



**CARBON  
ZERO**

**ДОБРОВОЛЬНЫЙ СТАНДАРТ  
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ  
СЕРТИФИКАТОВ ЗЕЛеноЙ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

**Версия 2.0**

**Разработан и утвержден ООО «Карбон Зиро»,  
2024**

## Содержание

Предисловие.....	3
1. Термины, сокращения и определения.....	5
2. Общие положения .....	9
3. Цели создания и основополагающие принципы Стандарта .....	10
4. Условия присоединения к Стандарту .....	12
5. Соблюдение законодательства и международных стандартов .....	12
6. Порядок предоставления сертификатов зеленой электроэнергии .....	13
7. Порядок регистрации генерирующего объекта ВИЭ в Реестре .....	16
8. Порядок обращения сертификатов зеленой электроэнергии .....	17
9. Порядок удостоверения атрибутов генерации, обращения сертификатов зеленой электроэнергии, удостоверяющих атрибуты генерации, и взаимодействия с организацией, осуществляющей ведение реестра атрибутов генерации .....	19
10. Реестр сертификатов зеленой электроэнергии.....	22
11. Тарифы .....	22
12. Гарантии и заверения.....	23
13. Контроль за соблюдением Стандарта и ответственность.....	23
14. Роль «дополнительности» при использовании Сертификатов зеленой электроэнергии .....	24
15. Роль атомной энергетики .....	26
16. Заключительные положения .....	27
17. Приложения .....	28

## Предисловие

Глобальное изменение климата требует решительных действий по снижению выбросов парниковых газов, образованных в результате деятельности человека, при этом около половины глобальных выбросов парниковых газов приходится на производство электрической энергии. Производство электрической энергии из возобновляемых источников позволяет снизить выбросы не только парниковых газов, но и других загрязняющих веществ. Переход на электрическую энергию, произведенную на генерирующих объектах, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, позитивно сказывается на глобальных климатических процессах и способствует решению локальных экологических проблем – уменьшается негативное воздействие на местные экосистемы, снижаются уровни заболеваемости и смертности среди населения.

В связи с этим спрос на «зеленую» электроэнергию стабильно растет по всему миру последние 20 лет. Однако строительство генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, взамен старых электростанций с высокой эмиссией CO<sub>2</sub> требует значительных инвестиций. Кроме того, не все потребители электрической энергии могут позволить себе строительство собственной солнечной, ветровой или гидроэлектростанции, в том числе вследствие отсутствия климатических или технологических условий для их эксплуатации.

Для ответственных потребителей, в том числе следующих принципам устойчивого развития, самым популярным и доступным в мире инструментом подтверждения потребления электроэнергии, произведенной на генерирующем объекте, функционирующем на основе использования возобновляемых источников энергии, являются «зеленые» сертификаты. Такие сертификаты предоставляют потребителю электрической энергии возможность реализовывать позитивные экологические и социальные эффекты, возникающие в связи с производством электрической энергии на генерирующих объектах, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии. После приобретения и погашения «зеленого» сертификата потребитель может заявлять, что его энергопотребление в объеме, указанном в таком сертификате, является «зеленым» (т.е. обеспечено производством электрической энергии на генерирующем объекте, функционирующем на основе использования возобновляемых источников энергии), а производимые и (или) реализуемые им товары, выполняемые работы и (или) оказываемые услуги, соответствуют принципам устойчивого развития, а также, что он внес вклад в достижение провозглашенных ООН целей в области устойчивого развития.

Владельцы генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, могут вкладывать денежные средства, полученные от продажи «зеленых» сертификатов, в

строительство новых генерирующих объектов или реконструкцию и модернизацию старых.

В мире существуют государственные и добровольные (независимые) системы сертификации электрической энергии. Конкретные системы имеют различные наименования: «сертификаты возобновляемой энергии» (Renewable Rnergy Certificates, RECs) в США и Канаде, «гарантии происхождения» (Guarantees of Origin, GOs) в странах Европейского Союза, «гарантии происхождения возобновляемых источников энергии» в Великобритании и Северной Ирландии (Renewable Energy Guarantees of Origin, REGO), «зеленые электрические сертификаты» в Китае (Green Electricity Certificate, GECs).

«Зеленые» сертификаты – наиболее популярный инструмент покупки «зеленой» электроэнергии. Например, Ассоциация RE100 (крупнейшее объединение компаний, добровольно принявших на себя обязательства по использованию электрической энергии, произведенной на основе использования возобновляемых источников энергии) отчиталась, что её члены в 2021 году по всему миру приобрели около 152 млрд кВт·ч «зелёной» электрической энергии (40% с помощью «зеленых» сертификатов). Особенно активно «зелёные» сертификаты используются в развитых странах - так в 2020 году в США было реализовано 192 млрд кВт·ч «зелёной» электроэнергии (т.е. каждый 20 потребитель предпочёл купить электрическую энергию, произведенную на основе использования возобновляемых источников энергии) и более половины этого объёма подтверждено «зелеными» сертификатами. За тот же период в странах европейского союза было погашено «зеленых» сертификатов на 720 млрд кВт·ч. Для сравнения в России в зоне централизованного энергоснабжения в 2021 году производство электрической энергии на генерирующих объектах, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, составило 215 млрд кВт·ч из них 97% на гидроэлектростанциях.

В целях предоставления потребителям электрической энергии возможности участия в снижении выбросов парниковых газов за счет поддержки перехода к низкоуглеродному производству электрической энергии, с использованием надежных инструментов подтверждения производства электроэнергии генерирующими объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии, Карбон Зиро была создана добровольная российская система предоставления и обращения сертификатов зеленой электроэнергии Carbon Zero.

Система была запущена в 2022 году после приостановки деятельности международной системы сертификации I-REC для удовлетворения высокого спроса на «зеленые» сертификаты со стороны компаний в России.

В 2023 году Стандарт обращения сертификатов зеленой электроэнергии Карбон Зиро был рассмотрен членами Национального ESG Альянса и был

рекомендован к использованию. В том же году первая версия стандарта была представлена на климатической конференции ООН – COP28 в Дубае.

На сегодняшний день к стандарту присоединилось многие крупнейшие производители «зеленой» электроэнергии в России. Сертификаты зеленой электроэнергии Карбон Зиро используют компании из России, Франции, Германии, Испании, Мексики и Кореи, в том числе члены крупнейшей инициативы по добровольному переходу на ВИЭ – RE100.

## 1. Термины, сокращения и определения

Наименование термина	Сокращение	Определение термина (расшифровка сокращения)
Владелец генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии	Владелец генерирующего объекта ВИЭ	это собственник или иной законный владелец генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии.
Генерирующий объект, функционирующий на основе использования возобновляемых источников энергии	генерирующий объект ВИЭ	это генерирующий объект, функционирующий на основе использования возобновляемых источников энергии
Добровольная система предоставления и обращения сертификатов зеленой электроэнергии Carbon Zero	Система	это информационная система, созданная ООО «Карбон Зиро», функционирующая в соответствии с Добровольным стандартом предоставления и обращения сертификатов зеленой электроэнергии и состоящая из реестра сертификатов зеленой электроэнергии и программного

		обеспечения, обслуживающего данный реестр
Добровольный стандарт предоставления и обращения сертификатов зеленой электроэнергии	Стандарт	это добровольный стандарт предоставления и обращения сертификатов зеленой электроэнергии, утвержденный приказом ООО «Карбон Зиро»
«Зеленые» сертификаты	зеленые сертификаты	это любые договорные инструменты (contractual instruments), подтверждающие факт производства электрической энергии на генерирующем объекте, функционирующем на основе использования возобновляемых источников энергии
«Зеленая» электроэнергия	зеленая электроэнергия	это электрическая энергия, произведенная на генерирующих объектах, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии

<p>Иная информационная система</p>	<p>-</p>	<p>это система сертификации электрической энергии, в которой осуществляется предоставление инструментов, подтверждающих факт производства электрической энергии на генерирующих объектах ВИЭ, в том числе удостоверение атрибутов генерации, за исключением информационной системы, с использованием которой осуществляется ведение реестра атрибутов генерации</p>
<p>Общество с ограниченной ответственностью «Карбон Зиро»</p>	<p>Карбон Зиро, ООО «Карбон Зиро»</p>	<p>- организация, являющаяся разработчиком и держателем Стандарта, а также осуществляющая ведение Реестра в соответствии с положениями Стандарта</p>
<p>Организация, осуществляющая ведение реестра атрибутов генерации</p>	<p>-</p>	<p>это организация коммерческой инфраструктуры, уполномоченная на ведение реестра атрибутов генерации в соответствии с Правилами ведения реестра атрибутов генерации</p>
<p>Правила ведения реестра атрибутов генерации, предоставления, обращения и погашения сертификатов происхождения электрической энергии</p>	<p>Правила ведения реестра атрибутов генерации</p>	<p>это Правила ведения реестра атрибутов генерации, предоставления, обращения и погашения сертификатов происхождения электрической энергии, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 28.12.2023 № 2359</p>

Предоставление (выпуск) сертификата зеленой электроэнергии	предоставление сертификата	внесение записи о предоставлении Сертификата в Реестр в отношении владельца генерирующего объекта ВИЭ
Реестр атрибутов генерации	-	это реестр атрибутов генерации, ведение которого осуществляется в соответствии со статьей 41.3 Федерального закона «Об электроэнергетике».
Реестр сертификатов зеленой электроэнергии	Реестр	это реестр сертификатов зеленой электроэнергии (база данных, содержащая информацию, указанную в пункте 10.3 Стандарта), ведение которого осуществляет ООО «Карбон Зиро» в соответствии с положениями Стандарта.
Сертификат зеленой электроэнергии	Сертификат	это электронный документ, предоставляемый ООО «Карбон Зиро» и подтверждающий факт производства электрической энергии в количестве и в течение периода времени, которые указаны в данном документе, на генерирующем объекте ВИЭ, соответствующем требованиям Стандарта. Сертификат также удостоверяет атрибуты генерации в случае, предусмотренном разделом 9 Стандарта.



Участники стандарта	-	это юридические и физические лица, присоединившиеся к Стандарту в соответствии с разделом 4 Стандарта.
Greenhouse Gas Protocol	GHG Protocol	это партнерство с участием многих предприятий, неправительственных организаций, правительств и других приглашенных Институтом мировых ресурсов и Всемирным деловым советом по устойчивому развитию с целью установления стандартов отчетности по выбросам парниковых газов и содействию для их принятия во всем мире.
RE100	-	— Ассоциация, объединяющая компании, добровольно взявшие на себя обязательства по потреблению электроэнергии на 100% от возобновляемых источников;

## 2. Общие положения

Накопленный опыт функционирования добровольной системы обращения сертификатов зеленой электроэнергии ООО «Карбон Зиро» в 2022 и 2023 годах, изменения в 2024 году законодательства Российской Федерации, в том числе вступление в силу Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» от 04.08.2023 № 489-ФЗ и Правил ведения реестра атрибутов генерации, а также стремление ООО «Карбон Зиро» соответствовать лучшим мировым практикам систем сертификации «зеленой» электрической энергии, в том числе в части «дополнительности» финансирования новых низкоуглеродных энергетических проектов, явились основанием пересмотра Добровольного стандарта обращения сертификатов зеленой электроэнергии ООО «Карбон Зиро» и были учтены при подготовке его новой версии.

Добровольный стандарт предоставления и обращения сертификатов зеленой электроэнергии является второй версией Добровольного стандарта обращения сертификатов зеленой электроэнергии ООО «Карбон Зиро» и

устанавливает условия и правила обращения Сертификатов, в том числе порядок их предоставления, передачи и погашения, совершения иных операций с Сертификатами, а также порядок ведения Реестра сертификатов зеленой электроэнергии.

### **3. Цели создания и основополагающие принципы Стандарта**

3.1. Целями создания Стандарта и функционирования Системы являются:

- развитие экологически чистой электроэнергетики;
- снижение выбросов парниковых газов за счет поддержки перехода к низкоуглеродному производству электрической энергии;
- повышение инвестиционной привлекательности проектов по созданию новых генерирующих объектов ВИЭ;
- предоставление потребителям электрической энергии доступных, надежных и открытых инструментов финансирования строительства, реконструкции и модернизации генерирующих объектов ВИЭ в соответствии с лучшими мировыми практиками.

3.2. Описанные ниже принципы определяют основы функционирования Системы, являются обязательными для всех лиц, присоединившихся к Стандарту, и используются при оценке соблюдения Стандарта:

#### **а) Добровольность участия в Стандарте**

Юридические и физические лица осознанно и на добровольной основе участвуют в отношениях, связанных с обращением Сертификатов, в том числе посредством регистрации генерирующего объекта ВИЭ в Реестре, совершения сделок с такими Сертификатами или использования Сертификата после его погашения, и предусмотренных Стандартом. Никто не может быть принужден к участию в указанных отношениях. Участники стандарта самостоятельно определяют способы и порядок реализации Сертификатов с учетом положений Стандарта и законодательства Российской Федерации.

#### **б) Недискриминационный доступ к Системе**

Стандарт обеспечивает равные условия доступа к Системе, в том числе к услугам по ведению Реестра, независимо от организационно-правовой формы Участника стандарта и правовых отношений с Карбон Зиро. Недискриминационный доступ к Системе может допускать применение

дифференцированных условий доступа, которые имеют экономическое и (или) технологическое и (или) правовое обоснование.

в) Прозрачность

Карбон Зиро осуществляет учет и отражение в Реестре всех операций, совершаемых с Сертификатами, и обеспечивает достоверность информации, указанной в Сертификатах, и ее неизменность после их предоставления. Любой Участник стандарта вправе получить полную информацию об условиях и правилах обращения Сертификатов, в том числе порядок их предоставления, передачи и погашения, совершения иных операций с Сертификатами, а также информацию, содержащуюся в Реестре в отношении Сертификатов и (или) генерирующих объектов ВИЭ, которыми он владеет, в порядке, предусмотренном Стандартом.

г) Исключение двойного учета зеленой электроэнергии

Стандарт обеспечивает недопустимость двойного учета зеленой электроэнергии при обращении Сертификатов путем:

- присвоения каждому Сертификату уникального идентификационного номера и учета в Реестре всех операций с Сертификатами;
- запрета на предоставление более одного Сертификата в отношении одного и того же объема электрической энергии, произведенной на генерирующем объекте ВИЭ, или одних и тех же атрибутов генерации, возникших по факту производства такого объема электрической энергии (в случае если факт их возникновения был учтен организацией, уполномоченной на ведение реестра атрибутов генерации);
- запрета на предоставление Сертификата в случае, если объем электрической энергии, произведенный на генерирующем объекте ВИЭ, или атрибуты генерации, возникшие по факту производства такого объема электрической энергии (в случае если факт их возникновения был учтен организацией, уполномоченной на ведение реестра атрибутов генерации), в отношении которого (-ых) подлежит предоставлению Сертификат, удостоверены инструментом иной информационной системы;
- запрета на совершение операций в отношении атрибутов генерации, удостоверенных Сертификатами, если в отношении определенного лица уже внесены или подлежат внесению в реестр атрибутов генерации записи о передаче ему данных атрибутов генерации и о возникновении у него прав на совершение действий, указанных в пункте 1 статьи 41.1 Федерального закона «Об

электроэнергетике», в связи с владением данными атрибутами генерации;

- запрета на совершение операций с Сертификатами после их погашения или истечения срока действия.

#### д) Гибкость и масштабирование

Добровольная система предоставления и обращения сертификатов зеленой электроэнергии Carbon Zero адаптируется к изменениям политики в отношении развития и применения возобновляемых источников энергии, правового регулирования возобновляемых источников энергии, а также инновациям в области возобновляемых источников энергии и сертификации электрической энергии и в случае необходимости и целесообразности изменения настоящего Стандарта в соответствии с такими изменениями Карбон Зиро вносит соответствующие изменения в положения Стандарта. Система развивается и меняется не только под воздействием внешней конъюнктуры, но и с учетом растущих потребностей Участников стандарта в более эффективном и ответственном использовании инструментов зеленой электроэнергии. Система обладает необходимыми ресурсами для обеспечения всех потребностей Участников стандарта, связанных с обращением Сертификатов.

#### **4. Условия присоединения к Стандарту**

Юридические и физические лица, участвующие в отношениях, связанных с обращением Сертификатов, в том числе посредством регистрации генерирующего объекта ВИЭ в Реестре, совершения сделок с такими Сертификатами или использования Сертификата после его погашения, считаются присоединившимися к Стандарту, и обязуются соблюдать положения Стандарта.

#### **5. Соблюдение законодательства и международных стандартов**

Настоящий Стандарт разработан и утвержден Карбон Зиро в соответствии с критериями качества, предъявляемыми к зеленым сертификатам Инициативы RE100 и GHG Protocol, а также целями устойчивого развития ООН.

На территории Российской Федерации функционирование Системы осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе в соответствии с Федеральным законом «Об электроэнергетике» и Правилами ведения реестра атрибутов генерации, Федеральным законом «О

персональных данных», Федеральным законом «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

## **6. Порядок предоставления сертификатов зеленой электроэнергии**

6.1. Сертификат может быть предоставлен владельцу генерирующего объекта ВИЭ, в случае если такой объект зарегистрирован в Реестре в порядке, предусмотренном разделом 7 Стандарта.

6.2 Один Сертификат предоставляется в отношении одного кВт·ч произведенной электрической энергии.

6.3. Виды возобновляемых источников энергии в отношении, которых предоставляются Сертификаты:

- энергия солнца,
- энергия ветра,
- энергия вод (в том числе энергия сточных вод), за исключением случаев использования такой энергии на гидроаккумулирующих электростанциях,
- энергия приливов,
- энергия волн водных объектов, в том числе водоемов, рек, морей и океанов,
- геотермальная энергия с использованием природных подземных теплоносителей,
- низкопотенциальная тепловая энергия земли, воздуха и воды с использованием специальных теплоносителей,
- биомасса, включая специально выращенные для получения энергии растения, в том числе деревья.

6.4. Для получения Сертификата владельцу генерирующего объекта ВИЭ необходимо направить Карбон Зиро заявление, в том числе с указанием объема электрической энергии и расчетного периода, в отношении которых планируется получение Сертификата, по форме, предусмотренной договором оказания услуг по ведению Реестра.

6.5. Вместе с заявлением о предоставлении сертификата зеленой электроэнергии владелец генерирующего объекта ВИЭ предоставляет Карбон Зиро следующую информацию и подтверждающие ее документы:

- данные коммерческого учета за месяц производства электрической энергии на таком генерирующем объекте ВИЭ, в отношении которого планируется получение Сертификата;
- данные об объемах потребления электрической энергии на собственные и хозяйственные нужды такого генерирующего объекта ВИЭ;
- информацию о наличии заключенных в отношении такого генерирующего объекта ВИЭ договоров купли-продажи (поставки) электрической энергии;
- информацию о предоставленных сертификатах и (или) иных инструментах иных информационных систем, которыми удостоверен любой объем электрической энергии, произведенной на таком генерирующем объекте ВИЭ в месяце, в отношении которого планируется получение Сертификата;
- информацию о наличии атрибутов генерации, возникших по факту производства электрической энергии на данном генерирующем объекте ВИЭ;
- информацию (при необходимости) о принятии владельцем генерирующего объекта ВИЭ добровольных обязательств по использованию денежных средств, полученных от реализации указанного Сертификата, для целей строительства новых и реконструкции, модернизации существующих генерирующих объектов ВИЭ, а также документы, предусмотренные разделом 14 Стандарта.

6.6. Объем электрической энергии, в отношении которого могут быть предоставлены Сертификаты, определяется как объем электрической энергии, произведенной на генерирующем объекте ВИЭ за расчетный период, за вычетом объема электрической энергии, потребленной на собственные и хозяйственные нужды в соответствующем периоде, объемов электрической энергии, проданной в указанном периоде по двусторонним договорам купли-продажи электрической энергии, заключенным в отношении такого генерирующего объекта, и объемов электрической энергии, произведенной на таком генерирующем объекте в данном расчетном периоде, удостоверенных инструментами иных информационных систем.

6.7. Объем электрической энергии, произведенной за расчетный период на генерирующем объекте ВИЭ, должен быть документально подтвержден данными коммерческого учета электрической энергии, согласованными владельцем такого генерирующего объекта ВИЭ с сетевой организацией (иным владельцем объектов электросетевого хозяйства), к электрическим сетям которой данный генерирующий объект технологически присоединен,

или с гарантирующим поставщиком, в границах зоны деятельности которого расположен указанный генерирующий объект ВИЭ, или с коммерческим оператором оптового рынка.

6.8. Сертификат не может быть предоставлен в отношении объема электрической энергии, произведенной на генерирующем объекте ВИЭ за расчетный период, в случае если владельцу такого генерирующего объекта ВИЭ на соответствующий объем электрической энергии ранее были предоставлены сертификаты происхождения электрической энергии, сертификаты или иные инструменты, выпускаемые в рамках иных информационных систем и удостоверяющие факт производства электрической энергии на генерирующем объекте ВИЭ, или такой объем электрической энергии был продан по двусторонним договорам купли-продажи электрической энергии.

6.9. Сертификат может быть предоставлен в отношении объема электрической энергии, произведенной на генерирующем объекте ВИЭ за расчетный период, проданного в данном расчетном периоде по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, в случае если одновременно с предоставлением такого Сертификата осуществляется его передача и приобретателем Сертификатов на весь объем такой электрической энергии является покупатель по такому двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, а также в случае если Карбон Зиро предоставлены все необходимые сведения о таком договоре для внесения в Реестр соответствующих записей.

6.10. В случае если генерирующий объект ВИЭ зарегистрирован в реестре атрибутов генерации предоставление Сертификатов в отношении электрической энергии, произведенной на таком генерирующем объекте ВИЭ, осуществляется в порядке, предусмотренном разделом 9 Стандарта.

6.11. О предоставлении Сертификата в Реестр вносится запись с указанием информации, предусмотренной пунктом 6.12 Стандарта. Подтверждением предоставления Сертификата является выписка из Реестра, предоставляемая в порядке, предусмотренном разделом 10 Стандарта.

6.12. Сертификат оформляется в соответствии с требованиями Стандарта и содержит следующую информацию:

- Уникальный идентификационный номер Сертификата;
- Наименование и местонахождение генерирующего объекта ВИЭ;
- Информация о владельце генерирующего объекта ВИЭ;

- Установленная генерирующая мощность и дата ввода генерирующего объекта ВИЭ в эксплуатацию;
- Вид возобновляемого источника энергии;
- Период времени, в течение которого была произведена электрическая энергия (месяц, год);
- Дата предоставления Сертификата;
- Информацию о наличии (в случае необходимости) добровольных обязательств владельца генерирующего объекта ВИЭ по использованию денежных средств, полученных от реализации указанного Сертификата, для целей строительства новых и реконструкции, модернизации существующих генерирующих объектов ВИЭ.

6.13. В Сертификате, удостоверяющем атрибуты генерации, также указывается информация, предусмотренная 9.6. Стандарта.

## **7. Порядок регистрации генерирующего объекта ВИЭ в Реестре**

7.1. Регистрация генерирующего объекта ВИЭ в Реестре возможна при условии соответствия такого генерирующего объекта следующим требованиям:

- генерирующий объект осуществляет производство электрической энергии и функционирует исключительно на основе использования исключительно возобновляемого источника энергии без использования процесса горения, а в случае сжигания топлива - на основе использования исключительно вида топлива, относящегося к возобновляемым источникам энергии;
- генерирующий объект введен в эксплуатацию и имеет технологическое присоединение к электрическим сетям сетевых организаций или иных владельцев объектов электросетевого хозяйства;
- генерирующий объект оснащен средствами измерений (приборами учета) объема произведенной электрической энергии в соответствии с требованиями Правил оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 1172, или в соответствии с требованиями Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 04.05.2012 г. № 442.



7.2. Для регистрации генерирующего объекта ВИЭ в Реестре владелец такого генерирующего объекта должен заключить с Карбон Зиро договор оказания услуг по ведению Реестра и предоставить заявление о включении генерирующего объекта ВИЭ в Реестр.

7.3. С заявлением о включении генерирующего объекта ВИЭ в Реестр владелец генерирующего объекта ВИЭ предоставляет:

- документы, подтверждающие соответствие генерирующего объекта ВИЭ требованиям, указанным в пункте 7.1. Стандарта;
- документы, удостоверяющие наличие прав собственности или иного законного основания владения генерирующим объектом ВИЭ;
- описание генерирующего объекта ВИЭ (наименование и место нахождения объекта, вид возобновляемого источника энергии, используемый для производства электрической энергии, величина установленной генерирующей мощности);
- информацию о регистрации генерирующего объекта ВИЭ в реестре атрибутов генерации, а также иных информационных системах.

7.4. После предоставления владельцем генерирующего объекта ВИЭ документов, указанных в пунктах 7.2 - 7.3 Стандарта, Карбон Зиро проводит проверку предоставленных документов и данных и в случае их корректности и соответствия генерирующего объекта ВИЭ требованиям Стандарта осуществляет регистрацию такого генерирующего объекта в Реестре.

7.5. Владелец генерирующего объекта ВИЭ обязан незамедлительно, но не позднее 10 рабочих дней с даты, когда такие изменения произошли, сообщать Карбон Зиро обо всех изменениях ранее предоставленной информации.

## **8. Порядок обращения сертификатов зеленой электроэнергии**

8.1. Сертификат является объектом гражданских прав и может до погашения или истечения срока его действия отчуждаться и переходить от одного лица к другому лицу в порядке и способами, предусмотренными гражданским законодательством, если иное не установлено разделом 9 Стандарта.

8.2. Сертификат может передаваться независимо от продажи электрической энергии, по факту производства которой такой Сертификат был предоставлен.

8.3. Передача Сертификата осуществляется путем подачи Карбон Зиро заявления о передаче Сертификата по форме, предусмотренной договором оказания услуг по ведению Реестра или иным договором, заключенным Участником стандарта и Карбон Зиро.

8.4. Передача Сертификата другому лицу удостоверяется записью в Реестре. Запись о передаче Сертификата должна содержать, в том числе информацию о продавце и приобретателе Сертификата и о переданном Сертификате. Подтверждением передачи Сертификата является выписка из Реестра, предоставляемая в порядке, предусмотренном разделом 10 Стандарта.

8.5. Использование Сертификата для целей подтверждения факта производства потребленной электрической энергии на генерирующем объекте ВИЭ может осуществляться только после его погашения.

8.6. Погашение Сертификата осуществляется путем подачи Карбон Зиро заявления о погашении Сертификата по форме, предусмотренной договором оказания услуг по ведению Реестра или иным договором, заключенным Участником стандарта и Карбон Зиро.

8.7. Сертификат может быть погашен только один раз и только в течение срока его действия. Сертификат может быть погашен только в полном объеме, частичное погашение не допускается.

8.8. Погашение Сертификата удостоверяется записью в Реестре, которая должна содержать, в том числе информацию о лице, в пользу которого погашен Сертификат, о погашенном Сертификате, а также о периоде потребления электрической энергии, обеспеченном погашением такого Сертификата. Подтверждением погашения Сертификата является свидетельство о погашении сертификатов зеленой электроэнергии, предоставляемое в порядке, предусмотренном разделом 10 Стандарта.

8.9. Погашение Сертификата прекращает его оборот.

8.10. Погашенный Сертификат может быть использован лицом, в пользу которого погашен такой Сертификат, в том числе для следующих целей:

- для подтверждения обеспечения своего потребления электрической энергии за счет электрической энергии, произведенной на генерирующем объекте ВИЭ;
- для осуществления заявлений, что потребитель использует низкоуглеродную электрическую энергию и тем самым сокращает свой личный углеродный след;

- для указания в описании производимых товаров, работ и оказываемых услуг на использование зеленой электроэнергии при их производстве/оказании;
- для осуществления иных действий, позволяющих реализовать позитивные эффекты, связанные с производством электрической энергии на генерирующем объекте ВИЭ, и заявить о позитивном влиянии на окружающую среду.

8.11. Учитывая положения Федерального закона «О бухгалтерском учете» Участник стандарта самостоятельно формирует свою учетную политику, руководствуясь законодательством Российской Федерации о бухгалтерском учете, федеральными и отраслевыми стандартами, в отношении предоставления, передачи и погашения, совершения иных операций с Сертификатами. При этом Карбон Зиро полагает, что Сертификат для целей бухгалтерского и налогового учета необходимо рассматривать как товар и осуществлять учет операций с ним как операций с товаром.

8.12 Положения настоящего раздела Стандарта применяются к Сертификатам, удостоверяющим атрибуты генерации, если в разделе 9 Стандарта не предусмотрен иной порядок.

## **9. Порядок удостоверения атрибутов генерации, обращения сертификатов зеленой электроэнергии, удостоверяющих атрибуты генерации, и взаимодействия с организацией, осуществляющей ведение реестра атрибутов генерации**

9.1. В случае если генерирующий объект ВИЭ, зарегистрированный в Реестре, зарегистрирован также в реестре атрибутов генерации, владельцу такого генерирующего объекта ВИЭ в отношении данного генерирующего объекта могут быть предоставлены только Сертификаты, удостоверяющие атрибуты генерации.

Сертификат, удостоверяющий атрибуты генерации, может быть предоставлен только в случае наличия у Карбон Зиро действующего соглашения об информационном взаимодействии с организацией, осуществляющей ведение реестра атрибутов генерации. Предоставление и обращение Сертификатов, удостоверяющих атрибуты генерации, осуществляется с соблюдением требований Правил ведения реестра атрибутов генерации.

9.2. Для целей удостоверения атрибутов генерации, возникших по факту производства электрической энергии на генерирующем объекте ВИЭ, Сертификатами владельцу такого генерирующего объекта необходимо подать заявление организации, осуществляющей ведение реестра атрибутов

генерации, в порядке, предусмотренном Правилами ведения реестра атрибутов генерации, а также направить информацию о подаче такого заявления и его содержании Карбон Зиро.

9.3. При получении информации, указанной в пункте 9.2 Стандарта, Карбон Зиро направляет организации, осуществляющей ведение реестра атрибутов генерации, информационное сообщение, содержащее аналогичные сведения.

9.4. После внесения в реестр атрибутов генерации записи об удостоверении атрибутов генерации в Системе владелец атрибутов генерации должен направить Карбон Зиро заявление о предоставлении сертификатов зеленой электроэнергии на соответствующий объем атрибутов генерации по форме, предусмотренной договором оказания услуг по ведению Реестра.

9.5. Сертификаты могут быть предоставлены только на объем атрибутов генерации, в отношении которого в реестр атрибутов генерации внесена запись об удостоверении в Системе. В отношении одного и того же объема атрибутов генерации может быть предоставлен только один Сертификат.

9.6. О предоставлении Сертификата, удостоверяющего атрибуты генерации, в Реестр вносится запись с указанием информации, предусмотренной пунктом 6.12 Стандарта, а также объема атрибутов генерации, удостоверенных таким Сертификатом, и срока действия Сертификата. Подтверждением предоставления Сертификата, удостоверяющего атрибуты генерации, является выписка из Реестра, предоставляемая в порядке, предусмотренном разделом 10 Стандарта.

9.7. Срок действия Сертификата, удостоверяющего атрибуты генерации, устанавливается равным сроку действия атрибутов генерации, удостоверенных таким Сертификатом, определенному в соответствии с Правилами ведения реестра атрибутов генерации.

9.8. По истечении срока действия Сертификата, удостоверяющего атрибуты генерации, в отношении которого в Реестр не была внесена запись о погашении Сертификата, в Реестр вносится запись о прекращении операций в Реестре с таким Сертификатом.

9.9. Сертификат, удостоверяющий атрибуты генерации, как и атрибуты генерации, удостоверенные таким Сертификатом, не могут быть переданы в иную информационную систему для их удостоверения.

9.10. Для передачи Сертификата, удостоверяющего атрибуты генерации, владельцу атрибутов генерации необходимо подать Карбон Зиро заявление о передаче и погашении такого Сертификата с указанием лица, в пользу которого должен быть погашен такой Сертификат. Такое заявление может

быть подано не позднее 10 рабочих дней до окончания срока действия атрибутов генерации, удостоверенных таким Сертификатом.

9.11. При получении заявления, указанного в пункте 9.10 Стандарта, Карбон Зиро вносит в Реестр записи о передаче и погашении такого Сертификата, а также направляет организации, осуществляющей ведение реестра атрибутов генерации, соответствующее сообщение в соответствии с требованиями Правил ведения реестра атрибутов генерации.

9.12. При передаче и погашении Сертификата, удостоверяющего атрибуты генерации, к приобретателю такого Сертификата переходят в полном объеме права на совершение всех действий, указанных в пункте 1 статьи 41.1 Федерального закона “Об электроэнергетике”, в отношении количества электрической энергии, соответствующего объему переданных атрибутов генерации, удостоверенных такими Сертификатами. Раздельная передача указанных прав не допускается.

При этом переход прав на такой Сертификат считается состоявшимся в момент внесения в реестр атрибутов генерации записи о передаче такому лицу атрибутов генерации, удостоверение которых осуществлено в Реестре. Осуществление таким лицом прав, указанных в пункте 1 статьи 41.1 Федерального закона “Об электроэнергетике”, также возможно только после внесения в реестр атрибутов генерации записи о возникновении у такого лица соответствующих прав.

9.13. Обязанность по предоставлению Карбон Зиро всех необходимых сведений, в том числе согласий на обработку и распространение персональных данных или документов, позволяющих предоставить такие согласия от имени физического лица (в случае если Сертификат, удостоверяющий атрибуты генерации, подлежит погашению в пользу физического лица), для направления сообщения, указанного в пункте 9.11 Стандарта, лежит на владельце атрибутов генерации, если договором между Карбон Зиро и владельцем атрибутов генерации не предусмотрено иное.

9.14. После внесения в Реестр записей о передаче и погашении Сертификатов, удостоверяющих атрибуты генерации, совершение каких-либо операций с такими Сертификатами не допускается.

9.15. Переход прав на Сертификаты, удостоверяющие атрибуты генерации, а также факт возникновения у определенного лица прав на совершение действий, указанных в пункте 1 статьи 41.1 Федерального закона “Об электроэнергетике”, подтверждается выпиской из реестра атрибутов генерации. Такая выписка может быть предоставлена по письменному заявлению лица, в пользу которого были погашены Сертификаты.

## **10. Реестр сертификатов зеленой электроэнергии**

10.1. Карбон Зиро ведет Реестр, в котором учитываются посредством внесения соответствующих записей все операции, совершаемые с Сертификатами, в том числе:

- предоставление, передача другому лицу, обременение сертификата и ограничение распоряжения Сертификатом, а также погашение Сертификата;
- иные операции с Сертификатами, предусмотренные Стандартом.

10.2. Ведение Реестра осуществляется с использованием информационной системы, создание и эксплуатация которой осуществляется Карбон Зиро в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации.

10.3. Реестр содержит следующие сведения:

- сведения о зарегистрированных генерирующих объектах ВИЭ и их владельцах;
- сведения о владельцах Сертификатов;
- сведения о Сертификатах, предусмотренные пунктами 6.12 и 9.6 Стандарта;
- сведения об операциях, совершаемых с Сертификатами;
- иные сведения, учет которых способствует эффективному функционированию и развитию Системы.

10.4. Сведения, учтенные в Реестре, а также документы (копии документов), на основании которых такие сведения были учтены, хранятся в Системе в течение 5 лет с момента учета таких сведений в Реестре.

10.5. Владельцу Сертификата по его письменному заявлению может быть выдана выписка из Реестра, содержащая информацию о принадлежащих ему Сертификатах и операциях с ними.

10.6. Лицу, в пользу которого погашен Сертификат, по его письменному заявлению может быть выдано свидетельство о погашении Сертификатов, по форме, являющейся приложением к Стандарту.

## **11. Тарифы**

Тарифы на оказание услуг по ведению Реестра и внесению в него записей определяются Карбон Зиро и подлежат опубликованию на сайте Карбон Зиро.

## **12. Гарантии и заверения**

Участник стандарта заверяет и гарантирует Карбон Зиро, что:

- информация и документы, предоставленные таким лицом на любом этапе взаимодействия с Карбон Зиро, являются полными, актуальными и достоверными;
- в случае предоставления персональных данных третьих лиц и (или) необходимых согласий таких лиц на обработку и распространение их персональных данных и (или) документов, позволяющих предоставить такие согласия от имени физического лица, такие персональные данные и (или) согласия и документы являются полученными на законных основаниях в соответствии с законодательством Российской Федерации о персональных данных, а также, что имеются законные основания для передачи таких персональных данных Карбон Зиро;
- на объем электрической энергии, в отношении которого участником подано заявление о предоставлении Сертификата, ранее не были предоставлены инструменты иных информационных систем, удостоверяющие факт производства электрической энергии на генерирующем объекте ВИЭ, и такой объем не был продан по двусторонним договорам купли-продажи электрической энергии;
- осуществляет деятельность в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и международных стандартов;
- он не будет обращаться за получением инструментов иных информационных систем, удостоверяющих факт производства электрической энергии на генерирующем объекте ВИЭ, на объемы электрической энергии, удостоверенные Сертификатами;
- он будет незамедлительно (но не позднее 10 рабочих дней с даты, когда такие изменения произошли) информировать Карбон Зиро о всех изменениях сведений, внесенных в Реестр при регистрации генерирующего объекта ВИЭ в Реестре и (или) осуществлении действий, связанных с предоставлением и обращением Сертификатов, в том числе в случае, если генерирующий объект ВИЭ перестанет соответствовать требованиям Стандарта.

## **13. Контроль за соблюдением Стандарта и ответственность**

13.1. Участники стандарта обязаны соблюдать положения Стандарта. Несоблюдение или нарушение Участником стандарта положений Стандарта может привести к прекращению или приостановлению Карбон Зиро

регистрации генерирующего объекта ВИЭ в Реестре и (или) оказания услуг по ведению Реестра, в том числе в части внесения записей о передаче Сертификата третьему лицу и о его погашении.

13.2. Ответственность за полноту, достоверность и актуальность информации и документов, предоставляемых Участником стандарта в рамках Стандарта, в том числе при процедуре регистрации генерирующего объекта ВИЭ в Реестре, предоставлении Сертификата, несет такой Участник стандарта.

13.3. В случае поступления от третьих лиц сведений (с обязательным приложением подтверждающих документов), указывающих на несоблюдение или нарушение Участником стандарта положений Стандарта, Карбон Зиро инициирует проверку указанных сведений, в том числе путем направления запроса такому Участнику стандарта с целью подтверждения, полученных сведений.

Участник стандарта в течение 15 рабочих дней с даты получения указанного запроса должен предоставить Карбон Зиро мотивированный ответ.

Если в ответ на указанный запрос представлен мотивированный ответ, опровергающий полученные сведения от третьих лиц, то Карбон Зиро в срок не позднее 60 календарных дней направляет уведомление об этом третьим лицам, инициировавшим обращение, и Участнику стандарта.

Непредоставление Участником стандарта ответа, предоставление немотивированного ответа или подтверждение сведений, полученных от третьих лиц, влечет применение Карбон Зиро к Участнику стандарта мер, предусмотренных пунктом 13.1. Стандарта.

#### **14. Роль «дополнительности» при использовании Сертификатов зеленой электроэнергии**

Растущий добровольный спрос на зеленую электроэнергию среди организаций, которые стремятся сократить свой углеродный след и внедрять климатически-нейтральные и устойчивые практики, стимулирует развитие новых проектов ВИЭ, предоставляя дополнительные средства для финансирования строительства новых генерирующих объектов и расширения существующих генерирующих мощностей. Покупка зеленых сертификатов приводит к увеличению общих инвестиций в сектор ВИЭ, способствует разработке новых технологий и устойчивому развитию.

Тем не менее в настоящее время наблюдается запрос на обеспечение «дополнительности» (от англ. «additionality»), т.е. спрос на дополнительное подтверждение появления новых генерирующих мощностей ВИЭ под



влиянием приобретения зеленых сертификатов. Это стимулирует развитие систем сертификации в части дополнительного учета появления новых генерирующих объектов ВИЭ и их положительного социального и экологического воздействия.

Одним из примеров систем сертификации, предъявляющих повышенные требования к объектам ВИЭ, являются P-RECs (Renewable Energy Certificates with Positive Impact), которые подтверждают положительный социальный вклад новых генерирующих объектов ВИЭ, особенно для мощностей, расположенных в отдаленных и труднодоступных районах. Этот тренд свидетельствует о том, что современные организации высоко ценят устойчивое развитие и стремятся к участию в проектах, способствующих не только сокращению выбросов парниковых газов, но и развитию местных сообществ и регионов.

В ответ на запросы рынка, Карбон Зиро приняло решение предоставить возможность внесения в Реестр информации о том, что владелец генерирующего объекта ВИЭ, выпускающий Сертификаты, принял на себя дополнительные обязательства. Эти обязательства заключаются в использовании денежных средств, полученных от продажи Сертификатов, для строительства новых генерирующих объектов ВИЭ, а также для модернизации существующих объектов ВИЭ. Такие Сертификаты не только подтверждают факт производства чистой энергии на генерирующих объектах ВИЭ, но и обязательства их владельцев по развитию чистой энергетики.

В целях подтверждения соблюдения вышеуказанного обязательства при предоставлении Сертификата владелец генерирующего объекта ВИЭ вместе с заявлением о предоставлении Сертификата направляет Карбон Зиро заверения о том, что денежные средства, полученные от реализации указанного Сертификата, будут направлены на финансирование строительства новых и реконструкцию, модернизацию существующих генерирующих объектов ВИЭ в течение заявленного им срока, и гарантии предоставления документов, подтверждающих исполнение указанных обязательств по истечении указанного срока. Кроме того, указанные заверения и гарантии могут быть предусмотрены владельцем генерирующего объекта ВИЭ в договоре, обеспечивающим реализацию указанного Сертификата.

Карбон Зиро проводит проверку исполнения принятого владельцем генерирующего объекта ВИЭ обязательства по использованию денежных средств, полученных от реализации Сертификатов, для целей строительства новых и реконструкции, модернизации существующих генерирующих объектов ВИЭ, по истечении срока его исполнения, на основании

представленных указанным владельцем документов и информации из публичных источников.

## **15. Роль атомной энергетики**

Учитывая существенный риск не достичь цели, установленной в Парижском соглашении, по удержанию роста глобальной температуры в пределах 1,5°C, связанный с недостаточностью мер по сокращению выбросов парниковых газов и антропогенному воздействию на климат, вызванным несогласованными действиями стран, политической и экономической нестабильностью, а также технологическими ограничениями, на 28-й Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP28) было предложено кроме утроения мощностей ВИЭ, также уделить внимание развитию технологий с низким уровнем выбросов, включая ядерную энергетику.

Атомная энергетика, хоть и имеет низкий уровень выбросов, не считается возобновляемым источником энергии из-за использования в качестве топлива конечных материалов, требующих значительных усилий для их добычи. Тем не менее, атомная энергетика может играть важную роль в переходе к чистым источникам энергии в странах с высокой долей атомных электростанций, к которым относится и Россия.

Большинство стандартов зеленых сертификатов не предполагают выпуск сертификатов в отношении электроэнергии, произведенной на атомных электростанциях, за исключением ряда государственных систем. Среди добровольных стандартов к таким относятся сертификаты с нулевым уровнем выбросов (Emission-Free Energy Certificates), выдаваемые в ряде штатов США атомным электростанциям наравне со станциями ВИЭ.

Настоящий Стандарт не устанавливает условий и правил добровольной сертификации электроэнергии, произведенной на атомных электростанциях, но стремится предоставить его участникам широкий набор инструментов для снижения выбросов парниковых газов за счет поддержки перехода к низкоуглеродному производству электрической энергии.

В случае появления добровольного спроса со стороны ответственных потребителей электроэнергии, Карбон Зиро рассматривает возможность введения отдельного вида Сертификатов, которые могут быть предоставлены в отношении производства электроэнергии на атомных станциях. На такие сертификаты будут распространяться все требования и положения Стандарта. В том числе, владельцу низкоуглеродного генерирующего объекта, зарегистрированного в реестре атрибутов генерации, будет предоставлена возможность удостоверить атрибуты генерации, возникшие по факту

производства электрической энергии на таком генерирующем объекте, Сертификатами в порядке, установленном разделом 9 Стандарта.

## **16. Заключительные положения**

Стандарт является динамичным документом и может меняться под воздействием экономическо-социальной среды, политики в отношении развития и применения возобновляемых источников энергии, изменений в правовом регулировании возобновляемых источников энергии, а также инноваций в области возобновляемых источников энергии и сертификации электрической энергии.

Карбон Зиро имеет право вносить изменения в Стандарт по своему усмотрению, опубликовав соответствующую информацию на своем сайте за 15 дней до вступления в силу новой редакции Стандарта. Все редакции Стандарта, в том числе актуальная, размещаются на сайте Карбон Зиро в сети Интернет по адресу: <http://carbonzero.ru>. Все изменения и (или) дополнения Стандарта применяются к отношениям Участников стандарта, связанных с обращением Сертификатов, которые возникли после утверждения и введения в действие указанных изменений и (или) дополнений.

## Форма выписки из Реестра



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КАРБОН ЗИРО»

Юридический адрес: 123610, г. Москва,  
Краснопресненская набережная, 12,  
подъезд 3, офис 1503,  
Центр международной торговли  
ИНН 9703075944  
КПП 770301001

**Выписка из Реестра сертификатов зелёной электроэнергии №\_от\_**

В соответствии с добровольным Стандартом предоставления и обращения сертификатов зелёной электроэнергии, разработанным и утвержденным ООО «Карбон Зиро», подтверждает:

Предоставление / передачу / погашение следующих Сертификатов:  
(указать необходимое)

Тип сертификатов	Сертификат зелёной электроэнергии
Объём электроэнергии, в отношении которого предоставлены сертификаты, кВт*ч (Соответствует количеству сертификатов по 1 кВт*ч каждый, шт.)	
Идентификационные номера сертификатов	
Генерирующий объект ВИЭ	
Наименование/местонахождение генерирующего объекта ВИЭ	
Период производства электроэнергии	

(В случае необходимости) Указанные Сертификаты: переданы / погашены  
(указать необходимое)

Указанные операции совершены в отношении: Полное фирменное наименование юридического лица/ ФИО физического лица	
ИНН юридического лица/ СНИЛС физического лица	
Полный адрес местонахождения лица (или адрес местонахождения объектов потребления электроэнергии)	
Период потребления электроэнергии	

Генеральный директор

А.В. Балыбердин

Форма свидетельства о погашении  
сертификатов зеленой электроэнергии



Свидетельство выдано в отношении:

Наименование  
юридического лица/  
ФИО физического лица

ИНН/СНИЛС

Адрес

ООО «Карбон Зиро» подтверждает  
погашение сертификатов в объеме:

**100 000** кВт.ч

Цель погашения сертификатов

Свидетельство  
о погашении сертификатов  
зеленой электроэнергии;

Номера сертификатов

CZ - 00-00-000000-000000 -  
CZ - 00-00-000000-000000

Вид возобновляемого источника энергии

Вид ВИЭ

Название и место расположения генерирующего объекта

Название

Адрес

Период производства электроэнергии

Начальная и конечная дата периода  
производства электроэнергии

Свидетельство выдано в соответствии  
с Добровольным Стандартом предоставления и  
обращения сертификатов зеленой электроэнергии  
ООО «КАРБОН ЗИРО», размещенном на сайте  
[www.carbonzero.ru](http://www.carbonzero.ru)