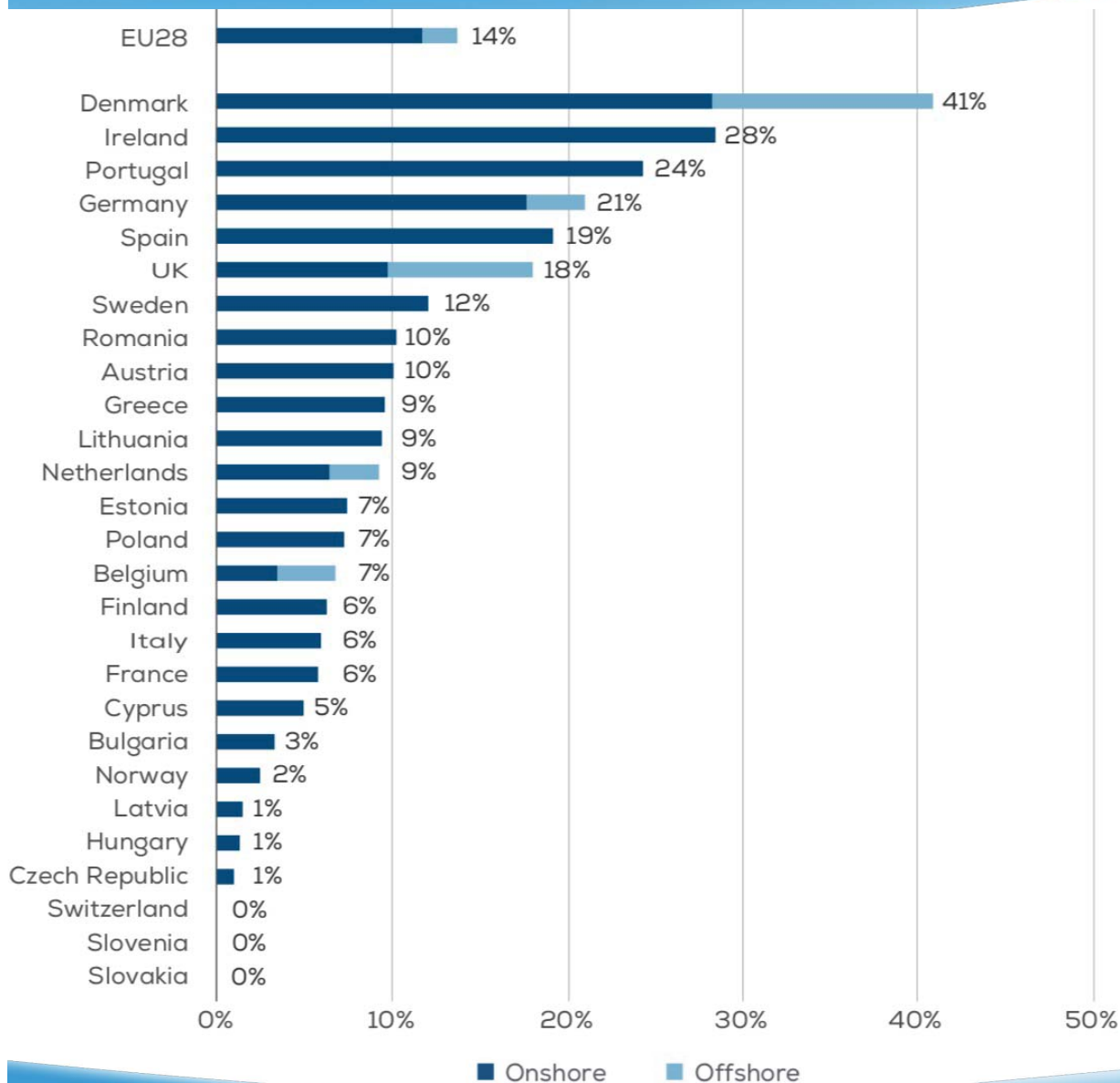


ВІТРОЕНЕРГЕТИКА УКРАЇНИ 2019

13 березня 2019 року,
м. Славське, Україна

Андрій Конеченков,
Голова правління УБЕА,
Віце-президент WWEA

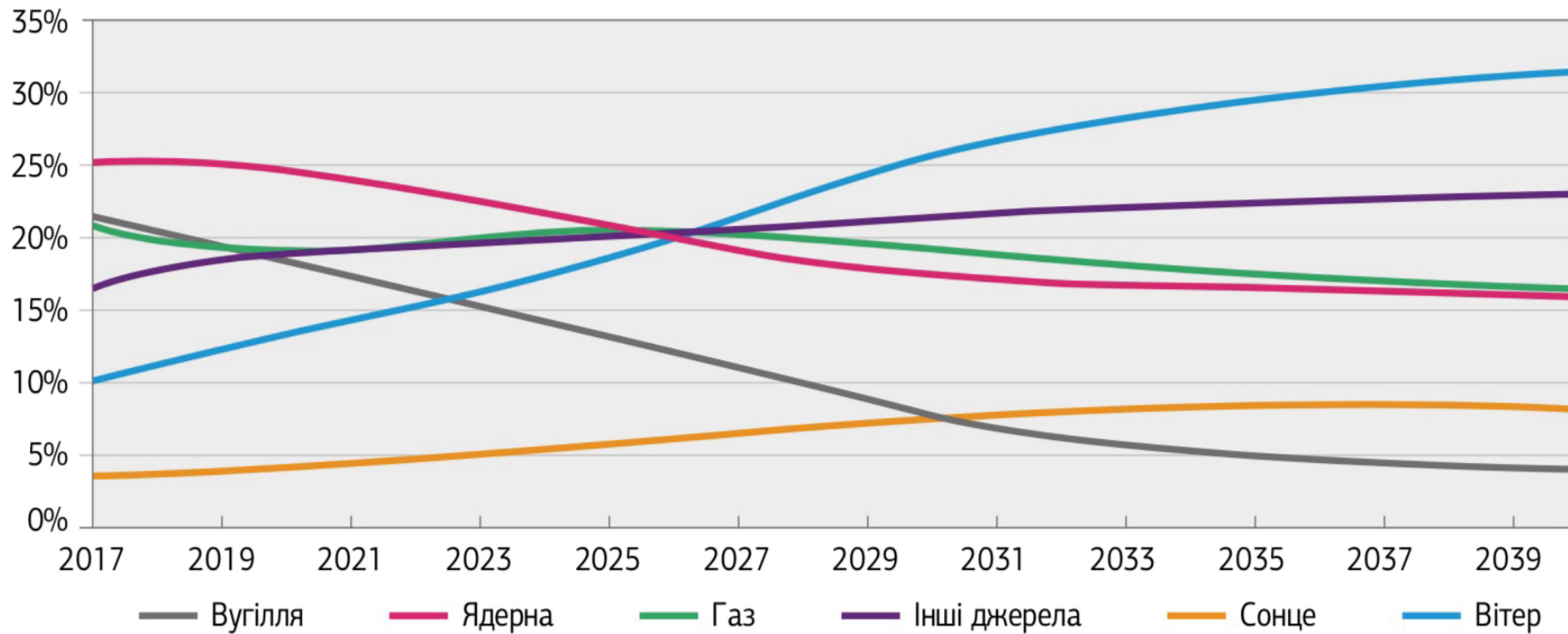
ВІТРОЕНЕРГЕТИКА ЄВРОПИ 2018



189,2 ГВт

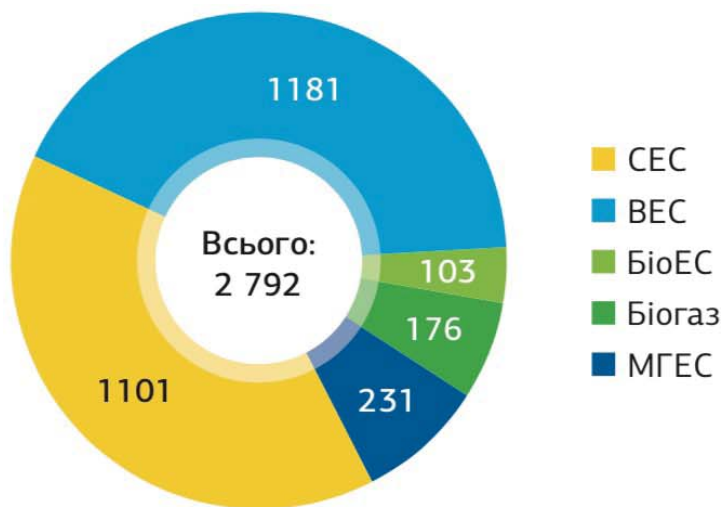
13,5%
 Попит на вітрову електроенергію в країнах ЄС у першому півріччі 2018 року

НАЙБІЛЬШИЙ ПОТЕНЦІАЛ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ЄС – ЕНЕРГІЯ ВІТРУ

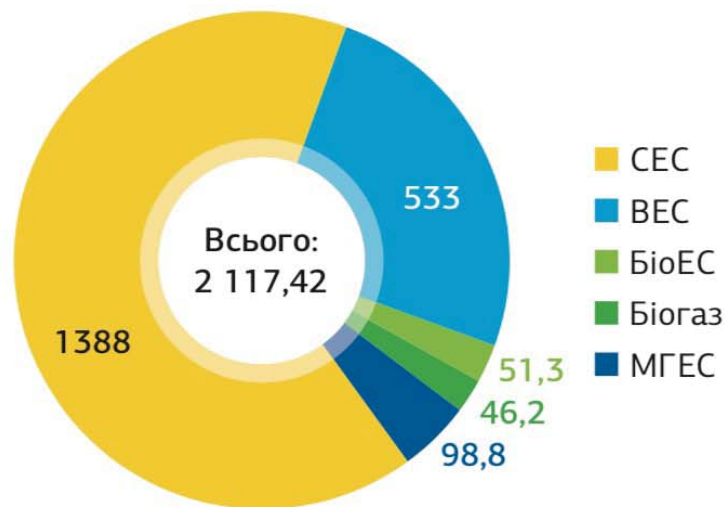


Джерело: World Energy Outlook 2018, МЕА

ВСТАНОВЛЕНА ПОТУЖНІСТЬ ТА ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В ГАЛУЗІ ВДЕ УКРАЇНИ, 31.12.2018



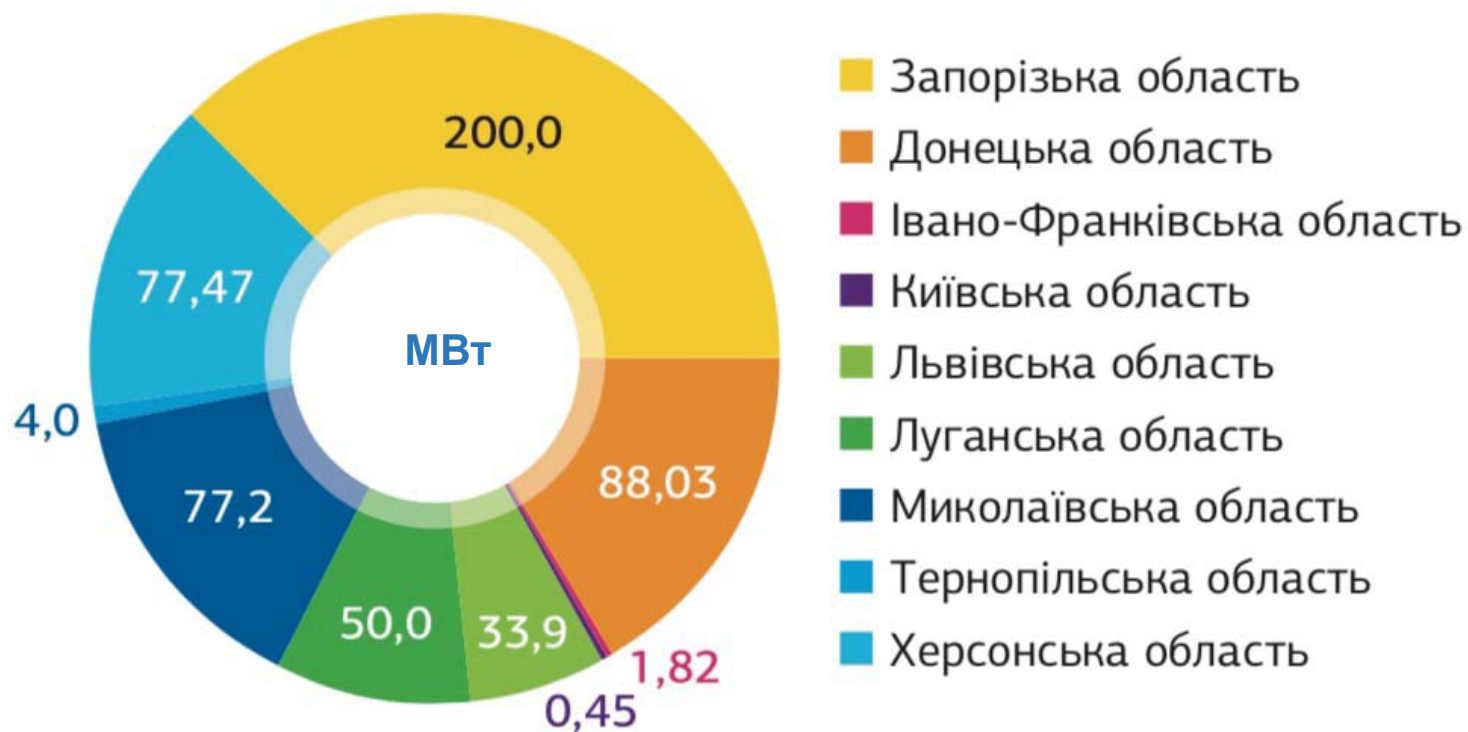
млн кВт·год



МВт

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 ТНКТ 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 BEU N131-3.9
ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ				
12	ВЕС Овід Вінд	Гюриш Иншаат 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 BEU

“ЗЕЛЕНІ” АУКЦІОНИ ДЛЯ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ ПРОЕКТІВ

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

“ЗЕЛЕНІ” АУКЦІОНИ ДЛЯ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ ПРОЕКТІВ

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% +2,5% протягом 3 років
на 10% (відповідно до діючого Закону)**

Надбавка за використання
українського обладнання для ВЕС

до 10%

Технічні умови стають
строковими.

ТУ для ВЕС діють 3 роки

Vestas

NORDEX

acciona
Windpower

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

GOLDWIND



SENVION
wind energy solutions

MINCYANG SMART ENERGY
明陽智能電機
明德天威·風動天翔

Fuhrlander
ВИНТЕХНОЛОДЖИ



DTEK

VINDCRAFT UKRAINA



СИВШЕНЕРГОПРОМ

WIND PARKS
OF UKRAINE



EKO
OPTIMA

GÜRIŞ

acciona
Energy

UDP
Renewables



UKRAINIAN GREEN
TECHNOLOGY CONSULTING

WindGuard
Eastern Europe

A7 CAPITAL

DNV·GL

BROKBRIDGE

GEO
-NET



ЮЖНЕ ЕНЕРДЖІ



АЛЬТЕРНАТИВНА
ЕНЕРГЕТИКА
ПРИКАРПАТТЯ

Екозахист
професійні екологічні послуги

CRANE
UKRAINE

DEALEX
WE CARE

Greenville
ENERGY

AMAI CEE
Insurance Brokers

Wind Solar Energy
WSE



ATLAS

UKRAINE
POWER RESOURCES



CLEAR ENERGY

Кам'янська
вітроенергетична асоціація

TeplodarPV

REDCLIFFE
PARTNERS

АСТЕРС

DENTONS

C/M/S
Law, Tax

MCL
Management, Consulting, Law



ETERNA
LAW

MORIS GROUP
LAW OFFICES



ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕКТОР УКРАЇНИ 2018



УВЕА
УКРАЇНЬКА
ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНА
АСОЦІАЦІЯ



www.uwea.com.ua