**Система зеленых сертификатов в России**

**Что такое зеленые сертификаты?**

Зелёные сертификаты (или сертификаты происхождения электроэнергии) подтверждают производство электроэнергии на генерирующих объектах, функционирующих на основе возобновляемых источников (ВИЭ) - энергии ветра, солнца, вод и др. Сертификаты обращаются отдельно и независимо от электрической энергии, в отношении которой они были выданы. Все сделки с сертификатами учитываются в специальном реестре.

Сертификаты имеют унифицированную форму и содержание.

Каждый сертификат содержит следующую информацию:

- название и месторасположение генерирующего объекта;

- вид источника энергии и признак технологии генерации;

- период времени, в течение которого была произведена электроэнергия (месяц, год);

- дата регистрации сертификата;

- установленная мощность и год ввода генерирующего объекта в эксплуатацию.

В реестре каждому сертификату присваивается уникальный код, по которому его можно идентифицировать.

**Зачем нужен зеленый сертификат?**

Приобретая сертификаты, потребитель электроэнергии компенсирует углеродной след от потребления электрической энергии и поддерживает развитие ВИЭ генерации, а также получает право заявлять об этом в углеродной нефинансовой отчётности, рекламе или маркировке продукции.

**Как купить «зеленую» электроэнергию? Как получить сертификат?**

Чтобы перейти на потребление электроэнергии от ВИЭ не обязательно строить собственную электростанцию. Зелёный сертификат - это отдельный от электроэнергии товар, который фиксирует и позволяет передавать все права, связанные с позитивными эффектами от производства электроэнергии на ВИЭ. После покупки и погашения сертификатов компания получает право заявлять о том, что использует зелёную электроэнергию в нефинансовой отчётности, рекламе и при маркировке продукции. На сегодняшний день, это самый популярный в мире способ «переключиться» на зелёную электроэнергию.

**Российский добровольный стандарт сертификатов зелёной электроэнергии**

Российский добровольный стандарт Carbon Zero, одобренный на заседании рабочей группы по климату ESG Альянса, является единственным форматом зелёных сертификатов, доступным сегодня в России после прекращения деятельности международных систем сертификации.

Стандарт, разработан с соблюдением принципов ассоциаций AIB и RE100, а также рекомендаций GHG Protocol, в целях предоставления возможности ответственным потребителям электроэнергии в России компенсировать углеродный след от потребления электроэнергии и поддерживать развитие возобновляемых источников энергии с помощью достоверных и надежных инструментов.

Интересные цифры:

Почти половина глобальных выбросов парниковых газов приходится на энергетическую отрасль

Годовые выбросы СО2 и других парниковых газов при производстве электроэнергии для:

одной квартиры - **1-2 тонн СО2е;**

среднего офиса - **более 280 тонн СО2е;**

крупного промышленного предприятия - **миллионы тонн СО2е.**