



AF-MERCADOS
ENERGY MARKETS INTERNATIONAL
Finding new paths for energy markets

Сприяння НКРЕ: Програма регуляторної підтримки

Акредитація,
сертифікація, верифікація
та аудит ВДЕ установок

Київ, 2 квітня 2013

Цілі

- Акредитація/ Затвердження ВДЕ установок
- Сертифікація ВДЕ генерації –
Видача Гарантій походження (ГП)
- Організаційні та кадрові можливості

**Система Гарантій
походження для ВДЕ**



Основні компоненти системи ГП

Орган видачі (ОВ):

- Уповноважений компетентний орган, що здійснює нагляд за видачею, передачею та скасуванням ГП.
- Зони відповідальності ОВ не мають перетинатись географічно та мають бути незалежними від виробників, продавців та постачальників електроенергії.

Електронний реєстр (ЕР):

- Програмне забезпечення, що використовується для забезпечення видачі ГП, їх передачі та скасування в електронному вигляді. Дане програмне забезпечення має бути точним, надійним та надійно захищеним від шахрайства.



Основні процедури, що виконуються в системі ГП

- Заявка на реєстрацію в електронному реєстрі (ЕР)
- Оцінка / Підтвердження реєстрації та надання доступу до ЕР
- Заявка на видачу ГП
- Видача ГП
- Передача ГП
- Використання та/або скасування ГП
- Моніторинг / аудит генеруючих установок



Основні особливості електронного реєстру

- Web-основа, можливий доступ через інтернет
- Експлуатація подібна до системи електронного банкінгу, а саме:
 - ВДЕ генератори отримують (електронні) рахунки в ЕР для кожної ВДЕ установки
 - Цей рахунок кредитується ГП, виданими ОВ
 - Цей рахунок дебітується ГП, що використані та/або скасовані, та/або передані.
 - Власник рахунку може передати ГП іншому користувачу системи
 - ЕР надійно захищений та має контрольований доступ
- ЕР включає в себе загальнодоступну систему звітності, що дозволяє перегляд виданих, переданих, скасованих та ін. ГП.



Рекомендації щодо погодження ВДЕ установок

- Це перший крок для реєстрації в електронному реєстрі
- Процес погодження:
 - Спрощений: (ВЕС, СЕС, ГЕС – крім ГАЕС) – перевірка вибіркова
 - Детальний: установки, що спалюють біомасу/біогаз/відходи. Перевірка дуже рекомендована.
 - Мета аудиту: перевірка умов ВДЕ генерації та умов монтажу та функціонування установки



Рекомендації щодо моніторингу ВДЕ установок

- Настільний моніторинг
 - Регулярна оцінка даних щодо генерації / визначення значних відхилень по обраним показникам
 - Порівняння / раціоналізація показників за один період часу / подібність установок та ін.
- Аудит установок
 - Виконується в комбінації з настільним моніторингом
 - Відвідування та аудит установок на короткий термін
 - Верифікація відповідності умов реєстрації, даних по генерації та ін.



Рекомендації щодо сертифікації / видачі ГП (1)

Щодо ГП:

- ГП використовуються для інформування кінцевого споживача щодо частки енергії, виробленої з ВДЕ. Після використання, ГП скасовуються.
- Видаються ВДЕ генератору після його звернення за видачею ГП.
- Видаються в електронному вигляді і доступні тільки в Електронному реєстрі.
- Видаються на кількість енергії, виробленої з ВДЕ. Якщо використовують ВДЕ та не-ВДЕ джерела, ГП видається тільки на ту частину електроенергії, що вироблена з використанням ВДЕ палива.
- ГП мають стандартний розмір в 1 МВт кожна.
- Дійсні протягом 12 місяців після закінчення періоду часу як енергія була згенерована. Після цього ГП закінчується.
- Може бути передана від одного власника до іншого.



Рекомендації щодо сертифікації / видачі ГП (2)

Щодо електронного реєстру:

- Використовується для видачі, передачі, скасування та загального управління ГП.
- Генератори мають зареєструватись в реєстрі до того як подавати заявки на видачу ГП.
- Реєстрація в електронному реєстрі добровільна.
- Всі транзакції по ГП (а саме, видача, передача та ін.) виконуються в електронному реєстрі.



Рекомендації щодо сертифікації / видачі ГП(З)

Щодо Органу видачі:

- Відповідальний за управління системою ГП.
- Відповідальний за функціонування Електронного реєстру.
- Перевіряє дані та/або проводить аудит генераторів перед їх реєстрацією для того, щоб переконатись, що генератор виробляє електронергію з ВДЕ та передбачені необхідні умови для обліку виробленої з ВДЕ електроенергії.
- Перевіряє дані, надані генератором для видачі ГП.
- Контролює / перевіряє генераційні установки



Рекомендації щодо організації/ персоналу ОВ

- Роль персоналу
 - Нагляд (або Голова ОВ)
 - Технічний експерт
 - Аудитор (біомаса / інші ВДЕ установки)
- Вимоги до персоналу
 - Кількість генераційних установок
 - Період погодження заявки (реєстрація установки, видача ГП)
 - Частота перевірок
- Навчання / розвиток потенціалу
 - Пропонується шість компонентів навчання
 - Законодавча основа, ВДЕ генерація, облік, система ГП та Електронний реєстр, настільний моніторинг та аналіз, аудит



Очікувані події

- Очікується що КМУ вирішить кого призначити Органом видачі
- КМУ погодить положення по ГП
- Буде ініційована розробка Електронного реєстру



**Дякуємо за
увагу!**

