



а с с о ц и а ц и я
НП СОВЕТ РЫНКА

«Обращение и учет атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии»

Москва, 2023 г.





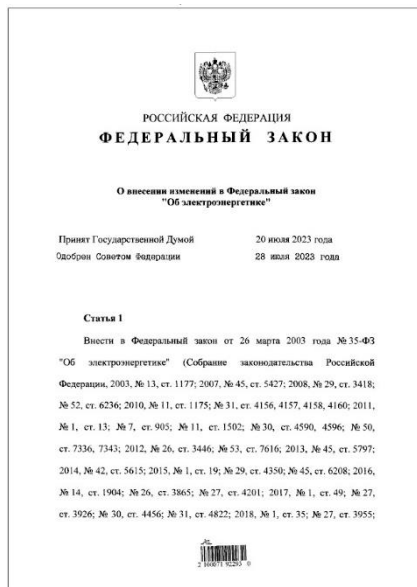
а с с о ц и а ц и я

НП СОВЕТ РЫНКА

Система сертификации происхождения электроэнергии в контексте климатической/ESG-повестки

Москва, 2023 г.





- Принят федеральный закон, вводящий российскую систему обращения атрибутов генерации и сертификатов происхождения электроэнергии¹. **Закон вступит в силу 1 февраля 2024 г.**
- Готовятся проекты актов Правительства России и Ассоциации «НП Совет рынка», обеспечивающих функционирование системы (правила квалификации генерирующих объектов, правила ведения реестра атрибутов генерации и др.).
- Разрабатывается информационная система для ведения реестра атрибутов генерации.
- Создана дочерняя компания Ассоциации «НП Совет рынка», которая будет проводить квалификацию и вести реестр атрибутов генерации, – ООО «Центр энергосертификации».

¹ Федеральный закон от 4 августа 2023 г. № 489-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об электроэнергетике"».

Системы сертификации происхождения электроэнергии в контексте мировых тенденций



Устойчивое развитие



Декарбонизация
энергетики –
постепенный отказ от
ископаемого топлива
и снижение выбросов
парниковых газов



Климатическая повестка



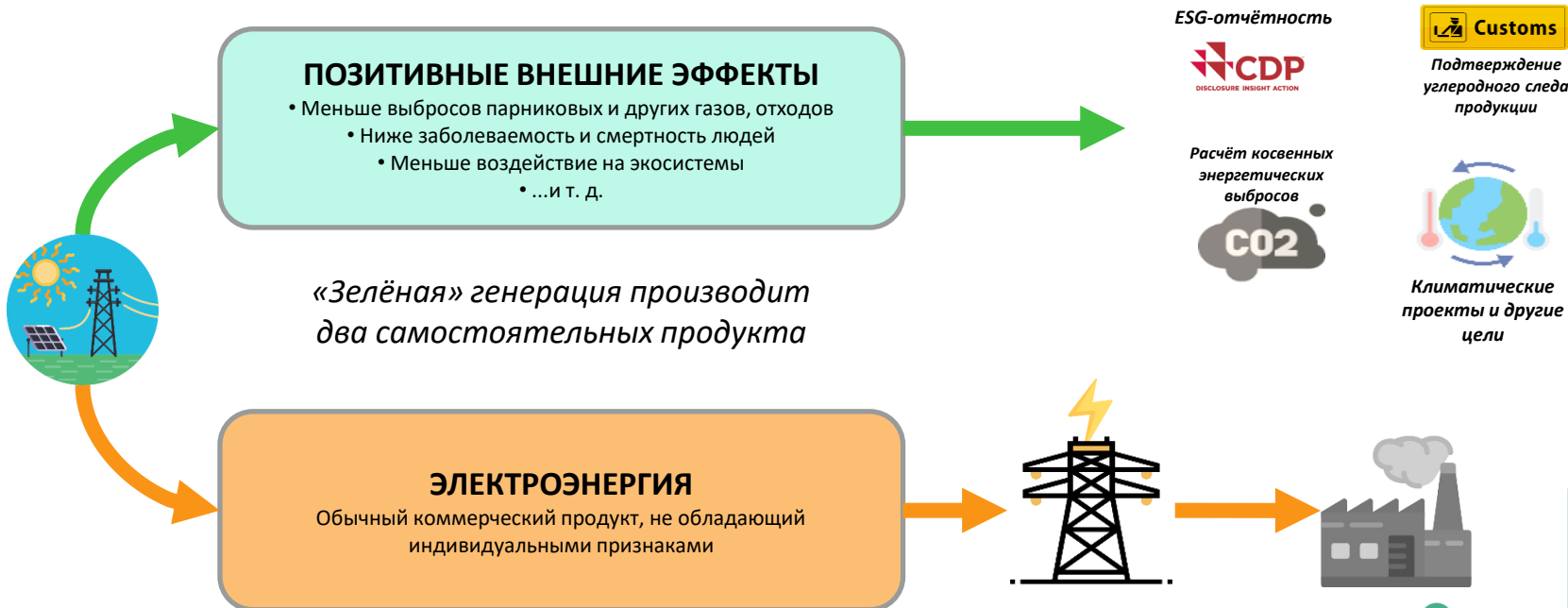
- Отслеживание происхождения электроэнергии

Как достоверно подтвердить покупку электроэнергии у ВИЭ-генератора?

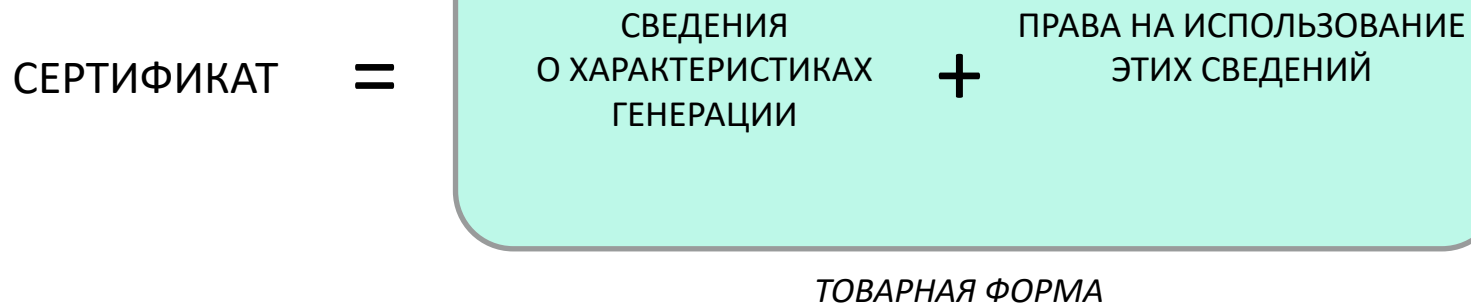


- Общество и государство были готовы устанавливать обязательные квоты и поощрять добровольную покупку электроэнергии у ВИЭ-генераторов.
- Как отследить такие покупки? Как обеспечить покупателям уверенность в том, что они платят именно за такую электроэнергию, а не за что-то другое?
- Электроны не пометишь.
- Административная «договорная матрица»? Отслеживание физических перетоков? Сложно и непрактично.
- Однако всё это не требуется: ценность не в самой электроэнергии, которая всегда одинакова, а в характеристиках процесса её производства, которые определяют характер и объём позитивных внешних эффектов генерации.

Ценность «зелёной» генерации – не в самой электроэнергии, а в позитивных внешних эффектах



Сертификат «материализует» и представляет в экономическом обороте ценность позитивных внешних эффектов генерации



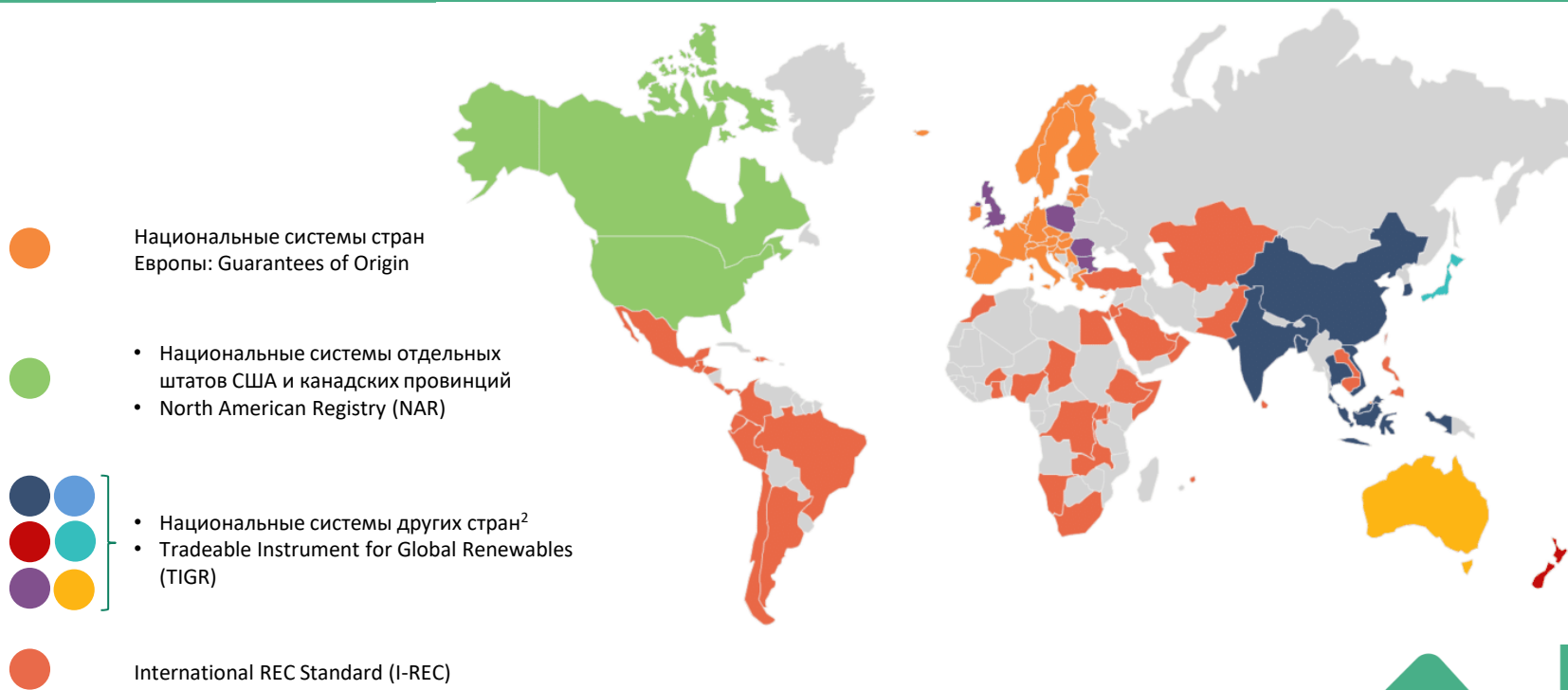
- Первые сертификаты: Европа (Нидерланды) и США (Техас), начало 1990-х.

Сертификаты происхождения электроэнергии в мире: названия – разные, функции – одни и те же

- Зелёный сертификат (green certificate)
- Гарантия происхождения (guarantee of origin, GO) – Европа
- Сертификат возобновляемой энергии (renewable energy certificate, или renewable energy credit, REC) – США
- Сертификат чистой энергии (certificado de energía limpia, CEL) – Мексика
- Сертификат зелёной электроэнергии (green electricity certificate, GEC) – Китай
- Сертификат зелёной энергии (green power certificate, GPC) – Япония
- Сертификат использования неископаемого топлива (non-fossil fuel certificate, NFC) – Япония
- ...

«Сертификат происхождения электроэнергии» – соответствует самому распространённому англоязычному родовому термину – energy attribute certificate, EAC

Основные современные группы систем сертификатов¹



¹ Изображение: <https://3degreesinc.com/services/recs-and-other-global-eacs/>.

² В ряде стран параллельно с национальной системой могут действовать негосударственные системы: NAR, I-REC и TIGR.

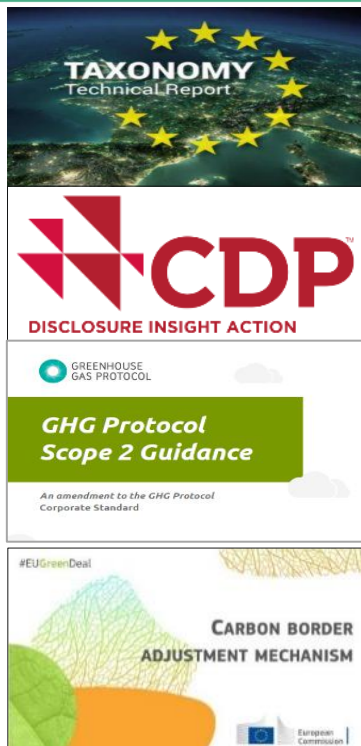
Основная задача системы сертификации происхождения электроэнергии



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 финансовой 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.

Почему бизнесу нужна «зелёная» электроэнергия



- Соответствие ESG-критериям, ориентация на предпочтения инвесторов и потребителей, усиливающих акцент на климатических аспектах бизнеса
- Управление выбросами парниковых газов
- Доступ к «зелёному» финансированию, новым технологиям
- Корпоративные политики, коллективные климатические действия
- Управление рисками, связанными с применением инструментов внешнейторговой политики в отношении экспортной продукции (в том числе СВAM / ТУР)



а с с о ц и а ц и я

НП СОВЕТ РЫНКА

Атрибуты генерации и сертификаты происхождения электрической энергии Способы передачи атрибутов генерации

Москва, 2023 г.



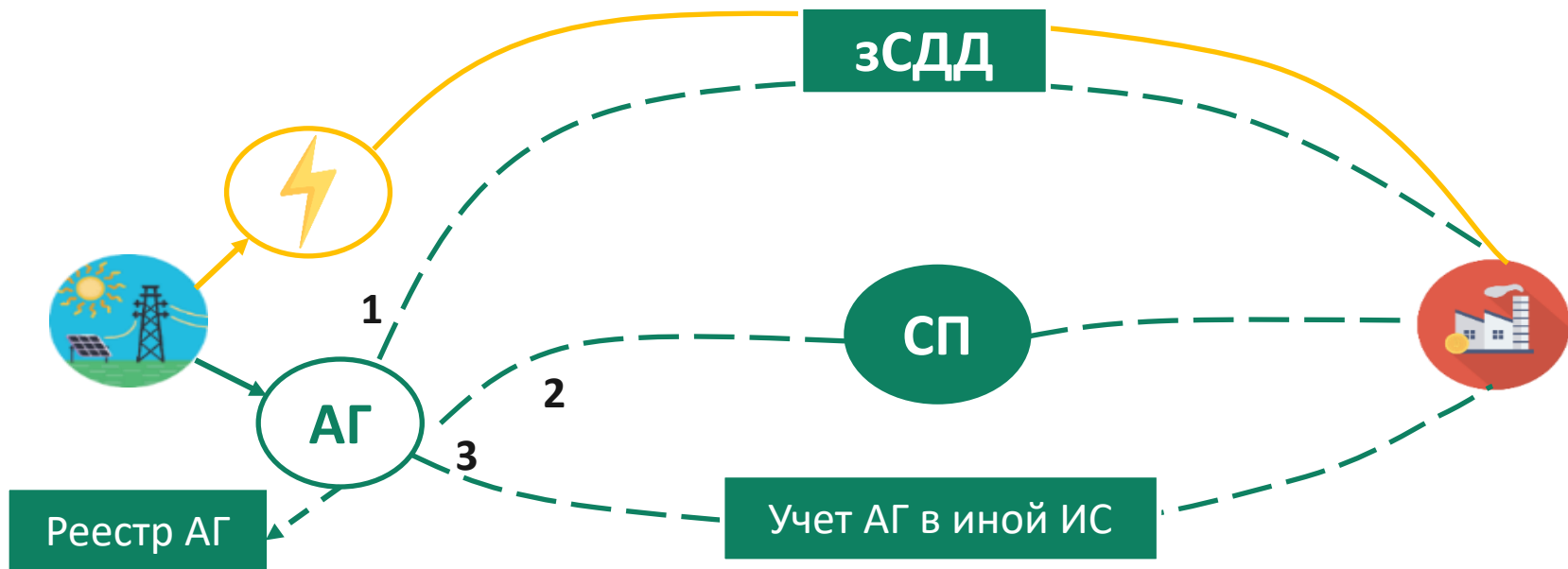
Что такое атрибуты генерации и сертификаты происхождения электроэнергии?



Фото: Unsplash, Ivan

- Атрибуты генерации (АГ) – особая разновидность прав, возникающих при производстве электроэнергии, владение которыми позволяет без дополнительных подтверждений распространять в различных формах информацию об обеспеченности своего потребления электроэнергии генерацией на ВИЭ- и низкоуглеродных генерирующих объектах.
- Сертификаты происхождения электроэнергии (СП) – оборотоспособные электронные документы, которые подтверждают факт производства определённого объёма электроэнергии на определённом генерирующем объекте в течение определённого периода времени (эта информация указывается в сертификате), удостоверяют соответствующие атрибуты генерации и служат средством их передачи в экономическом обороте.
- Все сделки и действия с АГ и СП подлежат обязательному учёту в едином реестре; любые сделки и действия, не учтённые в реестре, юридически считаются несовершёнными, несостоявшимися.

Способы и формы передачи атрибутов потребителю



ESG-отчётность



Расчёт косвенных энергетических выбросов



Подтверждение углеродного следа продукции



Климатические проекты и другие цели

Условия возникновения атрибутов генерации (АГ)

- ✓ Генерирующий объект признан квалифицированным
- ✓ Заключен договор на ведение реестра АГ
- ✓ Генерирующий объект зарегистрирован в системе ведения реестра
- ✓ Предоставлены данные КУ (в т.ч. СХН)
- ✓ Предоставлены данные по топливу (ВИЭ/неВИЭ)