

# ДОРОЖНЯ КАРТА ЗАПРОВАДЖЕННЯ ГАРАНТІЙ ПОХОДЖЕННЯ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ

Ленська Олена – заступник  
директора Департаменту розвитку  
відновлюваної енергетики



# МІЖНАРОДНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ЩОДО ЗАПРОВАДЖЕННЯ ГП

## Директива 2009/28/ЄС (RED I)

початок імплементації Україною - 18.10.12

- електрична енергія



## Директива 2018/2001/ЄС (RED II)

початок імплементації Україною – 30.10.21

- електрична енергія
- біометан
- відновлюваний водень
- відповідність стандарту CEN - EN 16325 (обов'язкова)

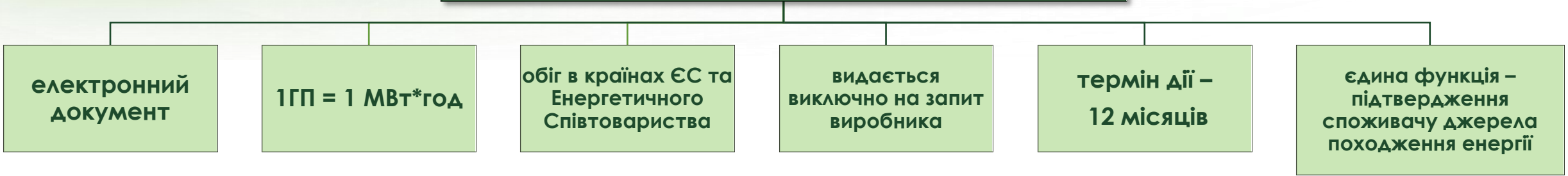
## Директива 2012/27/ЄС

початок імплементації Україною - 18.10.12

- електрична енергія, вироблена в результаті високоефективної когенерації

Відповідно до Директив ЄС, орган видачі ГП має бути незалежним від діяльності з виробництва, торгівлі та постачання

## ЩО ТАКЕ ГАРАНТІЯ ПОХОДЖЕННЯ



## ХТО МАЄ ПРАВО ОТРИМАТИ

Будь-який виробник енергії з ВДЕ (у т.ч. прос'юмери)

## ДЛЯ ЧОГО СПОЖИВАЧАМ ГАРАНТІЯ ПОХОДЖЕННЯ

### досвід ЄС

- свідомий вибір споживання «зеленої» енергії
- зменшення податків на CO<sub>2</sub>
- виконання добровільних стандартів сталості
- зниження викидів з метою виконання GHGP, досягнення цілей сталості та відповідності

### Україна

- зменшення екологічних податків
- зменшення наслідків введенням СВМ
- маркетинговий хід транскордонних корпорацій
- свідомий вибір споживання «зеленої» енергії

# ДОРОЖНЯ КАРТА ВПРОВАДЖЕННЯ ГП В УКРАЇНІ

## I. Законодавче забезпечення/підготовка інфраструктури

2022

1. Розробка первинного законодавства  
- щодо реєстру ГП

2023

2. Розробка вторинного законодавства  
- щодо реєстру ГП

3. Розробка/придбання ПЗ

4. Придбання обладнання

5. Інтеграція з системами  
уповноважених органів  
6. Навчання персоналу

7. Тестування  
електронної системи

II. Фінансування розробки та обслуговування  
електронної системи

2024

8. Запуск електронної  
системи/ Видача ГП

III. Діалог з ЄС щодо взаємного визнання ГП

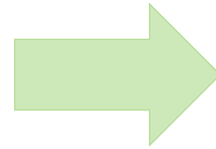
IV. Діалог з Секретаріатом Енергетичного Співтовариства щодо регіонального хабу ГП (опційно)

V. Діалог з AIB та приєднання до AIB хабу (опційно)

## НЕОБХІДНО РОЗРОБИТИ

### ПЕРВИННЕ ЗАКОНОДАВСТВО\*

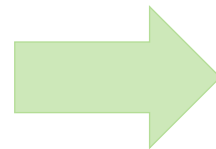
- зміни до ЗУ «Про альтернативні джерела енергії», «Про ринок електричної енергії» щодо:
  - реєстру гарантій походження та взаємодії уповноважених органів
  - єдиної електронної системи гарантій походження
  - розкриття інформації щодо ГП
  - проведення перевірок



### ВТОРИННЕ ЗАКОНОДАВСТВО

- розробка порядків щодо
  - функціонування єдиного реєстру ГП
  - перевірки даних виробників
  - перевірки генеруючих установок
  - розкриття походження енергії
- прийняття стандарту ГП
- розробка протоколу домену
- підготовка інструкцій, регламентів роботи електронної системи ГП

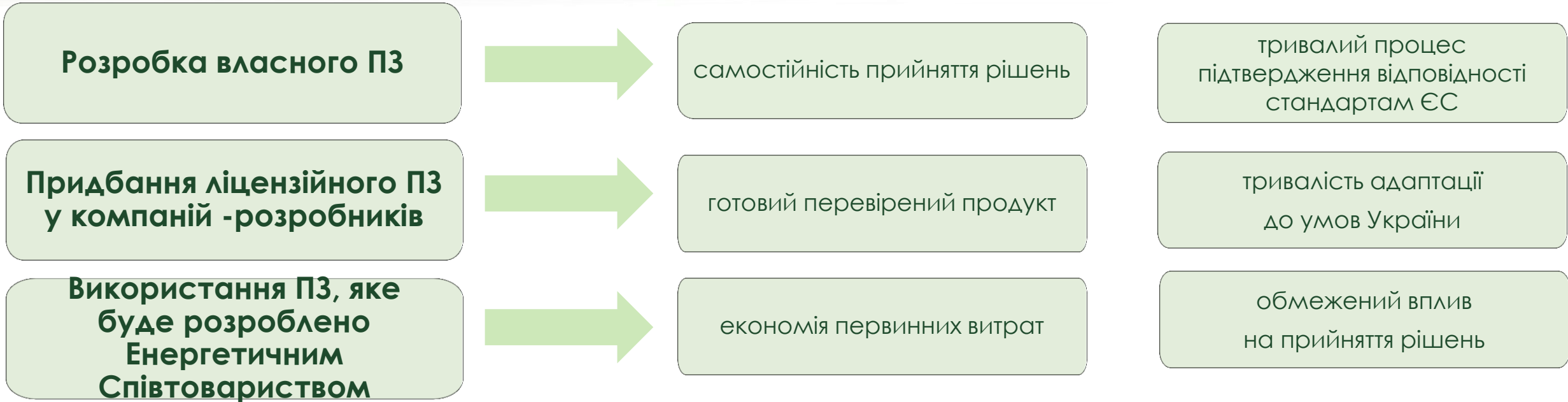
- зміни до ЗУ «Про товарні біржі» щодо віднесення ГП до активів, допущених до торгівлі на товарній біржі



- розробка порядків щодо
  - купівлі-продажу ГП
  - конкурсного відбору оператору(ів) ринків ГП
  - звітності за операціями з ГП
  - взаємодії з реєстром ГП

\* розробляється в рамках співпраці з ПРООН

## ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ (ПЗ)



### ВИМОГИ ДО ПЗ

- відповідність стандарту CEN-EN16325
- врахування особливостей українського енергетичного ринку
- можливість розширення ГП на інші види енергії, в т.ч. на невідновлювальні джерела енергії
- гнучкість системи, простота обслуговування

# ПРИЄДНАННЯ ДО РЕГІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ГП ДЛЯ ДОГОВІРНИХ СТОРІН

**Договірні сторони:** Албанія, Боснія і Герцеговина, Грузія, Косово, Північна Македонія, Молдова, Чорногорія та Україна

**Мета створення**

об'єднати країни Енергетичного Співтовариства в єдиному хабі гарантій походження електричної енергії з ВДЕ

**Переваги**

- зменшення первинних витрат на програмне забезпечення
- можливість здійснення торгівлі ГП між країнами ЕС (сумісність IT-рішень)
- колективне вирішення питання щодо можливості приєднання до AIB-хабу

**Недоліки**

- обмеженість у прийнятті самостійних рішень
- менша гнучкість щодо внесення змін до функціоналу
- не можливість врахувати особливості країни

**ВИТРАТИ**

Енергетичне Співтовариство покриває витрати на ПЗ

Країни ЕС сплачують щомісячну плату за експлуатацію та технічне обслуговування

## НАБУТТЯ ЧЛЕНСТВА В АІВ

тривала процедура набуття членства

Асоціація органів - емітентів (АІВ) об'єднує

операторів європейських систем сертифікації з 28 країн

+ 2 процедура приєднання

- єдиний електронний транскордонний центр обігу ГП – АІВ Хаб
- стандартизована система EECSS®
  - членські внески
  - обмеження Директиви RED II щодо третіх країн



Сербія – єдина серед договірних країн Енергетичного Співтовариства, яка є членом АІВ

Польща, Румунія – країни ЄС, які НЕ є членами АІВ

Болгарія, Боснія і Герцеговина – країни ЄС, які мають статус «Спостерігачів» в АІВ





# ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

**Ленська Олена**

заступник директора Департаменту  
розвитку відновлюваної енергетики

т. +38 (044) 590-54-09,

E-mail: [saeevde@gmail.com](mailto:saeevde@gmail.com)