

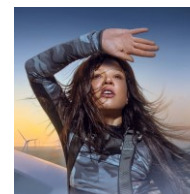
Global 100% RE Україна

100% чистої енергії сьогодні – 100 Років життя завтра

Засновники



- Офіс Амбасадора відновлюваної енергії
- Українська вітроенергетична асоціація
- Біоенергетична Асоціація України
- Центр Розвитку Бессарабії
- Українська Воднева Рада
- Інститут Глобальних Трансформацій
- Українська Асоціація енергосервісних компаній
- Професійна асоціація екологів України
- Асоціація Сонячної енергетики України



100RE UA це:

- **Самодостатня та незалежна платформа** зеленого розвитку країни
- Найпотужніша спроба зробити **економічну та екологічну політику свідомою**
- **Досвід** найбільших гравців ВДЕ
- **Найбільша концентрація зелених компаній, експертів разом з громадянським суспільством об'єднаних спільною метою та ідеями зеленої енергії та чистої країни**



Ми не можемо мовчати, бо:

- Йдеться про майбутнє країни
- Відсутнє стратегічне бачення розвитку індустрії
- Немає конструктивного діалогу – інвестори в шоці від заяв влади

*багато хто, проти
такого підходу*



Зелене майбутнє – єдине майбутнє України

- Весь світ йде шляхом Зеленого Розвитку: Парижська Угода, Кліматичний саміт ООН.
- Зростання економіки – Зелений ВВП Країни
- Боротьба за клімат – ключове завдання людства
- Збільшення тривалості життя Українців
- Нові зелені робочі місця – крок до зупинки еміграції з України



Від довіри до зневіри

Довіра 2014-2019 рр.:

у галузь «чистих» енергетичних проектів
інвестовано **4,1 млрд євро**:

- **3,3 млрд євро – будівництво нових електричних ВДЕ потужностей (3,9 ГВт);**
- 524 млн євро – теплова відновлювана енергетика;
- 280 млн євро – домашні сонячні електростанції
- 278 млн євро – інвестиції в енергоефективність за програмою «теплих кредитів»
- 19,2 млн євро – інвестиції в ЕСКО-контракти

Зневіра 2020+:

- Судові процеси
- Виплати компенсацій
- Різке подорожчання вартості капіталу, який і так дорогий
- Падіння динаміки інвестицій у галузь
- Відсутність економічного зростання
- Тотальна зневіра в Україні

Від політики ультиматуму до політики діалогу

- Якщо є проблема – визнання проблеми перший крок до її вирішення!
- Розмова з ключовими гравцями 150 МВт +
- Рішення, що вигідне УКРАЇНИ, яке:
 - Прийнятне для інвесторів
 - Відповідає інтересам людей
 - Економічно та екологічно обгрунтоване
- Наслідок:
- Розвиток галузі продовжується, інвестиції заохочуються, економіки зростає, екологія покращується.

Дорогий не тариф, дорога ЕНЕРГОЄМНІСТЬ

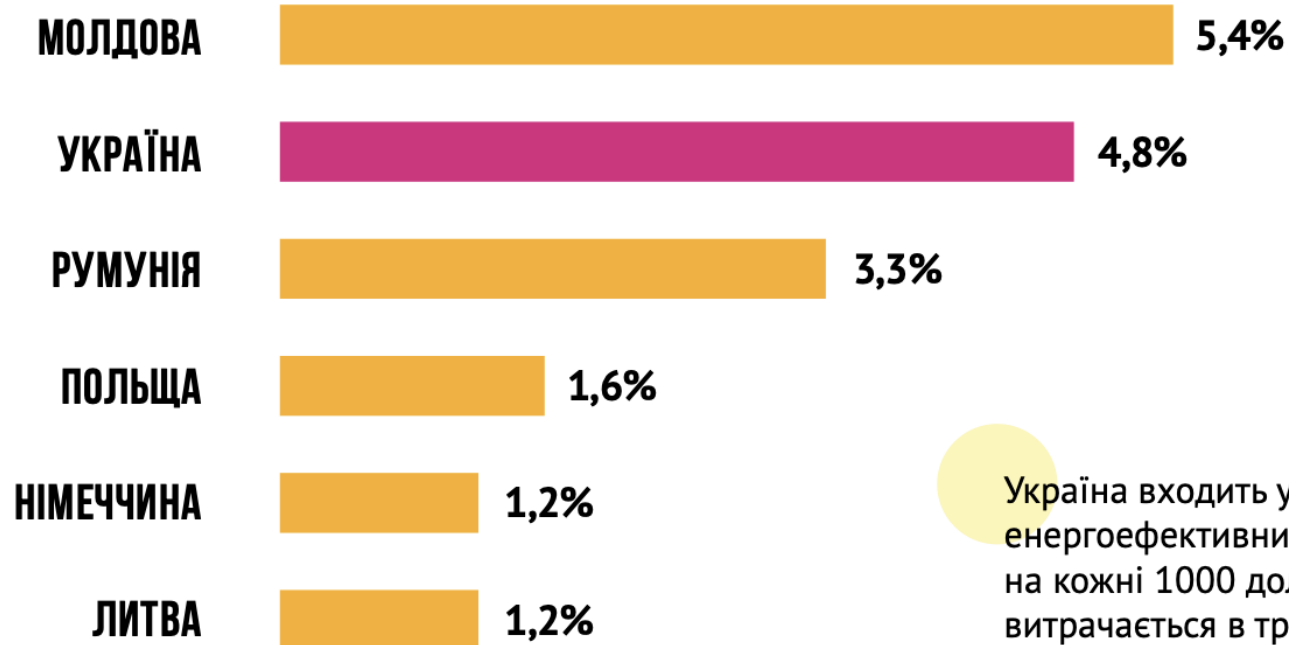
- Зелені тарифи високі, але прийнятні.
- Чому тарифи високі – бо ризик країни високий – пряма залежність.
- Чому ми так гостро відчуваємо Зелений Тариф: **Висока енергоемність – Енергія витрачається впусту та неефективно, а платити за неї все одно потрібною.**



Неефективна генерація та транспортування.

ВТРАТИ ЕНЕРГІЇ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ ТА РОЗПОДІЛЕННІ

2015 рік, % від виробленої



Україна входить у топ-20 найменш енергоефективних країн світу. Так, на кожні 1000 доларів ВВП, в Україні витрачається в три рази більше енергії, ніж у Польщі.

Балансування та накопичення

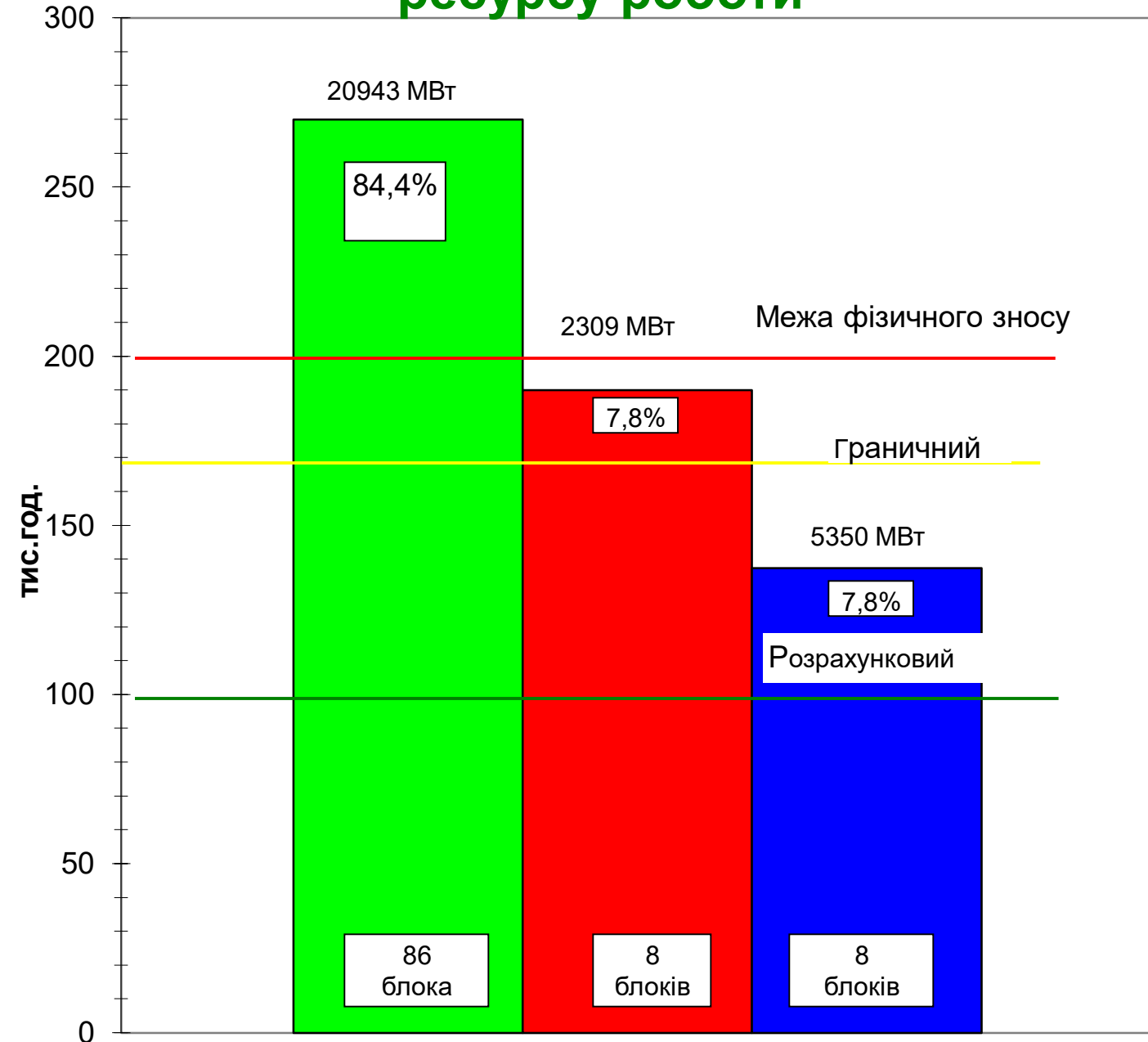
- Питання балансування та накопичення – давно назріле, але не вирішене.
- Його все одно потрібно буде вирішувати, зменшення тарифу це питання не вирішує.
- Потрібна модель роботи ринку балансування та накопичення, де найбільші виробники зеленої енергії стануть теж гравцями.
- Потрібні Зелені іноземні інвестиції в накопичення!

Дорого? Дорого!

Країна	«Зелений» тариф для вітра, Євро/кВт*год	Частка ВДЕ	Кредитна ставка
Греція	0,110	15,5 % у 2017	4,68 %
Сербія	0,092	28,71 % у 2017	1,97 %
Україна	2019: 0,1018 2020: 0,0905	9 % у 2019	17 %
Австрія	2018: 0,082 2019: 0,0812	31,7 % у 2017	1,75 %



Технічний стан енергоблоків ТЕС та ТЕЦ по ресурсу роботи



Україна на 99 місці у світі за смертністю, викликану забрудненням повітря (антирейтинг).
У Європі - ми в шістці найгірших (діаграма)

Смертність, викликана забрудненням
атмосферного повітря (смертей/100'000
населення), 2016



Загальна кількість таких
смертей в Україні на рік -
55 тис чол.

[Джерело: ВООЗ 2018.](#)

Дякую за увагу!

Запрошуємо до членства в Global 100% RE Ukraine

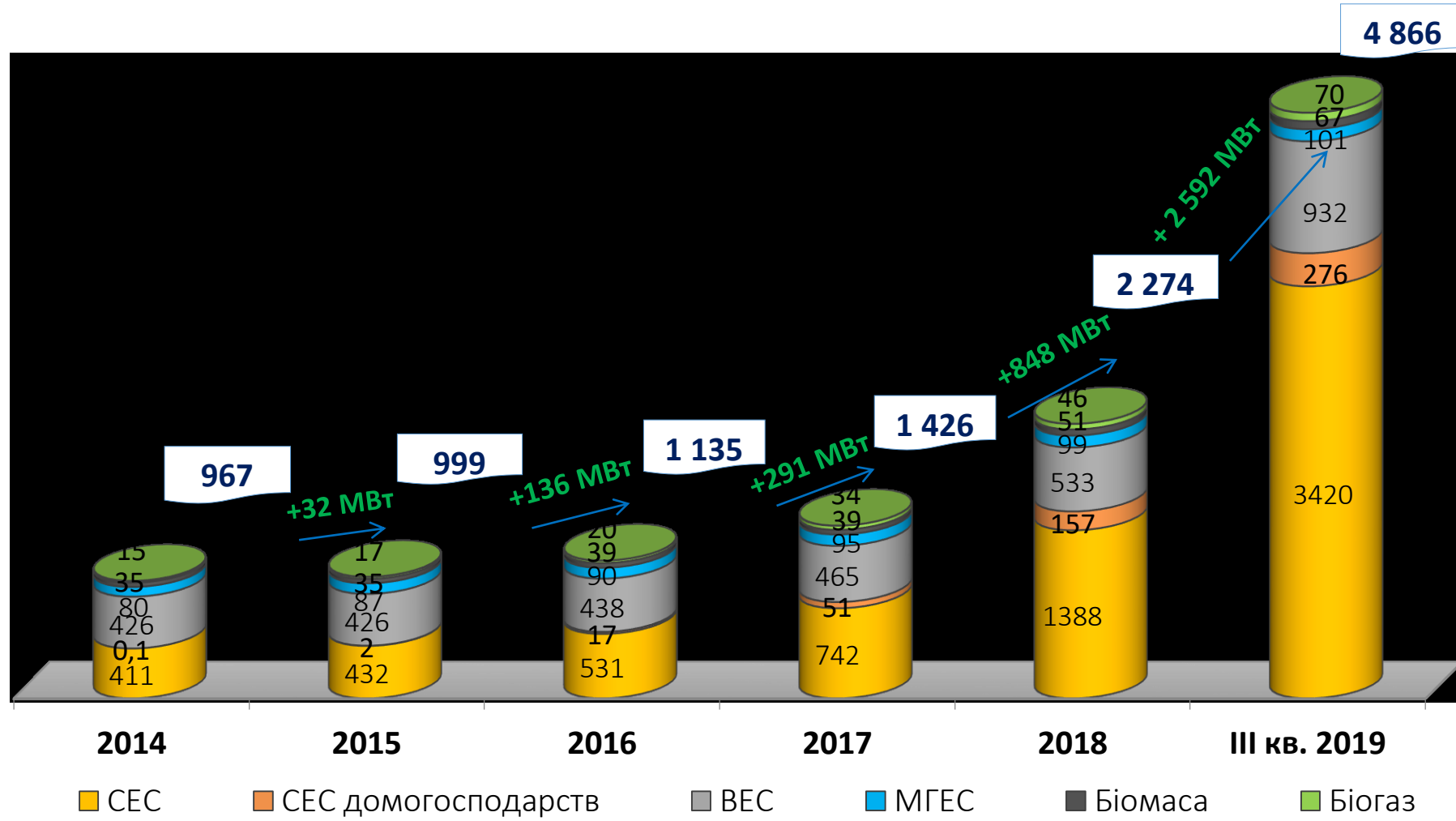
Олександр Домбровський
Голова правління Global 100 RE UA

www.100RE.org.ua



Все буде ВДЕ!

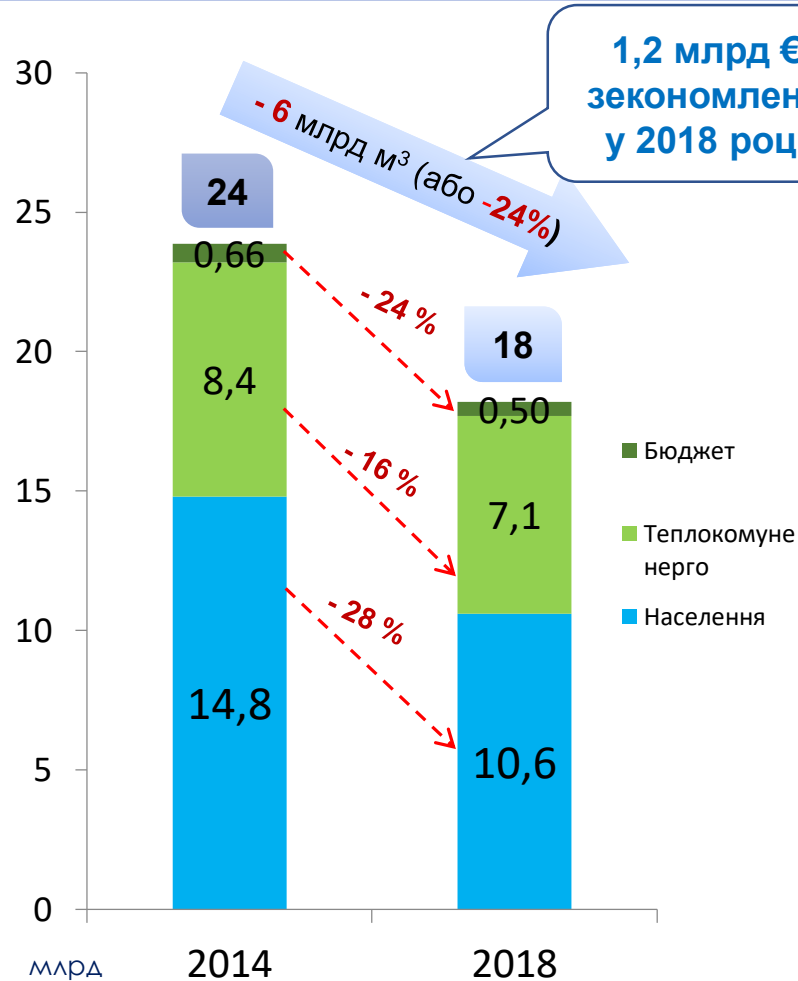
Встановлена потужність об'єктів відновлюваної електроенергетики, що працюють за «зеленим» тарифом, МВт





ІНВЕСТИЦІЇ У ВДЕ

Динаміка скорочення споживання газу за 2014-2018 рр.*



* за оперативними даними НАК «Нафтогаз України» та ПАТ «Укртрансгаз» (без АРК Крим та тимчасово окупованої території)

Досягнення за 2014 – III кв. 2019 рр.

2 282 МВт - нових теплових потужностей
(Інвестиції – **524 млн €**)

3 899 МВт - нових потужностей
відновлюваної електроенергетики
(Інвестиції – близько **3,3 млрд €**)

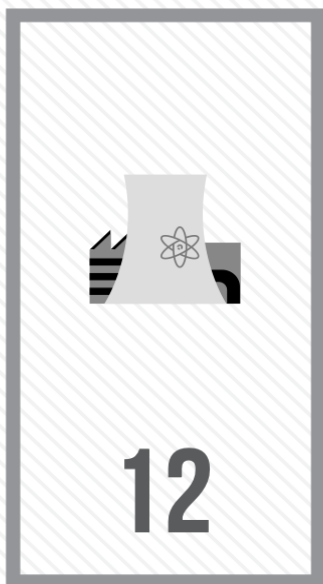
→ **11 888** - родин встановили СЕС (потужність -
276 МВт, інвестиції – 240 млн €)

Інвестовано в українські
проекти «чистої» енергетики
 $\Sigma \approx 3,8$ млрд €

САМА ДЕШЕВА ЕНЕРГІЯ – НЕ ВИРОБЛЕНА І БЕЗ ЗЕЛЕНОГО ТАРИФУ

ПОРІВНЯННЯ ВИТРАТ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ

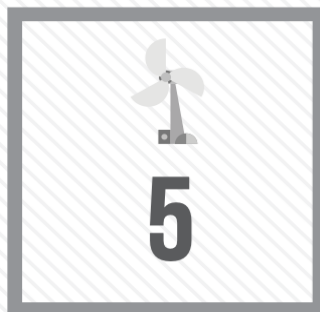
центів дол. США/кВт-год



**АТОМНА
ГЕНЕРАЦІЯ**



**Підвищення ефективності споживання
електроенергії вигідніше за її
додаткову генерацію**
(Всесвітній економічний форум,
березень 2017 року)



**ВІТРОВА
ГЕНЕРАЦІЯ**



**ПІДВИЩЕННЯ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ**
(зменшення споживання)