

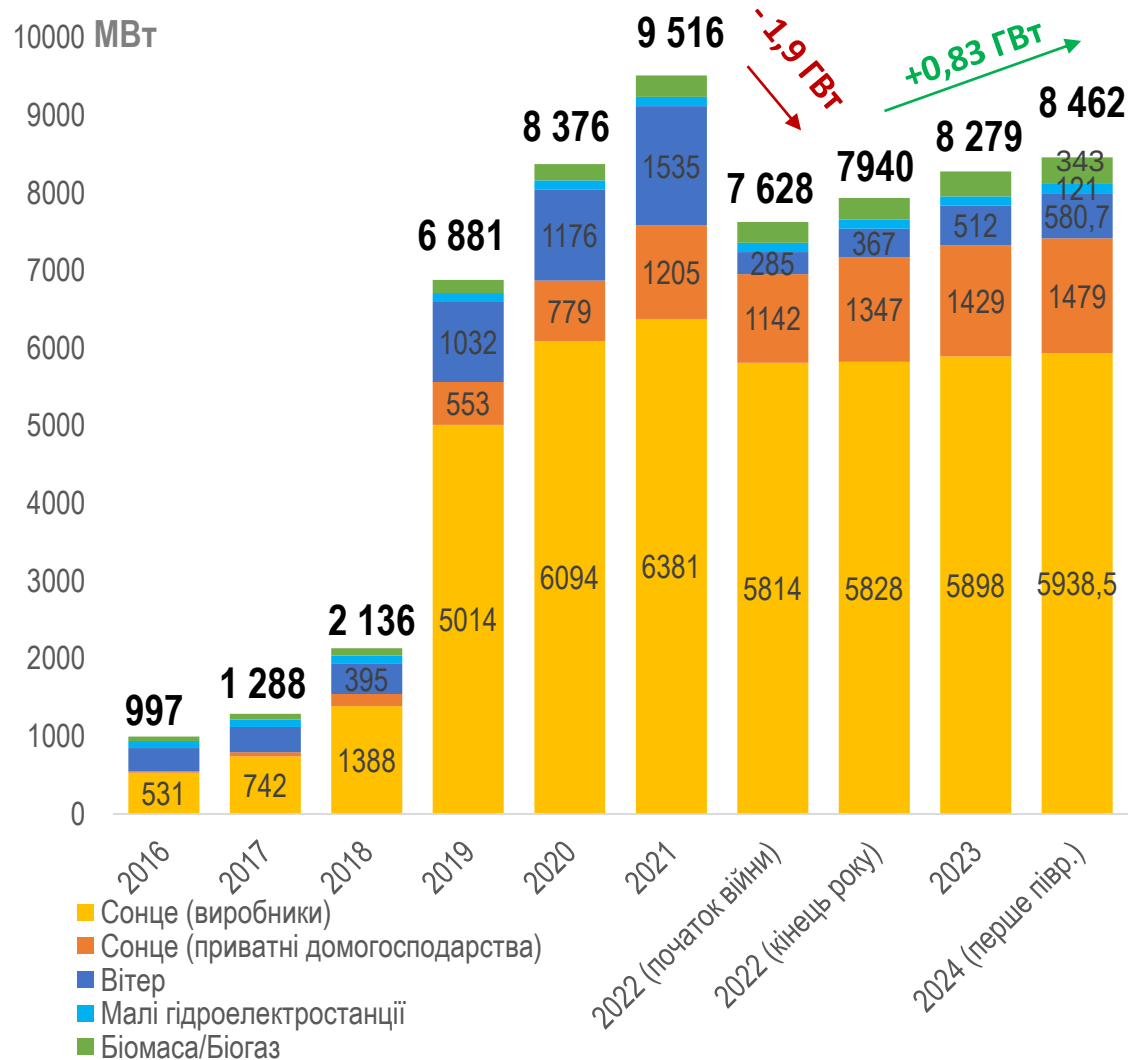
Стан розвитку відновлюваної енергетики в Україні

Владислав Максаков

Міжнародна Виставка-Форум
«Solar Invest Forum Ukraine»
20 лютого 2025 року

Поточний стан ВДЕ в Україні

Встановлена потужність ВДЕ, за «зеленим» тарифом
та об'єкти ВДЕ, які працюють на вільному ринку*



Виробництво електричної енергії з ВДЕ
(включно з великими гідроелектростанціями)

30,0 млрд кВтгод



*не включаючи об'єкти, розташовані на тимчасово окупованих територіях до 24 лютого 2022 року (близько 0,6 ГВт)

Стратегічні документи та цілі розвитку ВДЕ

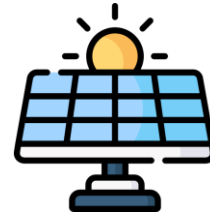
- ✓ **Національний план з енергетики та клімату на період до 2030 року**, схвалений розпорядженням КМУ від 25 червня 2024 р. № 587-р
- ✓ **Національний план дій з розвитку відновлюваної енергетики на період до 2030 року**, схвалений розпорядженням КМУ від 13 серпня 2024 р. № 761-р
- ✓ **Стратегія розвитку розподіленої генерації на період до 2035 року**, схвалена розпорядженням КМУ від 18 липня 2024 р. № 713-р

27% частка ВДЕ у валовому кінцевому споживанні енергії у 2030 році

 **29%** електроенергетика

 **33%** тепло- та холодопостачання

 **17%** транспорт



Сонце – **12,2 ГВт**

7,2 ГВт – виробники **(+1 ГВт)**

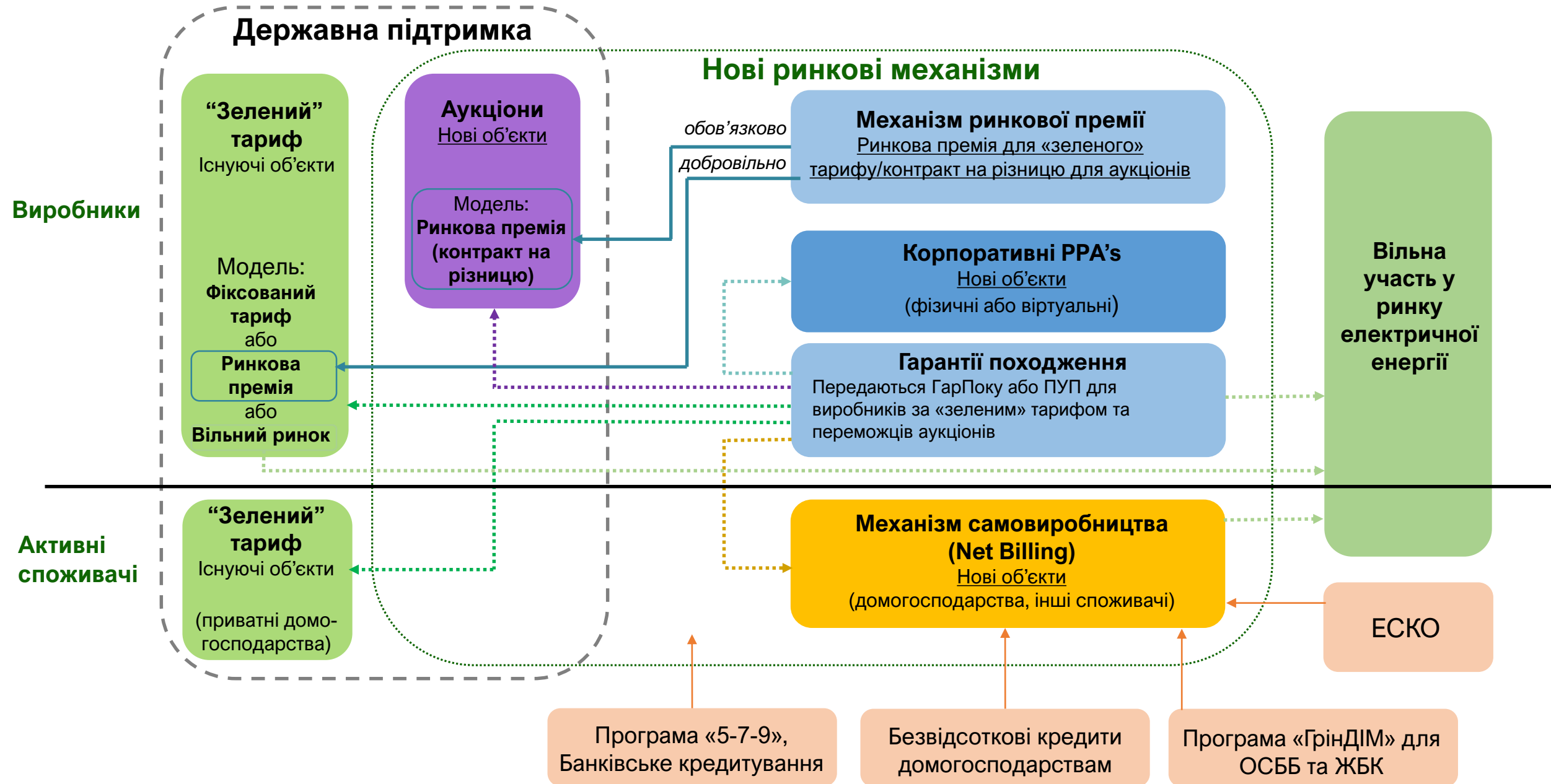
5 ГВт – активні споживачі **(+3,5 ГВт)**

Бізнес

Населення
(домогосподарства,
ОСББ, ЖБК)

Бюджетні
установи

Моделі функціонування ВДЕ в Україні



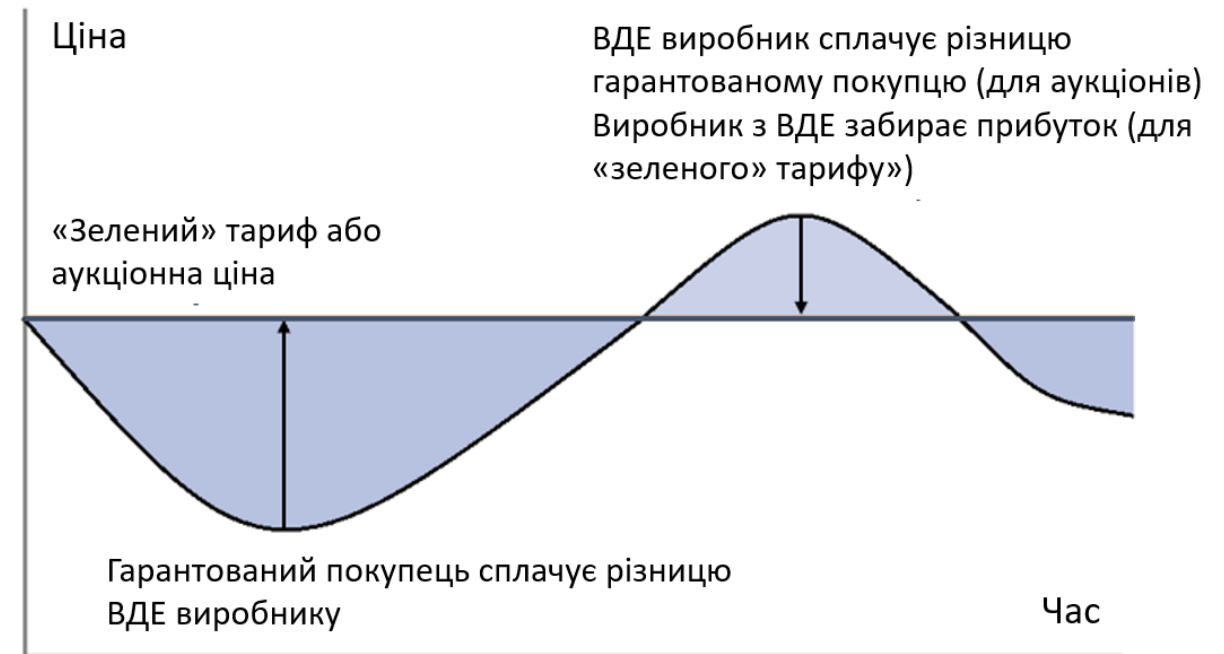
Аукціони з розподілу квоти підтримки та механізм ринкової премії

Проводяться в електронній торговій системі
АТ «Прозорро.Продажі»

Максимальна цінова пропозиція – **8 євроцентів за кВтгод.**

Строк підтримки - **12 років.**

Договір з гарантованим покупцем за механізмом ринкової премії (контракт на різницю)

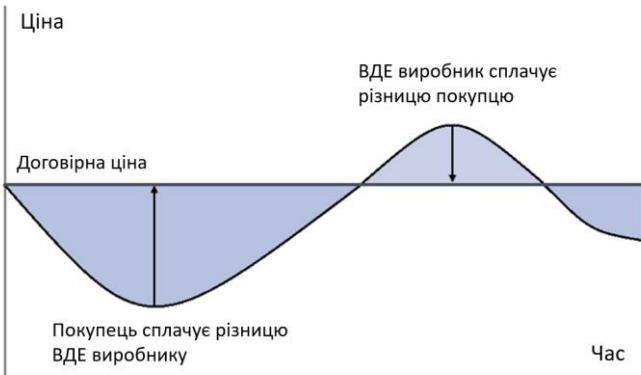
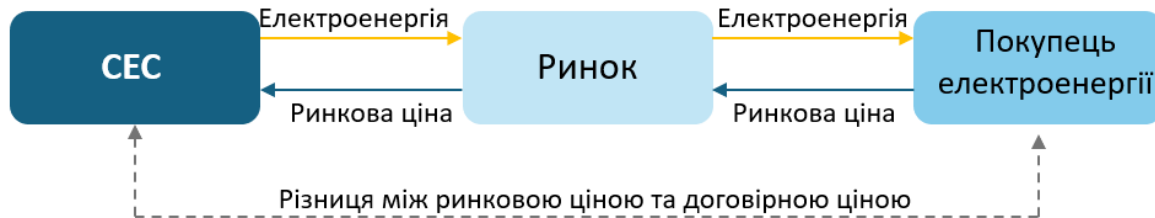


Очікуються зміни у аукціонну модель підтримки.

Прямі договори купівлі продажу електричної енергії (Corporate PPA's)

Віртуальні договори

- Виробники ВДЕ мають можливість укласти угоду PPA зі споживачами, електропостачальниками або трейдерами, для надання ринкових послуг для забезпечення стабільності цін на електроенергію, вироблену з альтернативних джерел енергії.
- Форма PPA не регламентована, контрагенти можуть укласти договір у довільній формі.



- Відповідно до договору сторони узгоджують договірну ціну та обсяги купівлі-продажу електроенергії за механізмом контракту на різницю.
- Сторони купують і продають електроенергію окремо на ринку (за ринковими цінами). Встановлюються лише віртуальні фінансові зобов'язання з оплати різниці між ринковою та договірною ціною.

Фізичні договори

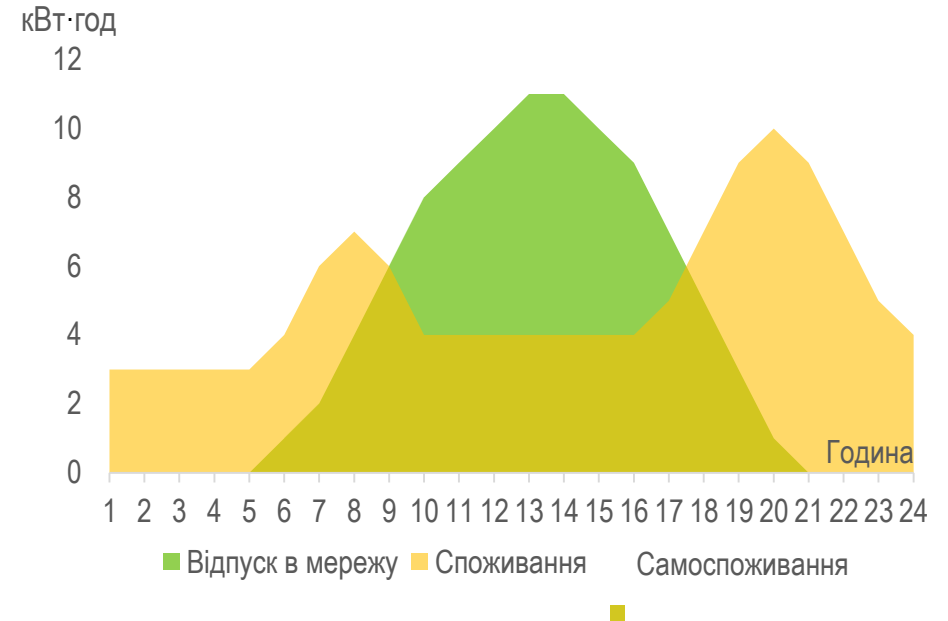
На теперішній час всі виробники електроенергії (крім виробників ВДЕ) зобов'язані продавати електроенергію за двосторонніми договорами на електронних аукціонах (торгових майданчиках).

Максимальна тривалість двостороннього договору може бути встановлена Регулятором, за винятком виробників з ВДЕ. Виняток для виробників ВДЕ створює можливість укласти прямі довгострокові угоди PPA з фізичним продажем електроенергії.

Механізм самовиробництва (модель Net Billing)

Механізм самовиробництва передбачає, що між споживачем, який встановив генеруючу установку, що виробляє електричну енергію з альтернативних джерел енергії (активним споживачем), та електропостачальником відбуватиметься взаємозалік в грошових коштах на погодинній основі в залежності від обсягів відпуску та споживання електричної енергії. Надлишки електроенергії продаються в мережу за ринковою ціною.

Кошти акумулюються на рахунку активного споживача як аванс за спожиту електроенергію майбутніх періодів. У випадку нестачі власної генерації, електроенергія споживається з мережі, (купується в електропостачальника з урахуванням тарифів на передачу, розподіл та постачання), накопичені на рахунку кошти списуються в якості оплати.



Побутові споживачі до 30 кВт та малі непобутові споживачі до 50 кВт

- Договір з постачальником універсальних послуг (ПУП)
- Обов'язковість укладання договору ПУП
- Продаж за ціною ринку «на добу наперед» у відповідній годині

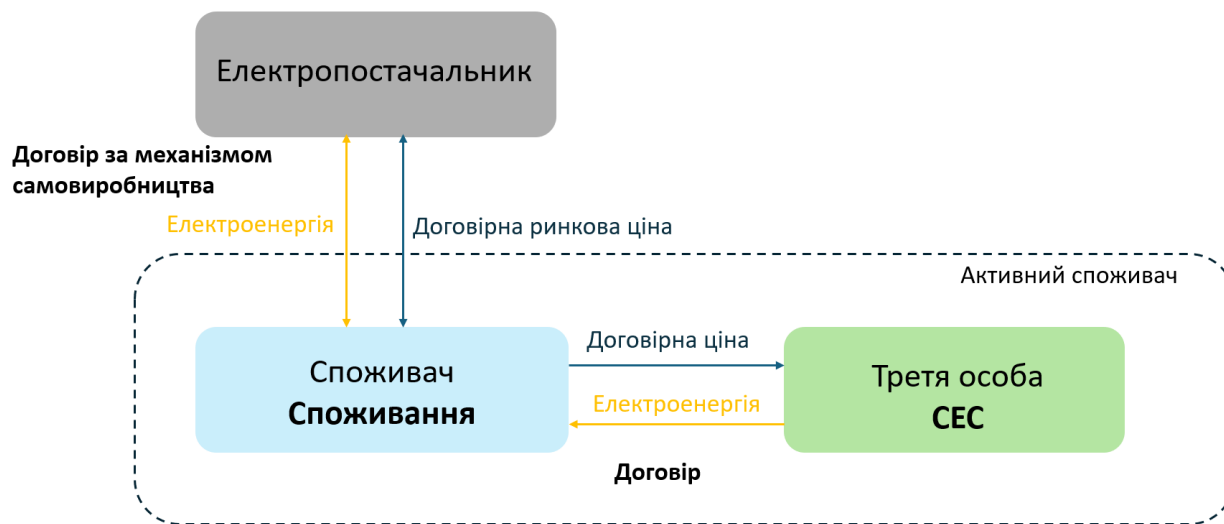
Непобутові споживачі від 50 кВт

- Договір з електропостачальником.
- Продаж за вільними (договірними) цінами.
- Для генеруючих установок до 5 МВт діяльність без ліцензії.

Додаткові можливості реалізації СЕС механізмом самовиробництва

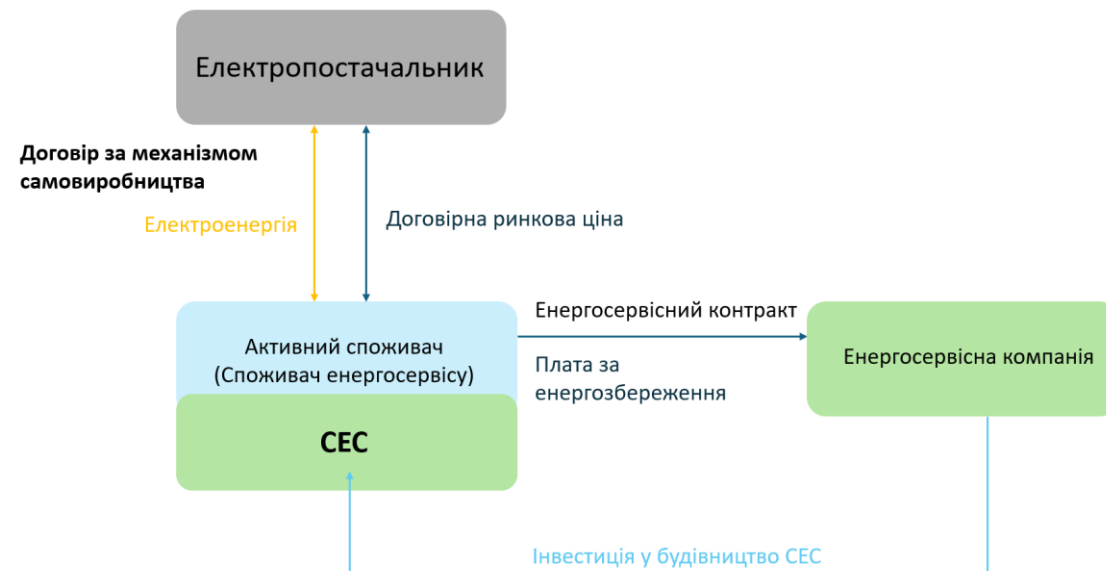
Механізм самовиробництва (третя особа)

- Споживач може приєднати СЕС, яка належить третій особі, всередині свого об'єкта. Разом вони стають активним споживачем на базі споживача.
- Між споживачем і третьою особою укладається договір у довільній формі, який визначає відносини між ними, зокрема ціну продажу електроенергії. Договір не є договором про постачання електроенергії. Операції здійснюються поза ринком електроенергії.
- Активний споживач (споживач + третя особа) може укласти договір за механізмом самовиробництва та продавати надлишки електроенергії постачальнику.



Енергосервісний (ЕСКО) контракт

Оплата енергосервісу за енергосервісним договором здійснюється за рахунок суми (її частини) зменшення споживання та/або витрат на оплату паливно-енергетичних ресурсів та/або житлово-комунальних послуг порівняно зі споживанням (витратами) у разі відсутності таких заходів.



Дякую за увагу!

Владислав Максаков

Міжнародна Виставка-Форум
«Solar Invest Forum Ukraine»
20 лютого 2025 року