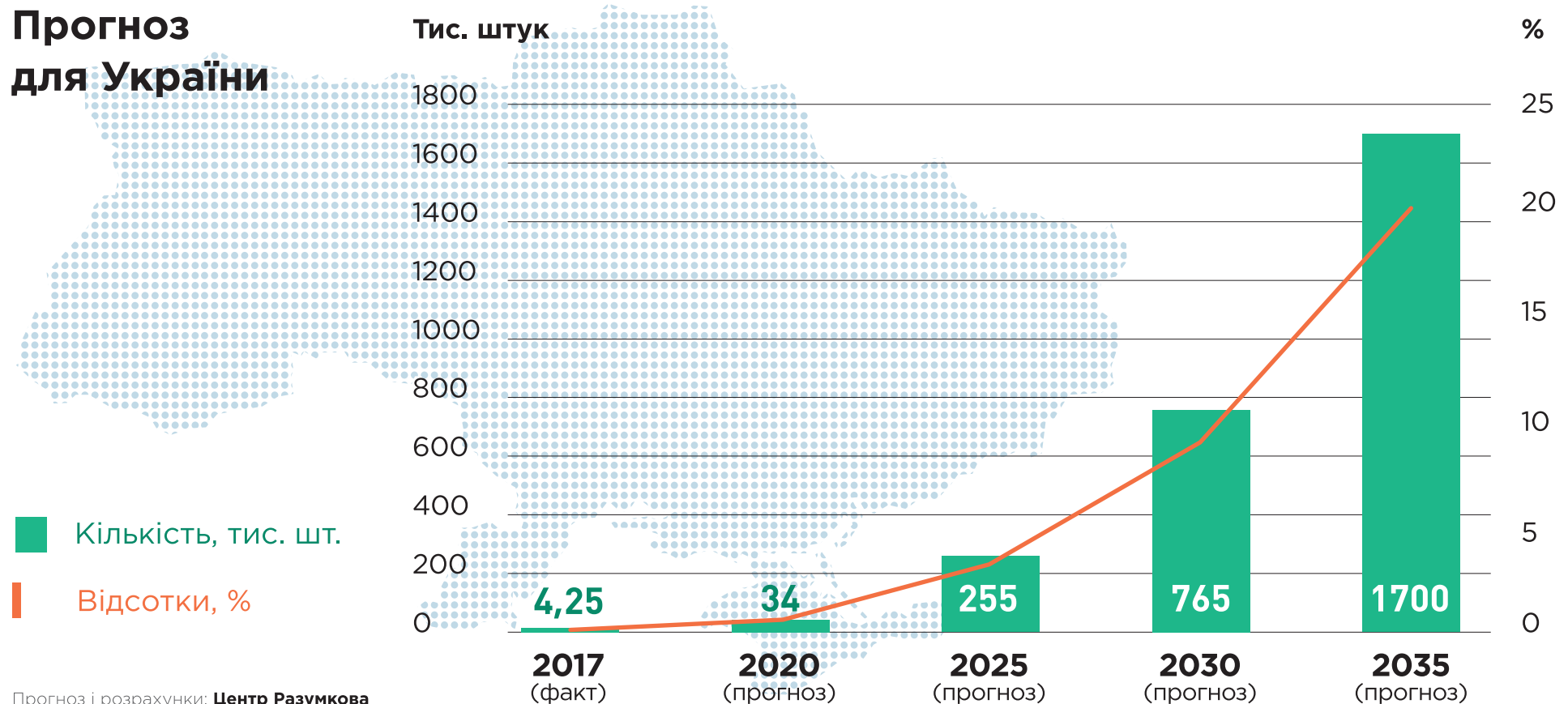
Сукупні
продажі



Джерело: Bloomberg New Energy Finance, Markline

Кількість електромобілів та відсоток від всього автотранспорту

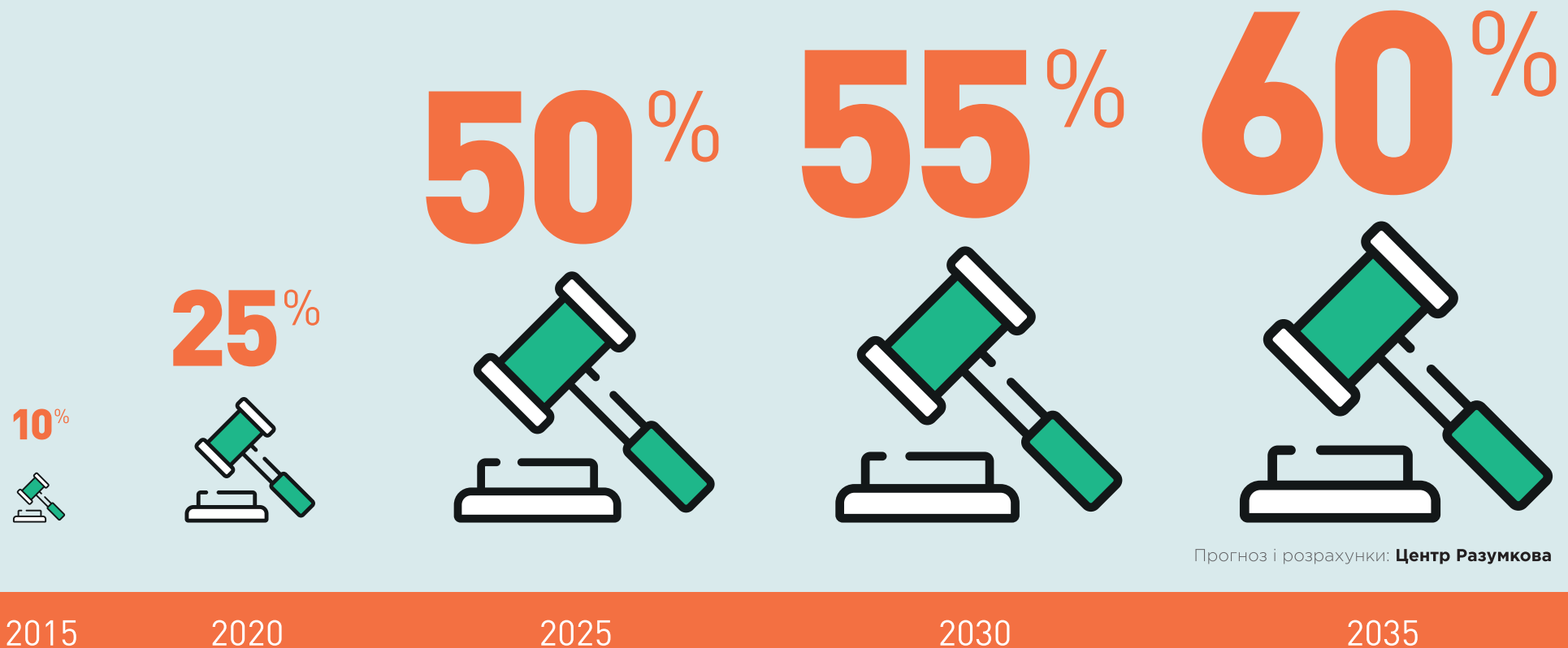
Прогноз
для України



Прогноз і розрахунки: Центр Разумкова

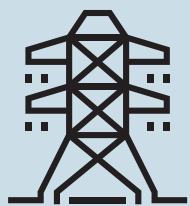
Створення конкурентних ринків

**Зміна частки енергоресурсів,
що продаються на організованих
сегментах ринку, біржах, %**



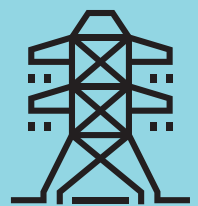
Перспективи інтеграції

в європейську енергосистему
(ENTSO-E)



1,5
млрд. євро

4 000
МВт



Прогноз і розрахунки: **Центр Разумкова**

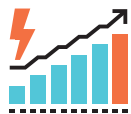
Висновки і прогнози для України



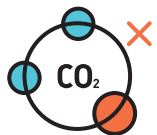
Створення ринків енергоносіїв



Ядерно-газовий сценарій + відновлювані джерела



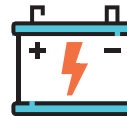
Нові стимули замість зелених тарифів



Декарбонізація



Інтеграція енергосистем з ЄС



Потенціал акумуляції енергії



Потенціал електротранспорту



Виведення старих і введення нових потужностей



ЦЕНТР РАЗУМКОВА

**Український центр
економічних та політичних
досліджень
імені Олександра
Разумкова**



www.razumkov.org.ua

2018 рік