

ВІТРОЕНЕРГЕТИКА УКРАЇНИ 2019

AUCTION SUPPORT SCHEME FOR RENEWABLE ENERGY DEPLOYMENT

21 лютого 2019 року,
м. Київ, Україна

Андрій Конеченков,
Голова правління УБЕА,
Віце-президент WWEA

ВІТРОЕНЕРГЕТИКА ЄВРОПИ

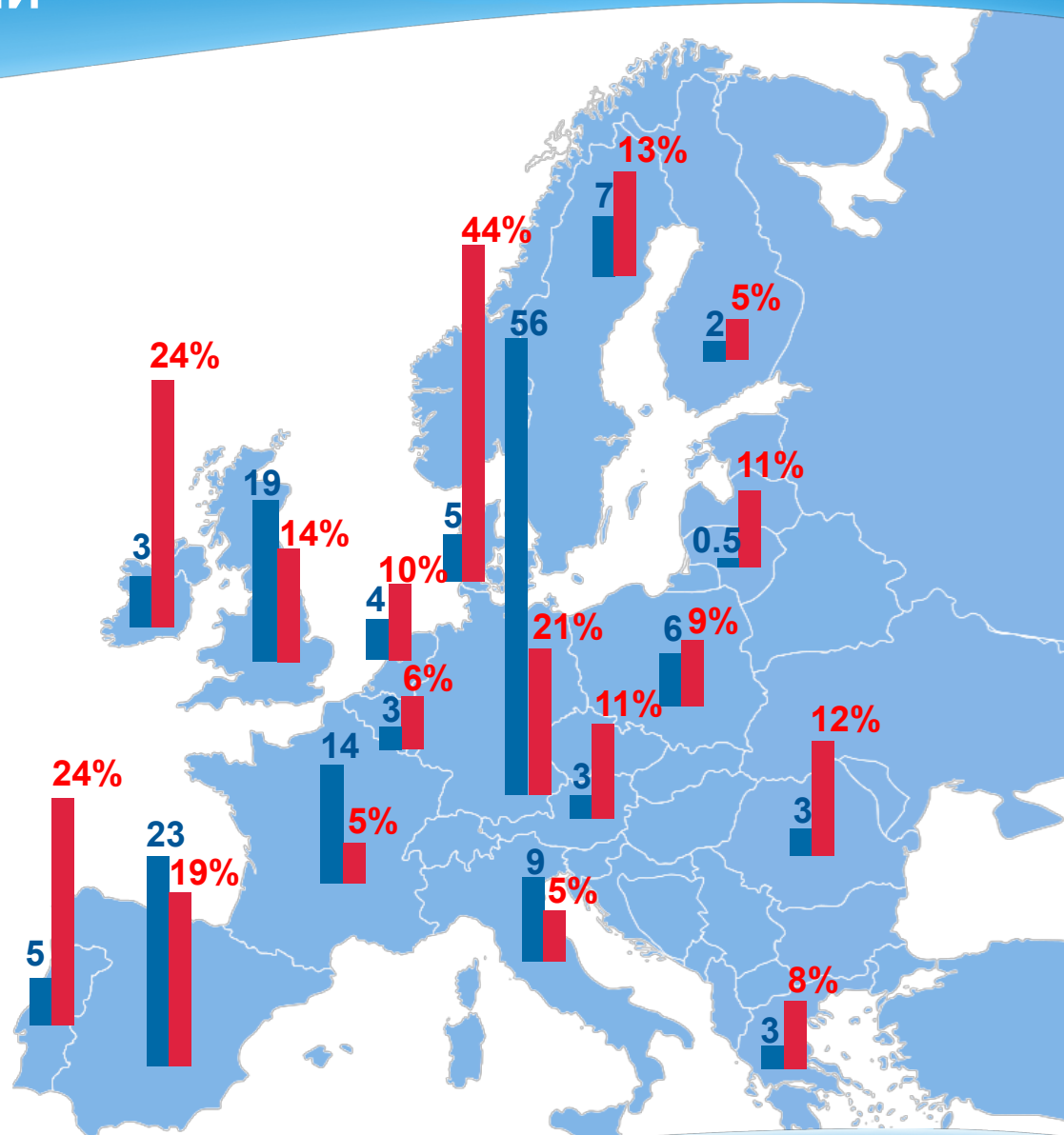
174,4 ГВт

12,5%

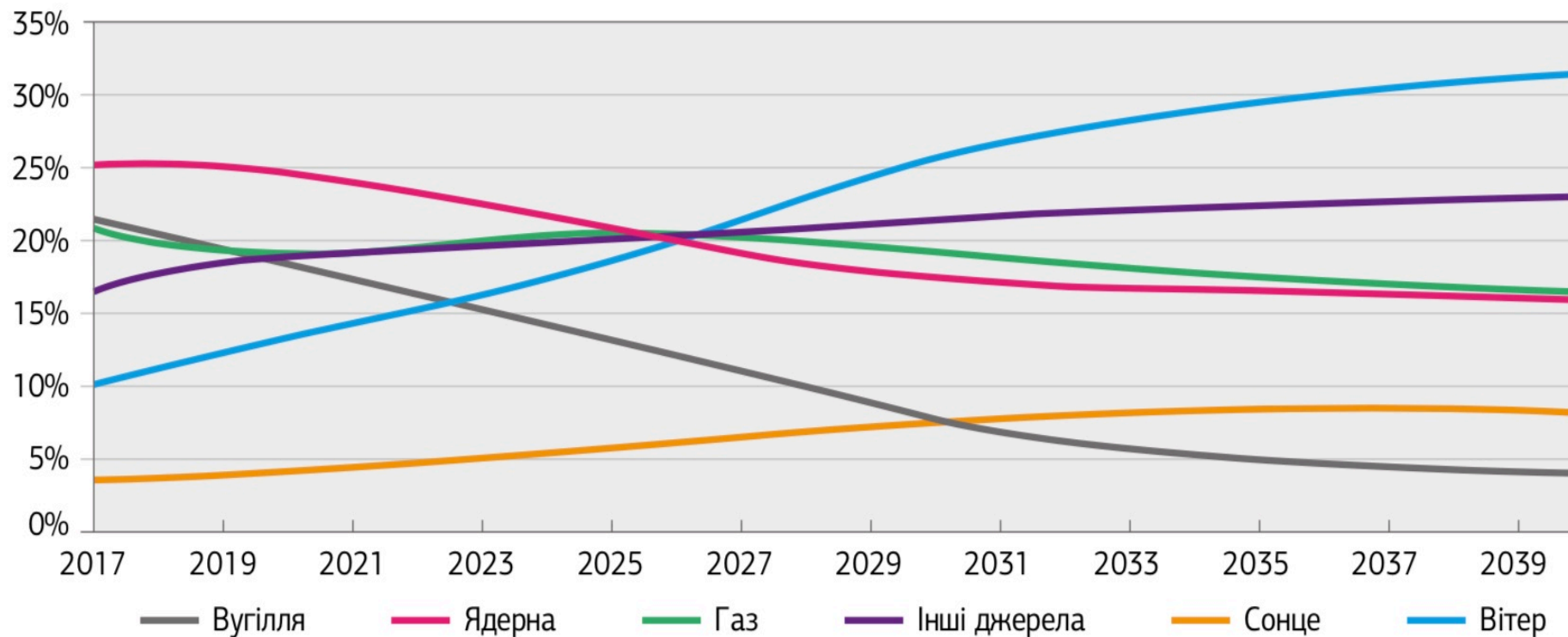
Попит на вітрову
електроенергію в країнах
ЄС у першому півріччі
2018 року

- Встановлена потужність, ГВт
- Виробництво електроенергії, %

Wind[•]
EUROPE

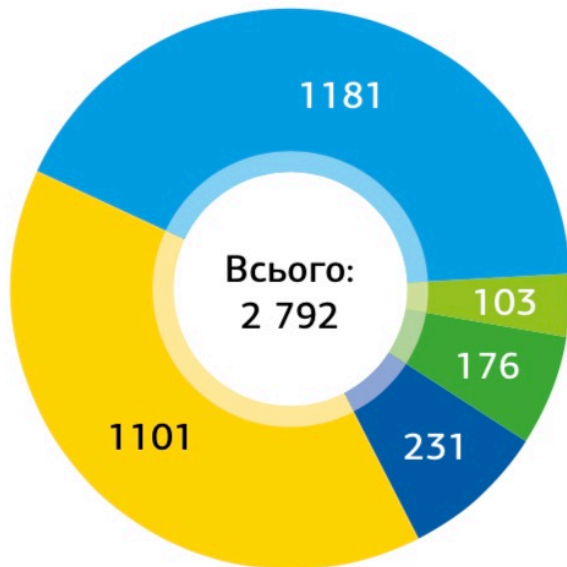


НАЙБІЛЬШИЙ ПОТЕНЦІАЛ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ЄС – ЕНЕРГІЯ ВІТРУ



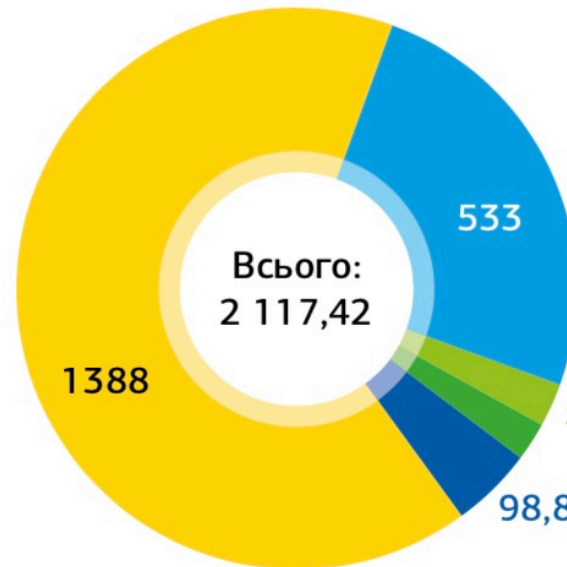
Джерело: World Energy Outlook 2018, MEA

ВСТАНОВЛЕНА ПОТУЖНІСТЬ ТА ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ГАЛУЗІ ВДЕ УКРАЇНИ, 31.12.2018



млн кВт•год

- CEC
- BEC
- BioEC
- Біогаз
- МГЕС

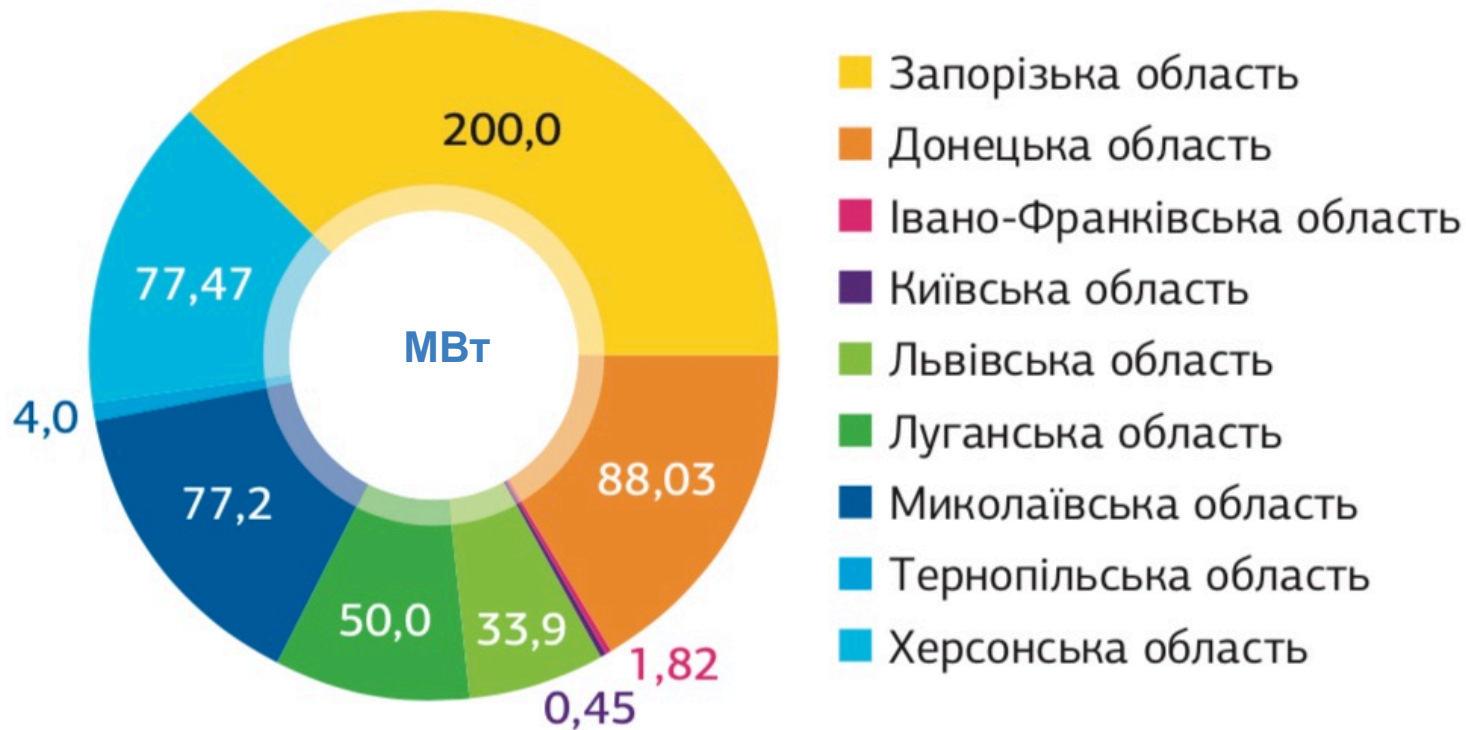


МВт

- CEC
- BEC
- BioEC
- Біогаз
- МГЕС

РОЗВИТОК ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ ПО ОБЛАСТЯХ

2018



Джерело: УВЕА. ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕКТОР УКРАЇНИ 2018. ОГЛЯД РИНКУ

ВСТАНОВЛЕНА ПОТУЖНІСТЬ ТА ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ СЕС ТА ВЕС В УКРАЇНІ, 31.12.2018



ВДЕ	Встановлена потужність, МВт	Встановлена потужність, частка від ВДЕ, %	Генерація електроенергії, млн кВт·год	Генерація електроенергії, частка від ВДЕ, %
ВЕС	394,7*	18,6*	1181,077	42,3
СЕС	1388,276	65,6	1101,164	39,4

*без урахування анексованого АР Крим і ТНКД Донецької та Луганської областей

Джерело: **УВЕА. ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕКТОР УКРАЇНИ 2018. ОГЛЯД РИНКУ**

ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ З ВДЕ ТА ЇЇ ЧАСТКА ВАРТОСТІ В УКРАЇНІ, 31.12.2018

Первинні енергоносії	Частка в обсягах електричної енергії, %	Частка у вартості електричної енергії, %
Атомні електростанції	53,1	26,60
Генеруючі компанії теплових електростанцій	30	47,10
Гідроелектростанції (крім малих)	7,5	5,28
Теплоелектроцентраль	6,9	12,42
Гідроелектростанції (малі)	0,16 3,5	0,56
Вітряні електростанції	0,75 3,47	2,60
Сонячна енергія	0,69 6,9	4,76
Біомаса	0,07 3,57	0,25
Інші	0,83	0,43
ВСЬОГО	100	100

ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНІ ПРОЕКТИ В УКРАЇНІ, 2019-2020 РОКИ

893,3 МВт

на етапі будівництва

3330,04 МВт

на етапі проектування

Джерело: УВЕА. ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИЙ
СЕКТОР УКРАЇНИ 2018. ОГЛЯД РИНКУ

№ №	Назва ВЕС	Повне найменування суб'єкта господарювання, що має у користуванні об'єкт електроенергетики	Встановлена потужність (МВт)	Кількість та тип вітротурбін
МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСТЬ				
1	Вітряний парк Причорноморський	ТОВ «УК «Вітряні парки України»	10,1	2 x 3,3 МВт WTU3.3 1 x 3,5 МВт WTU3.5
2	Вітряний парк Очаківський	ТОВ «УК «Вітряні парки України»	18,5	4 x 3,5 МВт WTU3.5 1 x 4,5 МВт WTU4.5
3	Вітряний парк Південний	ТОВ «УК «Вітряні парки України»	7,0	2 x 3,5 МВт WTU3.5
ДОНЕЦЬКА ОБЛАСТЬ				
4	АтомВінд-Краматорськ (1-3 пускові комплекси)	ТОВ «УК «Вітряні парки України»	13,5	3 x 4,5 МВт WTU4.5
ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСТЬ				
5	Орлівська ВЕС	ТОВ «ОРЛІВСЬКА ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ»	100,0	26 x 3.8 МВт VESTAS 3,8-V126
6	Приморська ВЕС	ТОВ «ПРИМОРСЬКА ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ»	100,0	26 x 3.8 МВт GE 3,8-130
7	Приморська ВЕС – 2	ТОВ «ПРИМОРСЬКА ВІТРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ-2»	100,0	26 x 3.8 МВт GE 3,8-137
ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ				
8	Овер'янівська ВЕС	ТОВ «Віндрафт Україна»	69,35	19 x 3,65 МВт VESTAS V136
9	Новотроїцька ВЕС	ТОВ «Віндрафт Таврія»	29,2	8 x 3,65 МВт VESTAS V126
10	Мирненська ВЕС	ТОВ «Віндрафт Каланчак»	163,0	39 x 4,2 МВт VESTAS V150
11	Сиваська ВЕС	ТОВ «Сивашенергопром»	249,6	64 BEV N131-3.9
ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ				
12	ВЕС Овід Вінд	Гюриш Іншаат ве Мюхендислик А.Ш., (Guris Holding Co. Inc.)	32,4	9 x 3,6 МВт GE 3.6-131
ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ				
13	Зборівська ВЕС 2	ТзОВ «Зборівська птахофабрика»	0,66	1 x 0,66 МВт VESTAS V47
ВСЬОГО:			893,31 МВт	231 BEV

НЕОБХІДНІ УМОВИ ДЛЯ ВВЕДЕННЯ АУКЦІОНІВ ДЛЯ ПІДТРИМКИ РОЗВИТКУ ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ

Дата запровадження нової системи підтримки	01 січня 2020 року
Строк надання підтримки переможцю аукціону (PPA)	20 років
Розмір квоти для виробників вітрової електроенергії	40% від річної національної квоти ВДЕ
Період планування квот	щорічно на 5 років
Обов'язкова участь в аукціонах	нові ВЕС потужністю > 20 МВт
Розмір банківської гарантії	5 000євро для участі + 10 000 євро – в якості забезпечення виконання зобов'язань

НЕОБХІДНІ УМОВИ ДЛЯ ВВЕДЕННЯ АУКЦІОНІВ ДЛЯ ПІДТРИМКИ РОЗВИТКУ ВІТРОЕНЕРГЕТИКИ

Встановлення відповідальності за небаланси	Згідно діючому Закону “Про ринок електричної енергії”, поступове впровадження з 2021 року
Зменшення «зеленого» тарифу з 2020 року для СЕС для ВЕС	на 25% на 10% (відповідно до діючого Закону)
Надбавка за використання українського обладнання для ВЕС	до 15%
Технічні умови стають строковими.	ТУ для ВЕС діють 3 роки з можливою пролонгацією



ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕКТОР УКРАЇНИ 2018

