



а с с о ц и а ц и я

НП СОВЕТ РЫНКА

Формирование и развитие в России системы сертификации происхождения электроэнергии

Олег Баркин

Ассоциация «НП Совет рынка», ООО «Центр энергосертификации»



Система сертификации происхождения электроэнергии для чистой энергетики России



Unsplash, Etienne Girardet

- Сертификаты происхождения электроэнергии – общепризнанный в мировой практике инструмент для фиксации, передачи и использования заинтересованными потребителями прав, связанных с позитивными экологическими эффектами возобновляемой и низкоуглеродной генерации.
- Системы сертификации происхождения электроэнергии действуют более, чем в 150 странах мира и юрисдикциях. Практически все развитые страны имеют собственные национальные системы. Мировые рынки сертификатов постоянно растут вот уже 20 лет. Текущий годовой оборот около 1500 млн МВт·ч.
- Развитие системы сертификации в России остаётся актуальной задачей в условиях переориентации на сотрудничество со странами Востока и Азии. Спрос на зелёные договоры и сертификаты по-прежнему предъявляют как крупнейшие экспортёры, так и компании, работающие на внутреннем рынке.
- **Российская система сертификации происхождения электроэнергии – один из инструментов для решения задачи достижения углеродной нейтральности экономики России**

Основная задача системы сертификации происхождения электроэнергии

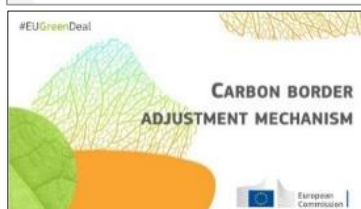
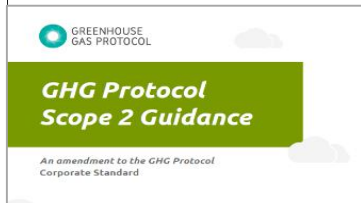


Фото: Unsplash, Jason Blackeye

Предоставить потребителям, которые заинтересованы в обеспечении своего потребления электроэнергии возобновляемой и низкоуглеродной генерацией, общепринятые в мировой практике инструменты (атрибуты генерации и сертификаты происхождения электроэнергии), позволяющие:

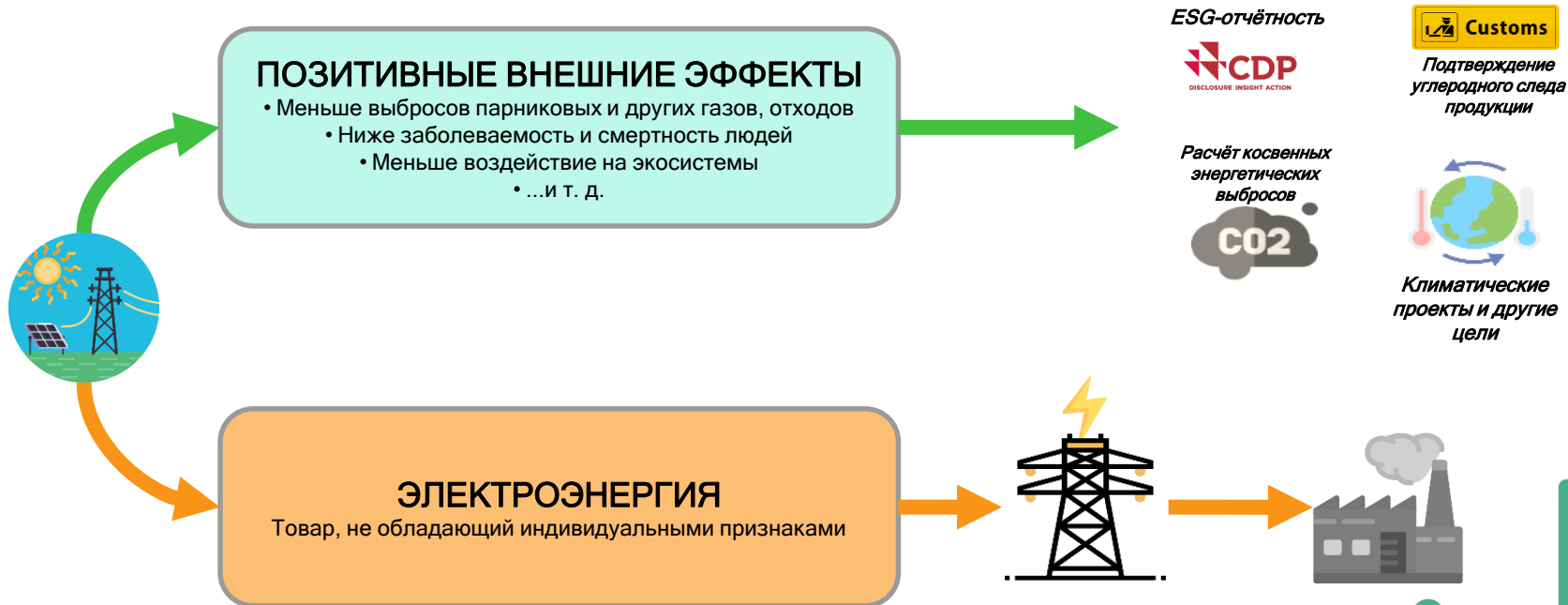
- юридически достоверно подтвердить факт такого обеспечения и поддержки соответствующей генерации
- законно фиксировать, передавать и реализовывать право использования всех преимуществ, обусловленных этим фактом: в форме рекламы, маркировки и других маркетинговых инструментов и т. д., включая снижение расчётного объёма выбросов парниковых газов, связанных с производством потребляемой электроэнергии.

Зачем бизнесу нужна «зелёная» электроэнергия

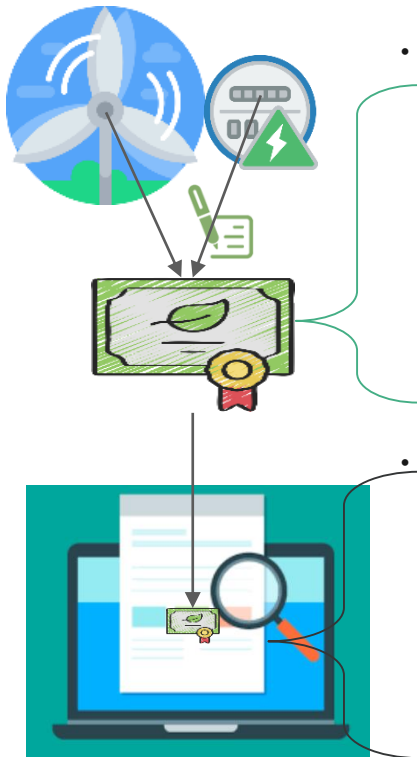


- Соответствие ESG-критериям, ориентация на предпочтения инвесторов и потребителей, усиливающих акцент на климатических аспектах бизнеса
- Управление выбросами парниковых газов, снижение углеродного следа производимой продукции или услуг
- Корпоративные политики, коллективные климатические действия
- Доступ к «зелёному» финансированию, новым технологиям
- Управление рисками, связанными с применением инструментов внешнеторговой политики в отношении экспортной продукции

«Зелёная» генерация помимо производства электроэнергии создаёт дополнительную ценность для потребителя

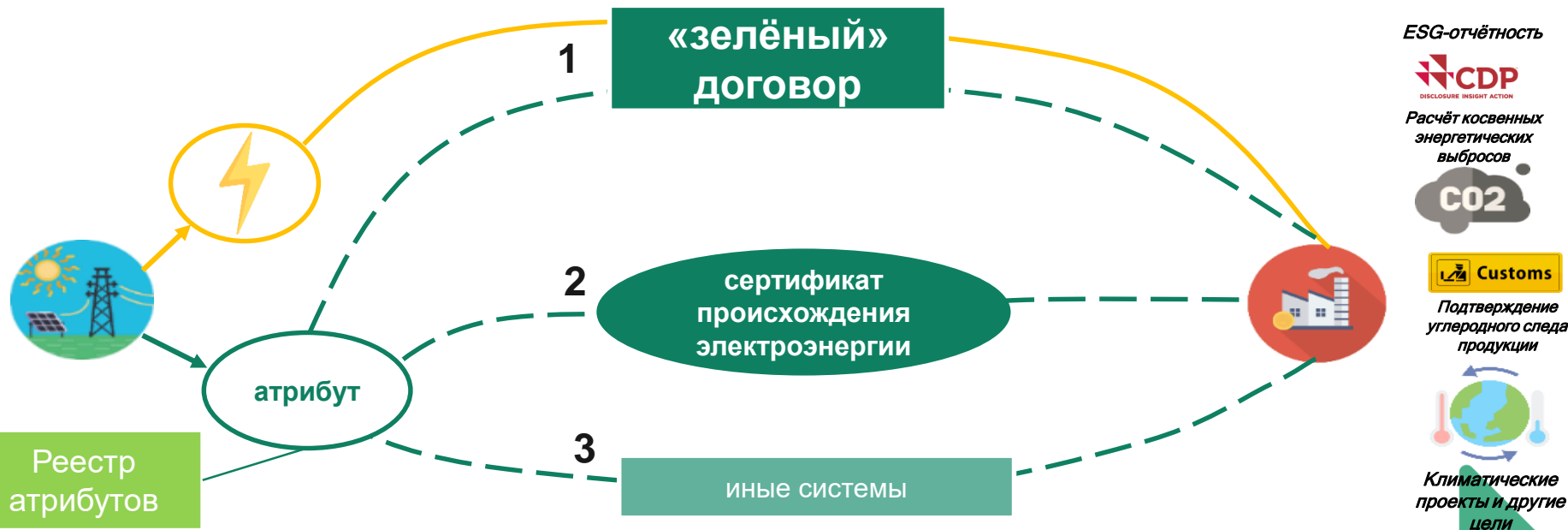


Атрибуты генерации и сертификаты происхождения электроэнергии



- **Атрибуты генерации – права, возникающие при производстве электроэнергии**
 - позволяют их владельцу: 1) распространять и предоставлять другим лицам информацию об обеспеченности его потребления электроэнергии возобновляемой или (и) низкоуглеродной генерацией и 2) соответствующим образом рассчитывать косвенные выбросы парниковых газов, связанные с производством потребляемой электроэнергии
 - всегда характеризуются количественной мерой – соответствуют определённому количеству электроэнергии
 - возникают и передаются только в полном наборе прав, не подлежат разделению
 - передаются только способами, которые определены законом
- **Сертификат происхождения электроэнергии – оборотоспособный электронный документ**
 - подтверждает факт производства определённого объёма электроэнергии на определённом генерирующем объекте в течение определённого периода времени (вся эта информация указывается в сертификате)
 - удостоверяет соответствующие атрибуты генерации и служит средством их передачи в экономическом обороте
 - не являются *сертификатами соответствия* (в терминологии 184-ФЗ "О техническом регулировании"), также не являются *ценными бумагами*, и не связаны с *углеродными единицами*

Способы передачи атрибутов потребителю



Условия возникновения атрибутов генерации:

- ✓ генерирующий объект квалифицирован
- ✓ генерирующий объект зарегистрирован в системе ведения реестра
- ✓ предоставлены данные коммерческого учёта электроэнергии

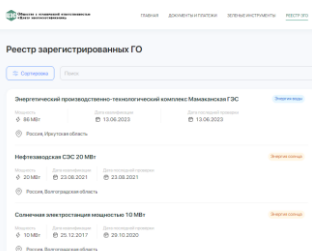


Основные характеристики системы



- Добровольное участие как для производителей, так и для потребителей электроэнергии.
- Допускаются генерирующие объекты ВИЭ и атомные электростанции.
- Соблюдены все основные принципы и правила, общепринятые для таких систем в мире:
 - предварительная квалификация генерирующих объектов
 - сертификация только по факту выработки в объёме, соответствующем количеству фактически произведённой электроэнергии
 - полный и непрерывный учёт инструментов в едином реестре – обеспечение прозрачности и гарантия однократного использования прав, связанных с конкретным объёмом произведенной «чистой» энергии (в том числе в отношении инструментов иных систем).
- Все атрибуты генерации должны быть учтены в общем реестре – это обеспечивает достоверность сведений и исключает «двойной учёт». Данные об атрибутах и сертификатах может проверить любое заинтересованное лицо.

Российская система сертификации происхождения электроэнергии: что сделано



- Приняты и вступили в силу 1 февраля 2024 г. Федеральный закон (489-ФЗ от 04.08.2023г) и постановление Правительства России (№2359 от 28.12.2023), создающие необходимые правовые основы для работы системы обращения атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии.
- Создание и обеспечение функционирования и развития системы обеспечивает Ассоциация «НП Совет рынка» и созданная ею новая организация коммерческой инфраструктуры - «Центр энергосертификации» (<https://www.green-e-track.ru>). Созданы организационная инфраструктура и технологическая платформа, приняты локальные нормативные правовые акты для функционирования системы.
- Центр энергосертификации с 1 февраля 2024г. начал обслуживать всех заинтересованных участников рынка. По состоянию на 13 февраля:
 - ✓ заключены договоры на работу в системе реестра и квалификацию объектов с 12 компаниями, 5 заявлений в работе
 - ✓ в реестре зарегистрированы 6 ВИЭ-генераторов (суммарной мощностью 620 МВт)
 - ✓ по 85 двусторонним договорам поставки электроэнергии от ВИЭ-генерации на оптовом рынке поданы заявления о намерении поставлять по ним атрибуты генерации

Информационная система реестра

(<https://rg.green-e-track.ru>)



Система сертификации происхождения электроэнергии: дальнейшее развитие



- Обеспечение возможности сертификации всей возобновляемой и низкоуглеродной выработки в электроэнергетике России (до ~400 млн МВт·ч в год) . Развитие сервисов для удобства работы на рынке сертификатов. Привлечение новых производителей и потребителей электроэнергии, включая розничный рынок.
- Проработка вопроса налогообложения операций с атрибутами генерации и сертификатами происхождения, включая инициацию по внесению соответствующих изменений в Налоговый кодекс Российской Федерации
- Интеграция учёта атрибутов и сертификатов с расчётом косвенных энергетических выбросов парниковых газов в электроэнергетике России, в т.ч. актуализация нормативной базы (Приказ Минприроды России № 330).
- Сотрудничество с дружественными странами по гармонизации систем сертификации происхождения электроэнергии (проведены переговоры с представителями КНР, достигнута договорённость о сотрудничестве по сертификации и гармонизации регулирования).
- В перспективе возможно применение технологии цифровой сертификации на другие виды энергоносителей и ресурсов («зелёный» водород, синтетические биотоплива, управление потреблением и др.)