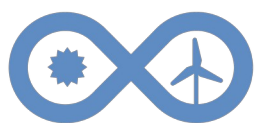




Малі учасники ВДЕ-ринку в Україні

Результати дослідження сегменту ВДЕ-генерації
встановленою потужністю до 1 МВт

Дослідження здійснене завдяки



ЕНЕРГЕТИЧНИЙ
ПЕРЕХІД

Спілка
Активних
Споживачів та
Проз'юмерів

 HEINRICH BÖLL STIFTUNG
КИЇВ

Автори:

- Андрій Зінченко
- Анна Кунбуттаєва (збір та підготовка даних)

Фокус дослідження

- Ми досліджували малі промислові електростанції, що отримали ЗТ
 - Мають ліцензію
 - Отримують ЗТ в НКРЕКП через відповідні процедури
- Дослідження не стосувалось домашніх електростанцій
 - Це інші учасники ринку, що працюють на інших засадах
 - Потребують окремого дослідження

Чому саме 1 МВт?

- Це сегмент найменших учасників ринку
- Такі станції — яскравий представник розподіленої генерації
- Більшість дахових СЕС підприємств саме такі
- Це менше ніж “бачить” диспетчер Укренерго
- Дослідження не стосувалось домашніх електростанцій

Загальні параметри ринку

Станом на 17 червня 2020:

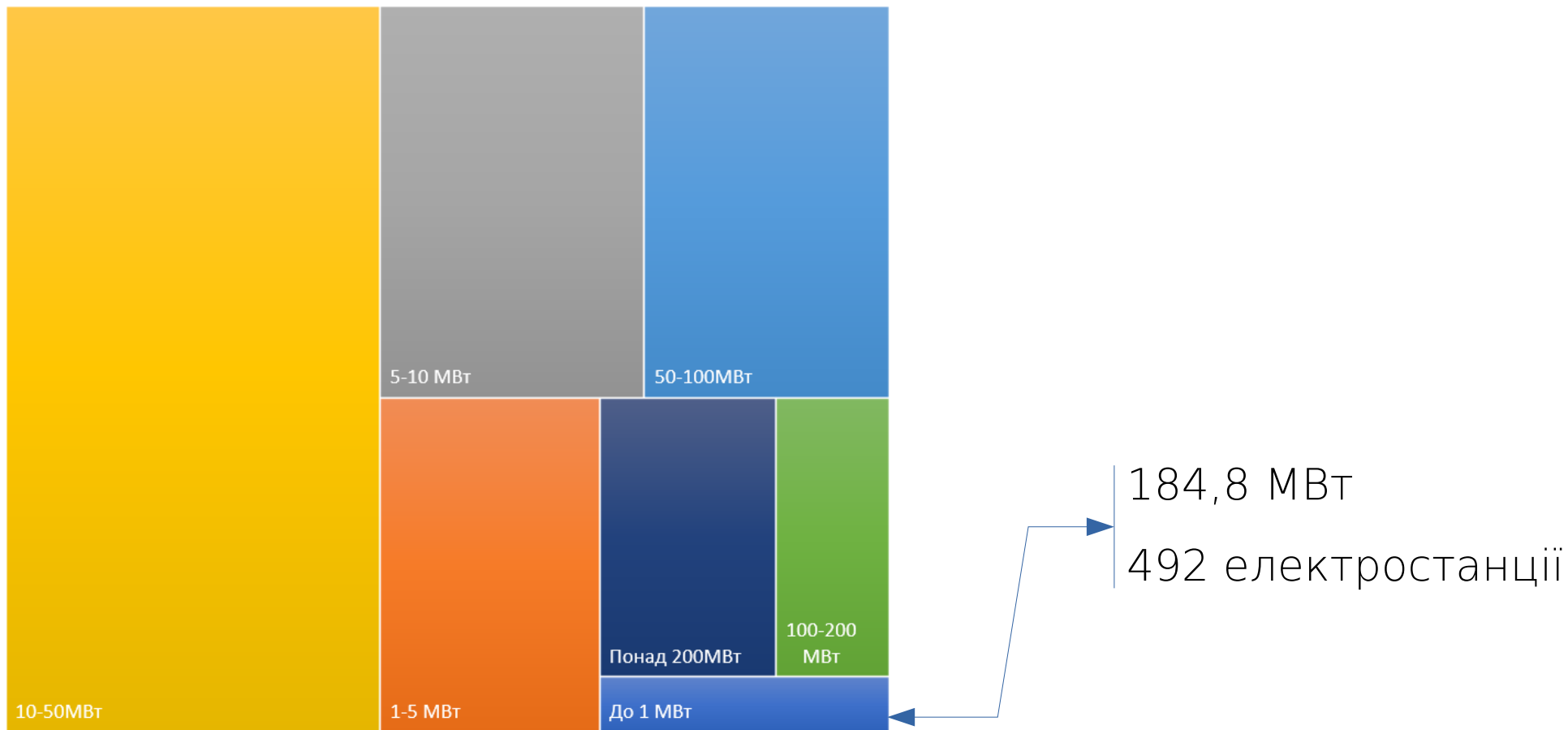
- “Зелений” тариф отримали 1208 ВДЕ-електростанцій
 - Це 1357 об’єктів (черг, пускових комплексів)
- Їх сукупна встановлена потужність становить 7,448 ГВт (7448 МВт)
- Власники — 894 юридичні особи

Загальні параметри ринку

Середні параметри станцій

- Середня потужність ВДЕ-електростанцій — 1,6 МВт
- Медіанна потужність ВДЕ-електростанцій — 6,2 МВт

Малі виробники: частка на ринку



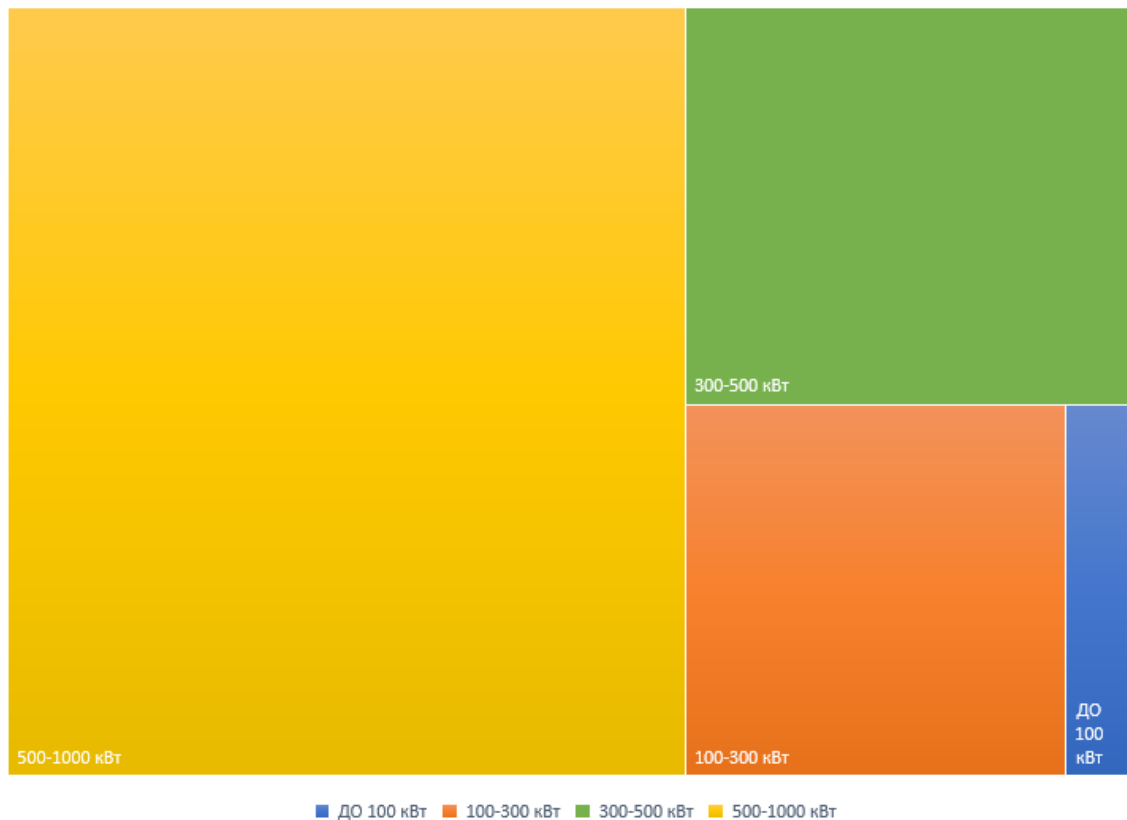
Технології



- Домінують СЕС, як і по всьому ринку
- На другому місці - мГЕС

Що всередині?

Структура потужностей малих виробників електроенергії з ВДЕ (до 1 МВт) за критерієм потужності



Та ж картина, що й на "великому" ринку — переважають більші станції

Що дає розбивка за потужностями?

- Розуміння необхідності створення різних вимог до різного розміру станцій через різну економіку і масштаб роботи
- **Особлива категорія** — станції потужністю до 150 кВт
 - 134 станції
 - 11,8 МВт сукупної потужності

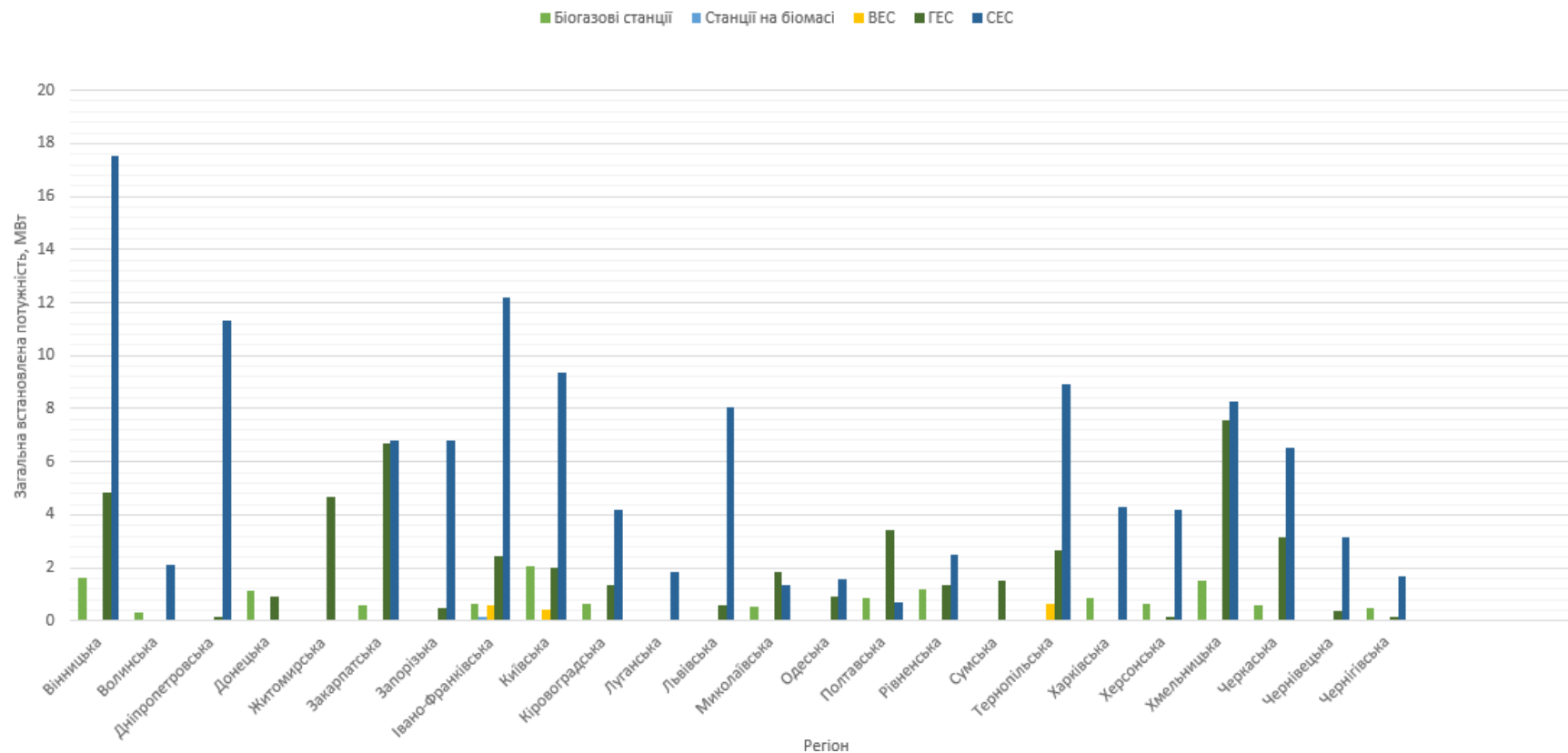
Розподіл за регіонами

Розташування потужностей до 1 МВт за регіонами



Розподіл за регіонами

Розподіл ВДЕ-електростанцій із встановленою потужністю до 1 МВт за регіонами



Рівень концентрації

- 335 компаній володіють 492 електростанціями із потужністю менше 1 МВт
- 77 володіють більш ніж одним об'єктом ВДЕ-генерації потужністю до 1 МВт
- 29 із компаній, в яких у власності є декілька малих електростанцій, їх сукупна встановлена потужність перевищує 1 МВт

Рівень концентрації

- 335 компаній володіють 492 електростанціями із потужністю менше 1 МВт
- 77 володіють більш ніж одним об'єктом ВДЕ-генерації потужністю до 1 МВт (загалом — 83 МВт)
- 29 компаній мають у власності є декілька малих електростанцій сукупна встановлена потужність перевищує 1 МВт (загалом — 56 МВт)

Пропозиції



Пропозиції

- Зміни в законодавстві, які дозволили б компаніям підключати обмежену кількість малих електростанцій потужністю до 150 кВт без ліцензії (наприклад — до 3х або 5ти)
- Розробка окремих ліцензійних умов для ВДЕ-генерації різної потужності. На сьогодні ліцензійні вимоги для виробників енергії є єдиним документом. Більш оптимальним для розвитку розподіленої генерації стало б розроблення окремих ліцензійних умов для ВДЕ-установок різної потужності

Пропозиції

- Розробка полегшених процедур звітності в НКРЕКП для малих електростанцій — на сьогодні ці процедури є однаковими для всіх виробників електроенергії, що створює додаткові бар'єри для малих гравців
- В контексті останніх подій з підписанням Меморандуму між урядом та окремими асоціаціями виробників електроенергії з ВДЕ та підготовки законопроекту, що втілює положення Меморандуму, важливим кроком було б залишити для малих виробників енергії з ВДЕ поточний режим підтримки. Це б уможливило розвиток малої ВДЕ-генерації, а не лише великої, що зможе розвиватися за рахунок аукціонів