

Утверждены

*Решением Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка»
(протокол заседания Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка»
№ 2/2024 от 23 января 2024 г.)*

*с изменениями от 21 февраля 2024 года
(протокол заседания Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка»
№ 3/2024 от 21 февраля 2024 г.)*

*с изменениями от 27 марта 2024 года
(протокол заседания Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка»
№ 5/2024 от 27 марта 2024 г.)*

*с изменениями от 24 мая 2024 года
(протокол заседания Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка»
№ 10/2024 от 24 мая 2024 г.)*

*с изменениями от 22 июля 2024 года
(протокол заседания Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка»
№ 14/2024 от 22 июля 2024 г.)*

*с изменениями от 24 сентября 2024 года
(протокол заседания Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка»
№ 19/2024 от 24 сентября 2024 г.)*

ПРАВИЛА

электронного документооборота, осуществляемого при ведении реестра атрибутов генерации

Термины и определения

- 1. Авторизация** – удостоверение Оператором реестра правомочности обращения участника ЭДО к Системе реестра для получения доступа к Личному кабинету на сайте Оператора реестра. Авторизация участника ЭДО осуществляется по Логину и Паролю (или ключу электронной подписи пользователя Системы реестра в случаях, предусмотренных Пользовательским соглашением).
- 2. Владелец Сертификата ключа проверки электронной подписи** – лицо, которому удостоверяющий центр в соответствии с законодательством Российской Федерации, выдал сертификат ключа проверки электронной подписи и которое владеет соответствующим ключом электронной подписи.
- 3. Вредоносное программное обеспечение** – компьютерная программа или иная компьютерная информация, заведомо предназначенная для несанкционированного уничтожения, блокирования, модификации, копирования компьютерной информации или нейтрализации средств защиты компьютерной информации.
- 4. Зарегистрированный генерирующий объект** – квалифицированный генерирующий объект, в отношении которого Оператором реестра внесена запись о его регистрации в реестре.
- 5. Квалифицированный генерирующий объект** – генерирующий объект, в отношении которого в соответствии с Правилами квалификации по итогам квалификации

генерирующего объекта установлено, что такой генерирующий объект функционирует на основе использования возобновляемых источников энергии и (или) является низкоуглеродным генерирующим объектом, соответствует иным критериям квалификации.

6. **Ключ проверки электронной подписи** - уникальная последовательность символов, однозначно связанная с ключом электронной подписи и предназначенная для проверки подлинности ЭП (далее - проверка ЭП). Также называется открытым ключом.
7. **Ключ электронной подписи** - уникальная последовательность символов, предназначенная для создания ЭП. Также называется закрытым ключом.
8. **Компрометация ключа ЭП** – утрата доверия к тому, что используемый ключ ЭП обеспечивает безопасность информации, возникновение или угроза возникновения обстоятельств, при которых возможно несанкционированное использование ключа ЭП неуполномоченными лицами.
9. **Личный кабинет** – специализированный раздел на Сайте, функционирование которого обеспечивается Системой реестра, защищенный специальными средствами защиты, с помощью которого участник ЭДО осуществляет взаимодействие с Системой реестра и обмен ЭДО и данными с Оператором реестра в ходе электронного документооборота.
10. **Оператор реестра** – общество с ограниченной ответственностью «Центр энергосертификации» (ОГРН 1237700572471), осуществляющее ведение реестра.
11. **Основные положения функционирования розничных рынков** – Основные положения функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии».
12. **Отправитель ЭД** – лицо, которое, или от имени и по поручению которого, направляет ЭД.
13. **Подписанный электронный документ (далее - ПЭД)** - электронный документ с присоединенной электронной подписью, который был создан на основе ЭД и ключа электронной подписи.
14. **Подтверждение подлинности электронной подписи (ЭП) в ПЭД** - положительный результат работы средства ЭП при проверке ЭП. Результат работы считается положительным, если после расшифровывания ЭП с помощью ключа проверки ЭП по заданному в сертификате криптографическому алгоритму получается значение, равное хешу электронного документа, полученному по заданному в Сертификате соответствующему криптографическому алгоритму.
15. **Пользователь Системы реестра**– физическое лицо, уполномоченное Участником ЭДО создавать и/или подписывать ЭД в ЭДО, направлять такие ЭД, а также сообщения и данные от имени и по поручению Участника ЭДО. Полномочия Пользователя Системы реестра должны быть подтверждены в соответствии с законодательством Российской Федерации. Проверка полномочий Пользователя Системы реестра действовать от имени конкретного Участника ЭДО осуществляется каждой Стороной самостоятельно.
16. **Пользовательское соглашение** – соглашение, определяющее порядок и условия взаимодействия участника ЭДО с Системой реестра, в том числе использования Сайта и Личного кабинета, размещенное на сайте Оператора реестра.
17. **Получатель электронного документа (ЭД)** – лицо, которому предназначен ЭД.
18. **Правила ведения реестра** - Правила ведения реестра атрибутов генерации, предоставления, обращения и погашения сертификатов происхождения электрической энергии, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от «28» декабря 2023 г. № 2359.

19. **Правила квалификации** – Правила квалификации генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии и (или) являющегося низкоуглеродным генерирующим объектом, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от «28» декабря 2023 г. № 2359 и Правила квалификации генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от «03» июня 2008 г. № 426.
20. **Расширенная регистрация** – действия участника ЭДО по заполнению полей в соответствующем разделе Сайта в Личном кабинете, осуществляемые после Регистрации и Авторизации для получения доступа к Личному кабинету в объеме и целях, предусмотренных Правилами ЭДО и Пользовательским соглашением.
21. **Регистрация** – действия участника ЭДО, совершаемые на сайте Оператора реестра, в порядке, предусмотренном Пользовательским соглашением, направленные на получение доступа к Личному кабинету. Регистрация участника ЭДО осуществляется путем совершения им совокупности следующих действий на сайте Оператора реестра:
 - формирование Логина;
 - формирование Пароля;
 - предоставление Пользовательской информации, в том числе адреса электронной почты;
 - подтверждение указанного им адреса электронной почты путем перехода по ссылке в полученном письме, направленном Оператором реестра на адрес электронной почты, указанный при заполнении регистрационной формы на сайте Оператора реестра, тем самым подтверждая, что указанный адрес электронной почты является действующим, действительным и принадлежит пользователю Системы реестра.
22. **Реестр** – реестр атрибутов генерации, ведение которого осуществляется в соответствии с Правилами ведения реестра.
23. **Сайт** – сайт Оператора реестра в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», доступ к которому осуществляется по адресу tg.green-e-track.ru и который предоставляет участнику ЭДО доступ к Системе реестра.
24. **Система реестра** - специализированная информационная система, с использованием которой Оператор реестра осуществляет ведение реестра, а также совокупность программного обеспечения, составляющая Систему реестра, обслуживаемого Оператором реестра, а также вычислительных средств и баз данных, принадлежащих или подконтрольных Оператору реестра, предназначенная для передачи подписанных ЭП электронных документов и совершения действий в Системе реестра по правилам, установленным законодательством Российской Федерации и договорами, заключенными лицами, указанными в пункте 1.2 настоящих Правил, с Оператором реестра.
25. **Системное время системы реестра** – время часового пояса города Москвы, единое для всех участников Системы реестра, используемое в целях согласования всех технических и программных средств Системы реестра и принимаемое во внимание при разрешении конфликтных ситуаций между участниками Системы реестра.
26. **Средство криптографической защиты информации (СКЗИ)** – программное средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» версий, указанных в Приложении 2 к настоящим Правилам, используемое участниками ЭДО при выполнении функций создания ЭП в ЭД с использованием закрытого ключа ЭП, подтверждения с использованием открытого ключа ЭП подлинности ЭП в ЭД, создания открытых и закрытых ключей ЭП.
27. **Электронное сообщение (ЭС)** – логически целостная совокупность структурированных данных, имеющих смысл для участников информационного взаимодействия, закодированная способом, позволяющим обеспечить ее обработку

- средствами вычислительной техники, передачу по каналам связи и хранение на машиночитаемых носителях информации.
28. **Электронный документ (ЭД)** – электронное сообщение, которое содержит данные в формах и форматах, определяемых настоящими Правилами, подписанное электронной подписью, которое может быть преобразовано средствами вычислительной техники в форму, пригодную для однозначного восприятия его содержания.
 29. **Электронный документооборот (ЭДО)** - электронное взаимодействие участников ЭДО, осуществляемое в установленном порядке путем передачи подписанных ЭП электронных документов и данных, с применением шифрования в случаях, оговоренных в настоящих Правилах.
 30. **Электронный образ документа** – копия документа, изготовленного на бумажном носителе, представленная путем сканирования в электронной форме в виде изображения и заверенная электронной подписью в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и настоящими Правилами.
 31. **Электронная подпись (ЭП)** – информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию. По общему правилу все ЭД подписываются в Системе реестра УКЭП, если иное не предусмотрено соглашением между участниками ЭДО.
 32. **Усиленная квалифицированная электронная подпись (УКЭП)** - вид электронной подписи, принадлежность которой лицу подтверждена квалифицированным сертификатом ключа проверки электронной подписи, выданным аккредитованным удостоверяющим центром.
 33. **Участники ЭДО** – лица, указанные в пункте 1.2 настоящих Правил, для которых настоящие Правила являются обязательными.
 34. **Форма электронного документа** – структура данных содержательной части электронного сообщения, на основе которого сформирован электронный документ.
 35. **Формат электронного документа** – способ кодирования и преобразования в форму, пригодную для однозначного восприятия, содержательной части электронного сообщения, на основе которого сформирован электронный документ.

1. Предмет и сфера действия Правил ЭДО

- 1.1. Настоящие Правила регулируют отношения участников ЭДО при осуществлении ими обмена сообщениями и данными, направляемыми для целей ведения Реестра, а также с формированием, редактированием, обработкой, отправкой, получением, отображением, хранением, копированием и другими действиями, производимыми участниками ЭДО с электронными документами, указанными в Приложении 1 к настоящим Правилам, на основании которых осуществляются учет в реестре сведений и внесение в реестр записей, предусмотренных Правилами ведения реестра.
- 1.2. Участниками ЭДО в целях настоящих Правил являются:
 - Оператор реестра;
 - юридические и физические лица, заключившие или имеющие намерение заключить с Оператором реестра договор о ведении реестра по стандартной форме, размещенной на Сайте (далее – пользователи услуг Оператора реестра);
 - АО «АТС» (далее – Коммерческий оператор);
 - гарантирующие поставщики, в зоне деятельности которых расположены зарегистрированные генерирующие объекты, в отношении которых заключены двусторонние договоры купли-продажи электрической энергии, предусмотренные пунктом 5 статьи 41.1 Федерального закона «Об электроэнергетике», и на которых в

- соответствии с Правилами ведения реестра возложена обязанность по предоставлению Оператору реестра сведений о заключении и изменении таких договоров, а также иных сведений (далее – гарантирующие поставщики);
- сетевые организации, к объектам электросетевого хозяйства которых присоединены зарегистрированные генерирующие объекты (далее – сетевые организации);
 - операторы информационных систем, в которых в соответствии с Федеральным законом «Об электроэнергетике» осуществляются удостоверение (фиксация) атрибутов генерации и учет операций, совершаемых в отношении атрибутов генерации, удостоверение (фиксация) которых осуществлено в таких информационных системах, заключившие с Оператором реестра соглашение об информационном взаимодействии в соответствии с Правилами ведения реестра (далее – операторы иных информационных систем);
 - организаторы торговли и клиринговые организации, заключившие с Оператором реестра договоры (соглашения) в целях обеспечения торговли атрибутами генерации и сертификатами на организованных торгах в соответствии с Федеральным законом «Об организованных торгах» (далее – организаторы торговли).

Для лиц, указанных в настоящем пункте, настоящие Правила являются обязательными при взаимодействии с Оператором реестра по вопросам, связанным с ведением Реестра, в случаях, предусмотренных Правилами ведения реестра, Договором о ведении реестра (в случае, если такой договор заключен между Оператором реестра и участником ЭДО) или иным соглашением, заключенным Оператором реестра и участником ЭДО.

- 1.3. Настоящие Правила ЭДО применяются при обмене участниками ЭДО любыми документами, сообщениями и данными. Ограничения, особенности и случаи невозможности использования электронной формы для обмена отдельными видами документов могут устанавливаться законодательством Российской Федерации, Правилами ведения реестра и настоящими Правилами ЭДО.

2. Порядок вступления в силу Правил ЭДО и внесения в них изменений

- 2.1. Правила ЭДО разработаны в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» и Правил ведения реестра.
- 2.2. Настоящие Правила утверждаются Наблюдательным советом Ассоциации «НП Совет рынка» и вступают в силу с даты, определенной в решении об утверждении Правил ЭДО.
- 2.3. Настоящие Правила ЭДО, включая все приложения к ним, а также изменения и дополнения к ним, подлежат обязательному опубликованию на Сайте.
- 2.4. Изменения в настоящие Правила вступают в силу и становятся обязательными для участников ЭДО по истечении 15 (пятнадцати) календарных дней с даты принятия решения Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка» о внесении изменений в Правила ЭДО, если более поздний срок вступления в силу изменений не предусмотрен таким решением.
- 2.5. Оператор реестра уведомляет участников ЭДО о внесении изменений и дополнений в настоящие Правила, а также о сроках вступления их в силу путем размещения указанных изменений на Сайте не позднее 10 (десяти) календарных дней до даты вступления таких изменений и дополнений в силу.

3. Общие положения

- 3.1. Перечень видов и форматов электронных документов, обязательных к использованию в рамках ЭДО, приведен в Приложении 1 к настоящим Правилам.
- 3.2. ЭДО между Оператором реестра и иными участниками ЭДО (за исключением Коммерческого оператора и операторов иных информационных систем) осуществляется с использованием Личного кабинета участника ЭДО на Сайте, а также с использованием электронной почты.
- 3.3. ЭДО между Оператором реестра и Коммерческим оператором осуществляется в порядке, предусмотренном соглашением, заключенным между данными лицами, с учетом положений, предусмотренных настоящими Правилами.
- 3.4. ЭДО между Оператором реестра и оператором иной информационной системы осуществляется в порядке, предусмотренном соглашением, заключенным между данными лицами, с учётом положений, предусмотренных настоящими Правилами.
- 3.5. Участники ЭДО обязаны руководствоваться Инструкцией, содержащей технические указания по осуществлению электронного документооборота (далее – Инструкция).
- 3.6. Инструкция составляется Оператором реестра и публикуется на Сайте. В случае усовершенствования или внесения иных технических изменений в Систему реестра Оператор реестра вносит соответствующие изменения в Инструкцию и публикует новую редакцию на Сайте не позднее чем за 10 рабочих дней до даты начала ее действия.
- 3.7. В случаях, когда настоящими Правилами предусмотрено взаимодействие Оператора реестра с иными участниками ЭДО посредством использования электронной почты, адресом электронной почты, на который участнику ЭДО подлежат направлению ЭД, сообщения и данные, считается адрес электронной почты, указанный таким участником ЭДО при осуществлении регистрации, или иной адрес, предусмотренный соглашением такого участника ЭДО и Оператора реестра или указанный в уведомлении об изменении адреса электронной почты, направленном участником ЭДО по адресу электронной почты Оператора реестра. ЭД, сообщения и данные, направленные Оператором реестра по такому адресу, признаются направленным надлежащим образом.
- 3.8. Юридически значимые уведомления и сообщения в адрес Оператора реестра подлежат направлению по следующему адресу электронной почты: mail@g-e-t.ru, если настоящими Правилами или соглашением между участником ЭДО и Оператором реестра не предусмотрен иной адрес для направления таких уведомлений и сообщений.
- 3.9. С целью обеспечения авторства, целостности и конфиденциальности электронных документов при информационном взаимодействии участники ЭДО обязаны использовать средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» версий, указанных в Приложении 2 к настоящим Правилам (далее - СКЗИ).
- 3.10. Участники ЭДО обязаны самостоятельно за свой счет приобрести определенную настоящими Правилами ЭДО версию СКЗИ. Участники ЭДО обязаны использовать копии СКЗИ, полученные законным путем.
- 3.11. Участники ЭДО также обязаны:
 - 3.11.1. своевременно и в полном объеме выполнить все действия, необходимые для получения доступа и возможности полноценного использования Личного кабинета;
 - 3.11.2. соблюдать настоящие Правила, Пользовательское соглашение и Инструкцию, в том числе порядок использования Личного кабинета;
 - 3.11.3. самостоятельно проверять информацию об изменениях, вносимых в настоящие Правила, а также об изменениях, вносимых в Инструкцию;
 - 3.11.4. обеспечивать достоверность информации, предоставляемой Оператору реестра в ходе ЭДО.

4. Необходимые условия участия в ЭДО

- 4.1. Участник ЭДО (за исключением Коммерческого оператора и операторов иных информационных систем) допускается к осуществлению электронного документооборота в Системе реестра после выполнения им в совокупности следующих действий:
 - 4.1.1. Осуществления Регистрации на Сайте;
 - 4.1.2. Осуществления Авторизации на Сайте;
 - 4.1.3. Осуществления расширенной регистрации на Сайте в Личном кабинете
 - 4.1.4. Совершения действий, предусмотренных пунктом 4.5 настоящих Правил.
- 4.2. Оператор иной информационной системы допускается к осуществлению электронного документооборота в Системе реестра после выполнения им в совокупности действий, предусмотренных подпунктами 4.1.1. – 4.1.3 пункта 4.1 настоящих Правил. При этом после осуществления расширенной регистрации оператор иной информационной системы получает возможность осуществлять электронный документооборот в Системе реестра для целей, предусмотренных соглашением об информационном взаимодействии, заключенным с Оператором реестра, с использованием раздела «Мои заявки» в Личном кабинете.
- 4.3. Осуществление расширенной регистрации на Сайте осуществляется участником ЭДО путем заполнения полей в соответствующем разделе Сайта. На данном этапе участник ЭДО осуществляет выбор роли в Системе реестра в соответствии с Инструкцией. Выбранная участником ЭДО при осуществлении расширенной регистрации роль влияет, в том числе на состав ЭД и данных, которые доступны участнику ЭДО для направления Оператору реестра в Системе реестра.
- 4.4. Смена роли в Системе реестра осуществляется участником ЭДО путем редактирования поля «роль в Системе» в разделе «Редактировать профиль» в Личном кабинете. Для успешной смены роли участник ЭДО должен: 1) соответствовать условиям, указанным в информационном сообщении, отображаемом в Личном кабинете при попытке осуществления действия по смене роли; 2) при необходимости приложить документы, подтверждающие вносимые изменения; 3) отправить изменения на согласование Оператору реестра. После прохождения процедуры проверки возможности участника ЭДО выступать в новой роли Оператор реестра одобряет смену роли участника ЭДО в Системе реестра.

В случае если гарантирующий поставщик намерен заключить Договор о ведении реестра, ему необходимо приложить заполненное заявление о заключении договора о ведении реестра с использованием Личного кабинета. В случае успешной проверки заявления и получения от Оператора реестра уведомления о заключении Договора о ведении реестра, гарантирующий поставщик может открыть лицевой счет в Реестре в порядке, предусмотренном Договором о ведении реестра. Изменения поля «роль в Системе» в таком случае не происходит.
- 4.5. При осуществлении расширенной регистрации пользователь услуг Оператора реестра получает возможность осуществлять электронный документооборот в Системе реестра для целей заключения Договора о ведении реестра.

Для получения возможности осуществлять электронный документооборот в Системе реестра в полном объеме пользователь услуг Оператора реестра обязан, помимо действий, указанных в пункте 4.1 настоящих Правил, осуществить также следующие действия:

 - 4.4.1. Заключить Договор о ведении реестра в порядке, предусмотренном стандартной формой Договора о ведении реестра и разделом 9 настоящих Правил;
 - 4.4.2. Открыть лицевой счет в Реестре в порядке, предусмотренном Договором о ведении реестра.

- 4.6. Действия в Системе реестра от имени участника ЭДО осуществляются пользователем Системы реестра.
- 4.7. Для получения возможности подписания ЭД в Системе реестра пользователь Системы реестра должен добавить принадлежащую ему ЭП в Систему реестра на этапе осуществления расширенной регистрации, а также приложить документы, подтверждающие его полномочия действовать от имени участника ЭДО.
- 4.8. В случае, если участник ЭДО имеет намерение изменить уполномоченного пользователя Системы реестра или изменить используемую ЭП, такой участник обязан направить Оператору реестра с использованием Личного кабинета заявление на замену ЭП, подписанное новой ЭП, с приложением документов, подтверждающих полномочия пользователя Системы реестра. До момента обновления ЭП в Системе реестра подписание ЭД и совершение иных действий в Системе реестра с использованием Личного кабинета участника ЭДО невозможно.
- 4.8 Для участия в ЭДО участник ЭДО должен иметь следующие технические и программные средства:
 - компьютер с операционной системой Windows 7 или Windows 10, имеющий USB-порт и подключенный к сети Интернет с возможностью доступа по протоколу TCP IP с использованием портов 80, 443 к Сайту;
 - электронный почтовый адрес (адреса) в сети Интернет (E-Mail);
 - установленное на компьютере участника ЭДО ПО КриптоПро CSP версий, указанных в Приложении 2 к настоящим Правилам.

5. Электронный документ

- 5.1. ЭД, надлежащим образом оформленный и направленный в соответствии с настоящими Правилами, имеет юридическую силу, а его направление влечет правовые последствия, предусмотренные Правилами ведения реестра, настоящими Правилами и Договором о ведении реестра (в случае, если такой договор заключен между Оператором реестра и иным участником ЭДО).
- 5.2. Электронный документ, используемый в Системе реестра, считается надлежащим образом оформленным при условии его соответствия законодательству Российской Федерации, требованиям настоящих Правил и Договору о ведении реестра (в случае, если такой договор заключен между Оператором реестра и иным участником ЭДО).
- 5.3. Электронный документ должен быть сформирован в соответствии с формами и форматами, определенными настоящими Правилами, и подписан ЭП с использованием того ключа электронной подписи, которым такой ЭД документ может быть подписан в соответствии с настоящими Правилами и которым участник ЭДО уполномочил пользователя Системы реестра подписывать такие ЭД.
- 5.4. **Требования к ЭД.**
 - 5.4.1. Электронное сообщение приобретает статус ЭД при его соответствии настоящим Правилам.
 - 5.4.2. Любое вложение в ЭД, в том числе электронный образ документа, признаются участниками ЭДО электронными документами.
 - 5.4.3. Все действия с ЭД, сформированными, переданными и/или полученными в соответствии с настоящими Правилами, признаются участниками ЭДО совершенными в письменной форме и не могут быть оспорены только на том основании, что они совершены в электронном виде.
 - 5.4.4. ЭД должен быть сформирован способами, предусмотренными пунктом 6.2 настоящих Правил. Вне зависимости от способа формирования ЭД такой документ должен быть подписан ЭП в соответствии с пунктом 8.1 настоящих Правил.

- 5.5. ЭД порождает обязательства Сторон, если он должным образом оформлен, подписан ЭП и направлен надлежащим образом, а принимающей Стороной получен и успешно проверен на соответствие ЭП и целостность информации.
- 5.6. Все риски, связанные с неправомерным использованием Сертификатов ключей проверки электронной подписи, несет соответствующий участник ЭДО.
- 5.7. ЭД, составленный с нарушением формы, вида, формата ЭД или порядка его формирования, определенного Приложением 1 к настоящим Правилам, не подлежит использованию в ЭДО.

6. Формирование, обмен, исполнение и хранение ЭД

Формирование ЭД

- 6.1. Для формирования ЭД должно использоваться программное обеспечение (далее – ПО), указанное в разделе 4 Правил.
- 6.2. ЭД должен быть сформирован одним из следующих способов:
 - с применением ПО ЭДО (путем заполнения полей экранных форм на Сайте в Личном кабинете),
 - с применением ПО вне Системы реестра, при этом форма, формат и содержание такого ЭД должны соответствовать требованиям настоящих Правил и Договора о ведении реестра (в случае, если такой договор заключен между Оператором реестра и иным участником ЭДО).
 - путем преобразования документа на бумажном носителе в ЭД в результате сканирования (создание электронного образа документа).
- 6.3. Оператор реестра вправе отказать участнику ЭДО в приеме и/или исполнении ЭД, сформированных с нарушением требований настоящих Правил.

Порядок признания подлинника Электронного документа, сформированного в Системе реестра

- 6.4. Все экземпляры ЭД, выгруженные Оператором реестра из Системы реестра, являются подлинниками данного ЭД.
- 6.5. Подлинник ЭД, сформированный в Системе реестра и выгруженный Оператором реестра из Системы реестра, должен позволять определить совершенное участником ЭДО действие в Системе реестра, дату и время его совершения, а также ЭП, которым такой документ был подписан (в случае, если его подписание является обязательным).
- 6.6. Для ЭД, сформированного вне Системы реестра, подлинным является ЭД, который подписан необходимой ЭП пользователя Системы реестра, после положительного результата проверки подлинности ЭП.
- 6.7. Подлинник ЭД признается несуществующим, если нет способа установить подлинность ЭП.
- 6.8. ЭД может существовать в неограниченном количестве экземпляров.
- 6.9. ЭД, сформированный вне Системы реестра, может существовать в неограниченном количестве экземпляров, в том числе сохраненных на электронных носителях различных типов.

Обмен ЭД между участниками ЭДО

- 6.10. Обмен электронными документами и данными между участниками ЭДО, указанными в пункте 3.2 настоящих Правил, и Оператором реестра осуществляется с использованием:
 - 6.10.1. веб-интерфейса Личного кабинета в Системе реестра;
 - 6.10.2. электронной почты.
- 6.11. Направление ЭД с использованием веб-интерфейса Личного кабинета в Системе реестра возможно посредством:

- 6.11.1. отправки ЭД, сформированного путем заполнения полей соответствующих форм в Личном кабинете;
- 6.11.2. загрузки в Личный кабинет ЭД и электронных образов документов, сформированных вне Системы реестра, и их отправки с использованием Личного кабинета.
- 6.12. Доступ к сети Интернет для целей осуществления ЭДО, в том числе для получения доступа к Личному кабинету, участники ЭДО осуществляют самостоятельно на условиях, определенных договорными отношениями с провайдером соответствующих телекоммуникационных услуг сети Интернет каждого из участников ЭДО.
- 6.13. Временем направления ЭД, сформированного в Системе реестра, а также иных сообщений и данных с использованием Системы реестра считается время формирования ЭП ЭД отправителем.
- 6.14. Временем направления ЭД, сформированного в Системе реестра, а также иных сообщений и данных с использованием Системы реестра, подписание которых не предусмотрено, считается время осуществления такого действия, зафиксированное в Системе реестра.
- 6.15. Временем направления ЭД, а также иных сообщений и данных с использованием электронной почты считается время, зафиксированное сервисом электронной почты, используемым отправителем.

Прием и исполнение ЭД Оператором реестра

- 6.16. Прием ЭД, предоставленных с использованием веб-интерфейса Личного кабинета в Системе реестра или направленных с использованием электронной почты, осуществляется Оператором реестра круглосуточно, кроме времени необходимого для установки обновлений, проведения профилактических и/или технических работ.
- 6.17. Исполнение ЭД, исполнение которых предусмотрено Правилами ведения реестра или Договором о ведении реестра (в случае, если такой договор заключен между Оператором реестра и участником ЭДО), осуществляется Оператором реестра во время операционного дня, информация о времени начала и окончания которого размещается на Сайте. При наличии технической возможности исполнение ЭД может осуществляться Оператором реестра за рамками операционного дня.
- 6.18. Оператор реестра не принимает и/или не исполняет ЭД, не соответствующие требованиям и положениям Правил ведения реестра, настоящих Правил и Договора о ведении реестра (в случае, если такой договор заключен между Оператором реестра и участником ЭДО). В таком случае участник ЭДО уведомляется об этом с использованием того же способа, которым направлялся ЭД Оператору реестра.

Подтверждение получения ЭД

- 6.19. Отправитель самостоятельно контролирует доставку ЭД и электронного сообщения получателю. Подтверждения факта получения ЭД и электронного сообщения не осуществляется. После отправки ЭД участник ЭДО обязан удостовериться в отсутствии сбоев при доставке. В случае сбоя при доставке ЭД не считается отправленным, а участник ЭДО должен повторить процедуру отправки и, если требуется подготовки ЭД.
- 6.20. В случае получения от Оператора реестра уведомления об отказе в приеме и/или исполнении документов участник ЭДО должен исправить ошибки, допущенные при формировании и/или направлении документов (и/или устранить иные препятствия для приема и/или исполнения документов Оператором реестра, предусмотренные настоящими Правилами или Договором о ведении реестра, заключенным между Оператором реестра и таким участником ЭДО, в случае его наличия), или связаться с Оператором реестра посредством оперативных средств связи (телефон, электронная

почта и др.) для выяснения обстоятельств и получения указаний о дальнейших действиях.

Порядок ведения архивов участниками ЭДО

- 6.21. Оператор реестра должен вести электронный архив ЭД, отправленных/полученных при осуществлении ЭДО. Сроки хранения каждого из типов ЭД в архиве определяются в соответствии с Приложением 1 к настоящим Правилам.
- 6.22. Оператор реестра предоставляет экземпляр ЭД из архива ЭД в электронном виде по мотивированному запросу в следующих случаях:
- если в адрес участника ЭДО поступил запрос правоохранительных, судебных, налоговых, иных уполномоченных государственных органов;
 - если участнику ЭДО необходимо представить копию ЭД в судебное заседание в качестве доказательства.
- При этом участник ЭДО обязан приложить к своему запросу копию запроса соответствующего уполномоченного государственного органа либо документ, подтверждающий принятие канцелярией суда искового заявления участника ЭДО, либо определение о назначении судебного заседания.
- К запросу также должны быть приложены документы, подтверждающие полномочия подписавшего его лица (в случае если запрос подписан представителем участника ЭДО по доверенности – копию доверенности, заверенную подписью уполномоченного лица организации).
- 6.23. Экземпляр ЭД из архива ЭД предоставляется Оператором реестра в срок не более 15 рабочих дней с момента получения оригинала запроса.

7. Порядок определения времени в системе ЭДО

- 7.1. Участники ЭДО признают в качестве единой шкалы времени при работе в Системе реестра московское время.
- 7.2. Временем осуществления участниками ЭДО всех действий в Личном кабинете, в том числе формирования, отправки, получения ЭД, сообщений и данных, осуществляемых с использованием Личного кабинета, признается системное время Системы реестра.
- 7.3. Системное время Системы реестра определяется и фиксируется в Системе реестра программным путем. Дата и время получения ЭД и сообщений проставляется в Системе реестра также программным путем.
- 7.4. Точность определения времени, необходимая для корректной работы Системы реестра, принимается равной 1 секунде. События, произошедшие в системе ЭДО с интервалом менее 1 секунды, считаются произошедшими одновременно.
- 7.5. Риски, связанные с отклонениями времени в технических и программных средствах участника ЭДО от системного времени Системы реестра, несет участник ЭДО.

8. Порядок использования ЭП

- 8.1. Для подписания ЭД, заверения электронных образов документов, направления сообщений и данных в системе ЭДО используется УКЭП, если иное не предусмотрено соглашением о применении электронной подписи, заключенным между Оператором реестра и иным участником ЭДО и предусматривающим возможность использовать иной вид ЭП. При наличии такого соглашения электронные документы, электронные образы документов, а также сообщения и данные, направляемые таким участником ЭДО, могут по его выбору быть подписаны или заверены УКЭП или ЭП, предусмотренной таким соглашением.

- 8.2. Электронный документ должен быть подписан ключом ЭП, который соответствует ключу проверки ЭП, указанному в действующем Сертификате ключа проверки ЭП.
- 8.3. Подписанный с помощью УКЭП Электронный документ признается равнозначным аналогичному подписанному собственноручно документу на бумажном носителе и порождает для участников ЭДО юридические последствия при одновременном соблюдении следующих условий:
- 1) подтверждена действительность квалифицированного сертификата, с помощью которого подписан данный ЭД, на дату проверки или на момент подписания Электронного документа при наличии доказательств, определяющих момент подписания;
 - 2) средствами ЭП получен положительный результат проверки принадлежности владельцу Квалифицированного сертификата, с помощью которого подписан данный Электронный документ;
 - 3) средствами ЭП подтверждено отсутствие изменений, внесенных в этот документ после его подписания.
- 8.4. Электронная подпись используется участниками ЭДО и признается равнозначной собственноручной подписи лица в документе на бумажном носителе только в отношении видов, форм и форматов электронных документов, указанных в Приложении 1 к настоящим Правилам.
- 8.5. Признание электронной подписи равнозначной собственноручной подписи лица в документе на бумажном носителе само по себе не означает наличия у физического лица, указанного в сертификате ключа подписи в качестве владельца ключа ЭП, полномочий на совершение соответствующих действий от имени участника ЭДО и не влечет возникновения, изменения и (или) прекращения для участника ЭДО прав и обязанностей до момента подтверждения соответствующих полномочий в порядке, предусмотренном пунктом 8.6 настоящих Правил.
- 8.6. Участники ЭДО в целях подтверждения полномочий физических лиц, указанных в качестве владельца в сертификате ключа подписи, на совершение соответствующих действий от имени участников ЭДО обязаны предоставить Оператору реестра документы, подтверждающие полномочия указанных в сертификате ключа подписи физических лиц (кроме случаев, когда ЭД подписан ЭП, в качестве владельца сертификата ключа которой указано физическое лицо, имеющее право действовать от имени участника ЭДО без доверенности). Оператор реестра имеет право отказать участнику ЭДО (отправителю ЭД) в приеме ЭД в случае отсутствия у Оператора реестра документов, подтверждающих полномочия физического лица, указанного в качестве владельца сертификата ключа подписи, с использованием которой подписан ЭД, на совершение соответствующих действий.
- 8.7. Полномочия владельца сертификата ключа проверки ЭП прекращаются, а соответствующий сертификат ключа проверки ЭП считается недействительным в ЭДО с момента получения Оператором реестра информации о прекращении полномочий представителя участника ЭДО.
- 8.8. ЭД принимается к исполнению только после положительного результата проверки ЭП.
- 8.9. Участники ЭДО и владельцы сертификатов ключей ЭП, которые уполномочены действовать от имени участника ЭДО, обязаны обеспечивать конфиденциальность ключей ЭП.
- 8.10. При компрометации или подозрении на компрометацию ключа ЭП владелец сертификата ключа подписи и участник ЭДО обязаны незамедлительно направить Оператору реестра по электронной почте уведомление о компрометации ключа ЭП. При этом возможность осуществления действий в Системе реестра приостанавливается на время внеплановой смены ключей ЭП.

9. Порядок направления заявления о заключении Договора о ведении реестра

- 9.1. Заявление о заключении договора о ведении реестра направляется лицом, имеющим намерение заключить такой договор, с использованием Личного кабинета, доступ к которому предоставлен данному лицу в порядке, предусмотренном стандартной формой договора о ведении реестра и Пользовательским соглашением.
- 9.2. Заявление о заключении договора о ведении реестра направляется участником ЭДО путем его загрузки с использованием веб-интерфейса Личного кабинета в Системе реестра на этапе осуществления участником ЭДО расширенной регистрации в Личном кабинете на Сайте.
- 9.3. Заявление о заключении договора о ведении реестра должно быть загружено участником ЭДО в виде ЭД, сформированного вне Системы реестра, подписанного УКЭП, если иное не предусмотрено соглашением об использовании иного вида электронной подписи, заключенным между Оператором реестра и таким участником ЭДО.
- 9.4. Заявление о заключении договора о ведении реестра должно быть загружено в формате pdf.
- 9.5. Копии документов и документы, которые в соответствии с Правилами ведения реестра и стандартной формой договора о ведении реестра прилагаются к заявлению о заключении договора о ведении реестра, направляются Оператору реестра одновременно с направлением такого заявления в форме электронных документов или электронных образов документов, заверенных электронной подписью. Такие копии документы и документы должны быть запакованы в ZIP-архив, который загружается через веб-интерфейс Личного кабинета в Системе реестра.

10. Порядок взаимодействия при регистрации в реестре квалифицированного генерирующего объекта

- 10.1. Заявление о регистрации квалифицированного генерирующего объекта в Реестре направляется лицом, являющимся собственником или иным законным владельцем такого генерирующего объекта, путем заполнения полей соответствующей формы в Личном кабинете.
- 10.2. О регистрации квалифицированного генерирующего объекта в реестре Оператор реестра в течение 3 (трех) рабочих дней с даты внесения соответствующей записи в Реестр сообщает:
 - 10.2.1. Пользователю услуг Оператора реестра, по распоряжению которого осуществлена регистрация такого квалифицированного генерирующего объекта в Реестре, путем уведомления его в Личном кабинете;
 - 10.2.2. Коммерческому оператору, если зарегистрированный генерирующий объект функционирует на оптовом рынке электрической энергии и мощности, путем направления уведомления в виде электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, по электронной почте.
 - 10.2.3. гарантирующему поставщику и сетевой организации путем уведомления в их Личных кабинетах, а при отсутствии Личного кабинета – путем направления уведомления в виде электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, по электронной почте.
- 10.3. При получении гарантирующим поставщиком и сетевой организацией уведомления, указанного в пункте 10.2 настоящих Правил, в Личном кабинете, такие гарантирующий поставщик и сетевая организация обязаны в течение 3 (трех) рабочих дней подтвердить факты соответственно расположения зарегистрированного генерирующего объекта в зоне деятельности данного гарантирующего поставщика и присоединения зарегистрированного генерирующего объекта к объектам электросетевого хозяйства данной сетевой организации путем совершения соответствующих действий в Личном кабинете.
- 10.4. При получении гарантирующим поставщиком и сетевой организацией уведомления, указанного в пункте 10.2 настоящих Правил, по электронной почте, такие гарантирующий поставщик и сетевая организация обязаны в течение 5 (пяти) рабочих дней осуществить действия, предусмотренные разделом 4 настоящих Правил, для целей исполнения обязанностей по предоставлению Оператору реестра данных, предусмотренных Правилами ведения реестра. В течение 3 (трех) рабочих дней после осуществления указанных действий и получения доступа к Личному кабинету гарантирующий поставщик и сетевая организация обязаны подтвердить факты, указанные в пункте 10.3, путем совершения соответствующих действий в Личном кабинете
- 10.5. В случае, если гарантирующий поставщик или сетевая организация не подтверждают факты, указанные в пункте 10.3, Оператор реестр уведомляет об этом с использованием Личного кабинета пользователя услуг Оператора реестра, по распоряжению которого осуществлена регистрация такого квалифицированного генерирующего объекта в Реестре. Такой пользователь услуг Оператора реестра обязан направить Оператору реестра с использованием Личного кабинета уведомление с повторным указанием гарантирующего поставщика или сетевой организации в течение 3 (трех) рабочих дней с даты получения такого уведомления.

11. Порядок предоставления Оператору реестра данных для учета в реестре факта возникновения атрибутов генерации

- 11.1 Участники ЭДО, на которых Правилами ведения реестра возложена обязанность по предоставлению Оператору реестра данных, на основании которых осуществляется учет в реестре факта возникновения атрибутов генерации, обязаны направить такие данные не позднее 15-го числа месяца, следующего за расчетным периодом, в котором была произведена электрическая энергия, по факту производства которой возникают атрибуты генерации.
- 11.2 Данные об объеме производства электрической энергии на зарегистрированном генерирующем объекте, функционирующем на оптовом рынке электрической энергии и мощности, направляются Оператору реестра Коммерческим оператором по электронной почте в виде электронного документа формата XML согласно Приложению 3 к настоящим Правилам, подписанного электронной подписью.
- 11.3 Данные об объеме производства электрической энергии на зарегистрированном генерирующем объекте, функционирующем на розничном рынке электрической энергии, направляются Оператору реестра пользователем услуг Оператора реестра – владельцем данного зарегистрированного генерирующего объекта путем загрузки через Личный кабинет электронного документа формата XML согласно Приложению 4 к настоящим Правилам, подписанного электронной подписью, или сетевой организацией, к объектам электросетевого хозяйства которой присоединен данный зарегистрированный генерирующий объект, если эта организация в соответствии с Основными положениями функционирования розничных рынков является ответственной за снятие показаний соответствующего прибора учета, по электронной почте в виде электронного документа формата PDF. К указанному электронному документу владельцем данного зарегистрированного генерирующего объекта прилагается заверенный электронной подписью направляющего лица электронный образ акта снятия показаний расчетного прибора учета, подписанного владельцем зарегистрированного генерирующего объекта и сетевой организацией.
- 11.4 Данные об объемах использования каждого вида топлива для производства электрической энергии на зарегистрированном генерирующем объекте, если такой генерирующий объект имеет возможность производства электрической энергии на основе комбинированного использования возобновляемых источников энергии и иных видов топлива, – направляются Оператору реестра владельцем данного генерирующего объекта путем заполнения полей соответствующей формы в Личном кабинете.
- 11.5 Для определения в целях учета электрической энергии, необходимой для обеспечения собственных производственных нужд зарегистрированного генерирующего объекта, объема атрибутов генерации, которые не могут быть переданы другим лицам владельцем данного зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом рынке электрической энергии и мощности, Коммерческий оператор направляет Оператору реестра по электронной почте в виде электронного документа формата XML согласно Приложению 3 к настоящим Правилам, подписанного электронной подписью, почасовые значения следующих величин за каждый час расчетного периода:
 - объем потребления электрической энергии на собственные и хозяйственные нужды электрической станции владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, определяемый в соответствии с правилами оптового рынка;
 - объем производства электрической энергии всеми генерирующими объектами, находящимися в границах балансовой принадлежности электрической станции владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит

- зарегистрированный генерирующий объект, определяемый в соответствии с правилами оптового рынка;
- объем производства электрической энергии на зарегистрированном генерирующем объекте, определяемый в соответствии с правилами оптового рынка в порядке, предусмотренном Приложением № 1 к Правилам ведения реестра.
- 11.6 Коммерческий оператор не позднее 15-го числа месяца, следующего за расчетным периодом, в котором была произведена электрическая энергия, по факту производства которой возникают атрибуты генерации, направляет Оператору реестра по электронной почте в виде электронного документа формата XML согласно Приложению 3.1 к настоящим Правилам, подписанного электронной подписью, данные о продаже мощности зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом рынке, по договорам о предоставлении мощности квалифицированных генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии.
- 11.7 Для определения в целях учета электрической энергии, необходимой для обеспечения собственных производственных нужд зарегистрированного генерирующего объекта, объема атрибутов генерации, которые не могут быть переданы другим лицам владельцем данного зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии, владелец данного зарегистрированного генерирующего объекта путем загрузки через Личный кабинет электронного документа формата XML согласно Приложению 4 к настоящим Правилам, подписанного электронной подписью, или сетевая организация, если эта организация в соответствии с Основными положениями функционирования розничных рынков является ответственной за снятие показаний соответствующих приборов учета, – по электронной почте в виде электронного документа формата PDF направляют Оператору реестра почасовые значения следующих величин за каждый час расчетного периода:
- сумма почасовых объемов потребления электрической энергии на зарегистрированном генерирующем объекте, определяемых в соответствии с основными положениями функционирования розничных рынков в порядке, предусмотренном Приложением № 1 к Правилам ведения реестра;
 - объемы производства и потребления электрической энергии всеми генерирующими объектами, находящимися в границах балансовой принадлежности электрической станции владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, определяемый в соответствии с правилами оптового рынка;
 - объемы производства и потребления электрической энергии, определенные на границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, и смежных субъектов (потребителей, сетевых организаций и других).
- 11.8 Гарантирующий поставщик не позднее 15-го числа месяца, следующего за расчетным периодом, в котором была произведена электрическая энергия, по факту производства которой возникают атрибуты генерации, направляет Оператору реестра по электронной почте в виде электронного документа формата XML согласно Приложению 4.1 к настоящим Правилам, подписанного электронной подписью, данные о продаже электрической энергии, произведенной на зарегистрированном генерирующем объекте, функционирующем на розничном рынке, в целях компенсации потерь сетевым организациям, обязанным в соответствии с Основными положениями функционирования розничных рынков приобретать в целях компенсации потерь электрическую энергию (мощность), произведенную на квалифицированных генерирующих объектах, в первую очередь.

12. Порядок предоставления Оператору реестра данных для учета в Реестре операций по передаче атрибутов генерации

- 12.1. В целях учета в реестре операций по передаче атрибутов генерации по двусторонним договорам купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации, заключенным в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом рынке электрической энергии и мощности, Коммерческий оператор направляет Оператору реестра по электронной почте в виде электронного документа формата XML согласно Приложению 5 к настоящим Правилам, подписанного электронной подписью, следующие данные за расчетный период:
- о зарегистрированных двусторонних договорах купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации, заключенных в отношении данного зарегистрированного генерирующего объекта, и о зарегистрированных изменениях в такие договоры;
 - объемы электрической энергии, поставленной по каждому такому договору;
 - объемы потребления электрической энергии покупателями по каждому такому договору.
- 12.2. В целях учета в реестре операций по передаче атрибутов генерации по двусторонним договорам купли-продажи электрической энергии, заключенным в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии, гарантирующий поставщик направляет Оператору реестра путем загрузки через Личный кабинет электронного документа формата XML согласно Приложению 6 к настоящим Правилам, подписанного электронной подписью, следующие данные за расчетный период:
- о зарегистрированных двусторонних договорах купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации, заключенных в отношении данного зарегистрированного генерирующего объекта, и о зарегистрированных изменениях в такие договоры;
 - объемы электрической энергии, произведенной на данном зарегистрированном генерирующем объекте и проданной потребителю (покупателю) по каждому такому договору.
- 12.3. Данные, предусмотренные пунктами 12.1 и 12.2 настоящего раздела, подлежат направлению Оператору реестра не позднее 15 числа месяца, следующего за расчетным периодом, в котором была произведена электрическая энергия, по факту производства которой возникли атрибуты генерации.
- 12.4. В целях учета в Реестре операций по передаче атрибутов генерации, которые маркированы как подлежащие передаче по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации, потребителю электрической энергии, в интересах которого покупатель по такому договору осуществляет приобретение электрической энергии (или в случае, если направление такого уведомления необходимо для передачи атрибутов генерации покупателю по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации исходя из распоряжения о передаче атрибутов генерации, направленного в соответствии с Договором о ведении реестра), покупатель по такому двустороннему договору не позднее окончания второго календарного месяца, следующего за расчетным периодом, в котором была произведена электрическая энергия, по факту производства которой возникли передаваемые атрибуты генерации, направляет Оператору реестра уведомление об объемах передаваемых потребителю (покупателю) электрической энергии атрибутов генерации, которое должно содержать сведения и соответствовать требованиям, установленным Договором о ведении реестра, путем загрузки через Личный кабинет электронного документа формата XML согласно

Приложению 7 к настоящим Правилам, подписанного электронной подписью. Указанное уведомление может быть также сформировано путем заполнения полей соответствующей экранной формы и отправлено с использованием Личного кабинета.

- 12.5. В целях учета в реестре операций по передаче атрибутов генерации владельцем сертификата при его погашении другому лицу (лицам) владелец сертификата направляет Оператору реестра сведения о лице (лицах), которому передаются такие атрибуты генерации, путем загрузки через Личный кабинет электронного документа формата XML согласно Приложению 8 к настоящим Правилам, подписанного электронной подписью. Указанные сведения могут быть также направлены путем заполнения полей соответствующей экранной формы и отправки с использованием Личного кабинета.

13. Порядок предоставления Оператору реестра данных для учета в Реестре операций по удостоверению атрибутов генерации в иной информационной системе и их передаче

- 13.1. В целях удостоверения атрибутов генерации в иной информационной системе владелец зарегистрированного генерирующего объекта, по факту производства электрической энергии на котором возникли такие атрибуты генерации, направляет Оператору реестра в соответствии с пунктом 5.78 Договора о ведении реестра заявление об удостоверении атрибутов генерации в иной информационной системе в два этапа.

На первом этапе владелец зарегистрированного генерирующего объекта направляет Оператору реестра заявление об удостоверении атрибутов генерации в иной информационной системе, содержащее сведения, предусмотренные пунктом 5.78.1 Договора о ведении реестра, путем загрузки через Личный кабинет с использованием раздела «Мои заявки» электронного документа в формате .pdf согласно Приложению 11 к настоящим Правилам, подписанного электронной подписью.

На втором этапе в целях предоставления сведений, указанных в пункте 5.78.2 Договора о ведении реестра, владелец зарегистрированного генерирующего объекта с использованием Личного кабинета в разделе «Мои зеленые инструменты», во вкладке «Сторонние инструменты»- «Новые» подтверждает путем совершения соответствующих действий в Личном кабинете сведения об удостоверяемых в иной информационной системе атрибутах генерации, в объемах, указанных в сообщении Оператора реестра (в соответствующей экранной форме), и о присвоенных таким объемам атрибутов генерации оператором иной информационной системы идентификационных кодах. Владелец зарегистрированного генерирующего объекта может отказаться от подтверждения указанных сведений путем совершения соответствующих действий в Личном кабинете.

- 13.2. В целях удостоверения атрибутов генерации в иной информационной системе оператор иной информационной системы направляет Оператору реестра информационное сообщение об удостоверении (фиксации) атрибутов генерации в иной информационной системе (далее – информационное сообщение) в соответствии с заключенным между ними соглашением об информационном взаимодействии и настоящими Правилами путем загрузки через Личный кабинет с использованием раздела «Мои заявки», либо иным способом, предусмотренным таким соглашением, электронного документа в формате .xml согласно Приложению 12 к настоящим Правилам, подписанного электронной подписью.

- 13.3. В целях учета в Реестре передачи атрибутов генерации, удостоверение (фиксация) которых осуществлено в иной информационной системе, оператор иной

информационной системы направляет Оператору реестра сообщение путем загрузки через Личный кабинет с использованием раздела «Мои заявки», либо иным способом, предусмотренным заключенным между ними соглашением об информационном взаимодействии, электронного документа в формате .xml согласно Приложению 13 к настоящим Правилам, подписанного электронной подписью.

13.4. В случае если атрибуты генерации, удостоверение (фиксация) которых осуществлено в иной информационной системе, подлежат передаче физическим лицам, у которых отсутствуют лицевые счета в Реестре, то вместе с сообщением, указанным в пункте 13.3 настоящих Правил, оператор иной информационной системы направляет Оператору реестра в порядке, предусмотренном соглашением об информационном взаимодействии, заключенном с Оператором реестра, с учетом положений раздела 17 настоящих Правил согласия таких лиц на обработку их персональных данных, а также согласия таких лиц на обработку их персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения.

14. Требования к участнику ЭДО по обеспечению информационной безопасности

14.1. Требования по информационной безопасности при организации электронного документооборота реализуются посредством применения программно-технических средств и организационных мер.

14.1.1. К программно-техническим средствам относятся:

- программные средства, специально разработанные для осуществления электронного документооборота;
- система паролей и идентификаторов для ограничения доступа пользователей и операторов к техническим и программным средствам системы электронного документооборота;
- средства электронной подписи;
- средства криптографической защиты информации;
- программно-аппаратные средства защиты от несанкционированного доступа;
- средства защиты от вредоносного программного обеспечения.

14.1.2. К организационным мерам относятся:

- размещение технических средств в помещениях с контролируемым доступом;
- административные ограничения доступа к техническим средствам;
- задание режима использования пользователями и операторами паролей и идентификаторов;
- допуск к осуществлению электронного документооборота только специально обученных и уполномоченных на то лиц;
- поддержание программно-технических средств в исправном состоянии;
- резервирование программно-технических средств;
- обучение технического персонала;
- защита технических средств от повреждающих внешних воздействий (пожар, воздействие воды и т.п.).

14.2. Участник ЭДО самостоятельно разрабатывает систему мер по обеспечению информационной безопасности ЭДО, включающую программно-технические средства и организационные меры, перечисленные в пункте 9.1 настоящих Правил.

15. Порядок действий участников ЭДО в случае возникновения чрезвычайных ситуаций при осуществлении ЭДО

15.1. Причиной возникновения чрезвычайных ситуаций, в том числе технических сбоев, могут являться обстоятельства непреодолимой силы, а также любые другие события

и (или) обстоятельства, которые временно или на неопределенный срок сделали, делают или могут сделать невозможным или значительно затруднить осуществление электронного документооборота. К таким событиям/обстоятельствам, в том числе, могут быть отнесены:

- принятие или любые изменения законодательных или иных актов государственных органов Российской Федерации или распоряжения данных органов, инструкции, указания, заявления, письма, телеграммы или иные действия (далее – акты) начиная с момента их вступления в силу, временно или на неопределенный срок сделали, делают или могут сделать невозможным или значительно затруднить дальнейшее осуществление электронного документооборота в том виде, форме и порядке, в которых он осуществлялся до принятия данных актов;
 - отказ, гибель, утрата, уничтожение, блокирование, несанкционированная модификация (в том числе в результате действия вредоносных программ (вирусов), а также противоправных действий третьих лиц) программного обеспечения и программно-аппаратных средств (средств электронно-вычислительной техники, носителей компьютерной информации, маршрутизаторов, каналов связи и др.), используемых участником ЭДО для обеспечения ЭДО;
 - непреднамеренные ошибки в программном обеспечении, в том числе в конструкции или монтаже программно-аппаратных средств, используемых участниками ЭДО для обеспечения ЭДО;
 - нестабильность или отключение электроэнергии, которое не может быть нейтрализовано имеющимися в распоряжении участника ЭДО техническими средствами;
 - разрушение или значительные повреждения занимаемых участником ЭДО помещений.
- 15.2. В случае наступления хотя бы одного из обстоятельств, указанных в п. 14.1 настоящих Правил, участник ЭДО обязан незамедлительно, не позднее дня, следующего за днем наступления события и (или) обстоятельства, с учетом сложившейся ситуации и способом, доступным в сложившихся обстоятельствах, известить другого участника ЭДО о возникших обстоятельствах.
- 15.3. В целях урегулирования сложившейся чрезвычайной ситуации участники ЭДО вправе принять решение о применении иных способов предоставления документов.

16. Прекращение действия Правил ЭДО

- 16.1. Настоящие Правила ЭДО прекращают свое действие на основании решения Наблюдательного совета Ассоциации «НП Совет рынка».
- 16.2. Прекращение действия настоящих Правил и приложений к ним не влияет на юридическую силу и действительность ЭД, сообщениями и данными, которыми участники ЭДО обменивались до прекращения действия/изменения настоящих Правил ЭДО и приложений к ним.

17. Порядок направления и проверки Согласий на обработку персональных данных в целях приобретения атрибутов генерации лицом, не имеющим лицевого счета в Реестре

- 17.1. В случае если в соответствии с Правилами ведения реестра для учета в Реестре операций, совершаемых с атрибутами генерации, и внесения в Реестр записей, с фактом внесения которых связывается переход атрибутов генерации от одного лица к другому и возникновение у определенного лица прав на совершение действий, предусмотренных пунктом 1 статьи 41.1 Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», необходимо предоставление Оператору реестра согласия физического лица, в отношении которого подлежат внесению указанные записи, на

обработку, в том числе на передачу его персональных данных, а также согласия на обработку Оператором реестра персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения, то такие согласия предоставляются в порядке, предусмотренном настоящим разделом.

- 17.2. В случае, если в соответствии с Договором о ведении реестра Участник ЭДО для учета в Реестре операций с атрибутами генерации должен предоставить персональные данные третьих лиц, которым подлежат передаче атрибуты генерации, то Участник ЭДО направляет Оператору реестра следующие документы, подписанные электронной подписью:
- 17.2.1. Согласие на обработку персональных данных в целях приобретения атрибутов генерации лицом, не имеющим лицевого счета в реестре атрибутов генерации, и передачу персональных данных третьим лицам, по форме, представленной в Приложении № 3 к Политике конфиденциальности и обработки персональных данных, утвержденной Оператором реестра и опубликованной на Сайте, в виде электронного документа формата согласно приложению №15 к настоящим Правилам;
- 17.2.2. Согласие на обработку персональных данных, разрешенных для распространения, в целях приобретения атрибутов генерации лицом, не имеющим лицевого счета в реестре атрибутов генерации, по форме, представленной в Приложении № 4 к Политике конфиденциальности и обработки персональных данных, утвержденной Оператором реестра и опубликованной на Сайте, в виде электронного документа формата согласно приложению №16 к настоящим Правилам;
- 17.2.3. Документы, подтверждающие полномочия лица (лиц), подписавшего (-их) документы, указанные в пунктах 17.2.1-17.2.3 настоящих Правил.
В случае, если полномочия Участника ЭДО на дачу согласий, указанных в пунктах 17.2.1 – 17.2.2, от имени субъекта персональных данных, приобретающего атрибуты генерации, предусмотрены договором, заключенным между Участником ЭДО и таким субъектом персональных данных, то Оператору реестра предоставляется такой договор (электронный образ договора, заверенный УКЭП уполномоченного представителя Участника ЭДО), а в случае заключения договора по типовой форме путем присоединения к ней – типовую форму договора в редакции, действующей на дату заключения договора, и документ, подтверждающий его заключение субъектом персональных данных. Также предоставляется доверенность или иной документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего указанные согласия от имени субъекта персональных данных на основании полномочий Участника ЭДО на дачу таких согласий, предусмотренных договором между Участником ЭДО и субъектом персональных данных.
- 17.2.4. Реестр согласий на обработку персональных данных (далее – Реестр согласий), предоставляемых Участником ЭДО, в виде электронного документа формата XLS согласно приложению №14. В Реестре согласий указываются сведения обо всех согласиях, предоставляемых Участником ЭДО;
- 17.3. Документы, указанные в пункте 17.2 настоящих Правил, должны быть запакованы в подписанный электронной подписью ZIP-архив, который загружается через Личный кабинет с использованием раздела «Мои заявки». При этом документы, указанные в пункте 17.2.1 – 17.2.3 настоящих Правил, должны быть предоставлены в отношении каждого третьего лица, которому подлежат передаче атрибуты генерации, и размещены в отношении каждого такого лица в отдельных папках. Наименование каждой папки должно соответствовать порядковому номеру записи в Реестре согласий о субъекте персональных данных, согласия и иные документы в отношении, которого размещены в такой папке.
- 17.4. Оператор реестра в течение 7 рабочих дней со дня предоставления в соответствии с пунктом 17.2 настоящих Правил документов осуществляет их проверку и направляет

отчет о результатах проверки в виде электронного документа формата csv согласно приложению №17 к настоящим Правилам.

- 17.5. Требование о предоставлении Участником ЭДО согласий на обработку персональных данных, в том числе согласий на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения, в отношении субъекта персональных данных считается выполненным в день направления Оператором реестра Участнику ЭДО отчета о результатах проверки при условии, что в отношении такого субъекта персональных данных в отчете отражено, что результат проверки положительный.

Перечень видов и форматов ЭД, обращающихся в ЭДО

<i>№№</i>	<i>Наименование документа</i>	<i>Формат и форма*</i>	<i>Отправитель</i>	<i>Получатель (получатели)</i>	<i>Способ формирования</i>	<i>Способ направления</i>
1.	Заявление о заключении договора о ведении реестра	PDF В соответствии с формой, приведенной в стандартной форме договора о ведении реестра	Лицо, имеющее намерение заключить договор	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Загрузка файла через Личный кабинет
2.	Копии документов и документы, которые в соответствии с Правилами ведения реестра и стандартной формой договора о ведении реестра прилагаются к заявлению о заключении договора о ведении реестра	PDF, TIFF, JPEG, запакованные в архив формата ZIP	Лицо, имеющее намерение заключить договор	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Загрузка файла через Личный кабинет
3.	Согласие физического лица, имеющего намерение заключить договор о ведении реестра, на обработку персональных данных, указанных Правилах ведения реестра, а также согласие на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения, представляемое вместе с заявлением о заключении договора о ведении реестра	В соответствии с формами, размещенными Оператором реестра на Сайте	Лицо, имеющее намерение заключить договор	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Загрузка файла через Личный кабинет в составе архива документов, прилагаемых к заявлению о заключении договора о ведении реестра (п. 2)
4.	Согласие физического лица, не имеющего лицевого счета в Реестре, на обработку персональных данных, а также согласие на	PDF В соответствии с формами,	Представитель субъекта персональных данных	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Электронная почта

* Для случаев, когда для данного вида ЭД предусмотрена определенная форма.

<i>№№</i>	<i>Наименование документа</i>	<i>Формат и форма*</i>	<i>Отправитель</i>	<i>Получатель (получатели)</i>	<i>Способ формирования</i>	<i>Способ направления</i>
	обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения	размещенными Оператором реестра на Сайте				
5.	Уведомление о решении, принятом по заявлению о заключении договора о ведении реестра (о заключении договора, о возврате заявления на доработку, об отказе в заключении договора)	PDF	Оператор реестра	Лицо, имеющее намерение заключить договор	Вне Системы реестра	Электронная почта
6.	Заявление о смене роли в Системе реестра	–	Участник ЭДО	Оператор реестра	Заполнение полей экранной формы	Отправка из Личного кабинета
7.	Распоряжение об открытии лицевого счета	–	Участник ЭДО	Оператор реестра	Заполнение полей экранной формы	Отправка из Личного кабинета
8.	Заявление о регистрации квалифицированного генерирующего объекта в реестре	–	Владелец квалифицированного генерирующего объекта	Оператор реестра	Заполнение полей экранной формы	Отправка из Личного кабинета
9.	Сообщение о регистрации в реестре квалифицированного генерирующего объекта	–	Оператор реестра	Владелец квалифицированного генерирующего объекта	В Системе реестра	Отправка в Личный кабинет
10.	Сообщение о регистрации в реестре квалифицированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом рынке	PDF	Оператор реестра	Коммерческий оператор	Вне Системы реестра	Электронная почта
11.	Сообщение о регистрации в реестре квалифицированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке	PDF	Оператор реестра	Гарантирующий поставщик, Сетевая организация	Вне Системы реестра	Электронная почта (при отсутствии у получателя Личного кабинета)
		–	Оператор реестра	Гарантирующий поставщик, Сетевая организация	В Системе реестра	Отправка в Личный кабинет (при наличии у получателя Личного кабинета)
12.	Заявление о прекращении регистрации зарегистрированного генерирующего объекта в реестре	–	Владелец зарегистрированного генерирующего объекта	Оператор реестра	Заполнение полей экранной формы	Отправка из Личного кабинета

<i>№№</i>	<i>Наименование документа</i>	<i>Формат и форма*</i>	<i>Отправитель</i>	<i>Получатель (получатели)</i>	<i>Способ формирования</i>	<i>Способ направления</i>
13.	Уведомление о прекращении регистрации зарегистрированного генерирующего объекта в реестре по заявлению владельца	–	Оператор реестра	Владелец генерирующего объекта	В Системе реестра	Отправка в Личный кабинет
14.	Уведомление о прекращении регистрации зарегистрированного генерирующего объекта в реестре по основаниям иным, чем заявление владельца	PDF	Оператор реестра	Владелец генерирующего объекта	Вне Системы реестра	Электронная почта
15.	Данные об объеме производства электрической энергии на зарегистрированном генерирующем объекте, функционирующем на оптовом рынке; данные для определения объема атрибутов генерации, которые не могут быть переданы другим лицам владельцем данного зарегистрированного генерирующего объекта	XML в соответствии с приложением № 3 к Правилам ЭДО	Коммерческий оператор	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Электронная почта
16.	Данные о продаже мощности зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом рынке, по договорам о предоставлении мощности квалифицированных генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии	XML в соответствии с приложением № 3.1 к Правилам ЭДО	Коммерческий оператор	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Электронная почта
17.	Данные об объеме производства электрической энергии на зарегистрированном генерирующем объекте, функционирующем на розничном рынке; данные для определения объема атрибутов генерации, которые не могут быть переданы другим лицам владельцем данного зарегистрированного генерирующего объекта	XML в соответствии с приложением № 4 к Правилам ЭДО	Владелец зарегистрированного генерирующего объекта	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Загрузка файла через Личный кабинет
18.	Данные об объеме производства электрической энергии на зарегистрированном генерирующем объекте, функционирующем на розничном	PDF	Сетевая организация, которая в соответствии с Основными	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Электронная почта

<i>№№</i>	<i>Наименование документа</i>	<i>Формат и форма*</i>	<i>Отправитель</i>	<i>Получатель (получатели)</i>	<i>Способ формирования</i>	<i>Способ направления</i>
	рынке; данные для определения объема атрибутов генерации, которые не могут быть переданы другим лицам владельцем данного зарегистрированного генерирующего объекта		положениями функционирования розничных рынков является ответственной за снятие показаний соответствующего прибора учета			
19.	Данные о продаже электрической энергии, произведенной на зарегистрированном генерирующем объекте, функционирующем на розничном рынке, в целях компенсации потерь сетевым организациям, обязанным в соответствии с Основными положениями функционирования розничных рынков приобретать в целях компенсации потерь электрическую энергию (мощность), произведенную на квалифицированных генерирующих объектах, в первую очередь	XML в соответствии с приложением № 4.1 к Правилам ЭДО	Гарантирующий поставщик	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Электронная почта
20.	Данные об объемах использования каждого вида топлива для производства электрической энергии на зарегистрированном генерирующем объекте, имеющем возможность производства электрической энергии на основе комбинированного использования возобновляемых источников энергии и иных видов топлива	–	Владелец зарегистрированного генерирующего объекта	Оператор реестра	Заполнение полей экранной формы	Отправка из Личного кабинета
21.	Уведомление о заключении двустороннего договора купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации, а также о приоритете его исполнения в части передачи атрибутов генерации (при наличии в договоре такого условия)	PDF В соответствии с формой, размещенной Оператором реестра на Сайте	Стороны двустороннего договора купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Электронная почта

<i>№№</i>	<i>Наименование документа</i>	<i>Формат и форма*</i>	<i>Отправитель</i>	<i>Получатель (получатели)</i>	<i>Способ формирования</i>	<i>Способ направления</i>
22.	Данные для учета в Реестре операций по передаче атрибутов генерации по двусторонним договорам купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации, заключенным в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом рынке	XML в соответствии с приложением № 5 к Правилам ЭДО	Коммерческий оператор	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Электронная почта
23.	Данные для учета в Реестре операций по передаче атрибутов генерации по двусторонним договорам купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации, заключенным в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке	XML в соответствии с приложением № 6 к Правилам ЭДО	Гарантирующий поставщик	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Загрузка файла через Личный кабинет
24.	Распоряжение о передаче атрибутов генерации, которые маркированы как подлежащие передаче по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации	–	Поставщик по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации	Оператор реестра	Заполнение полей экранной формы	Отправка из Личного кабинета
25.	Уведомление об объемах передаваемых потребителю (покупателю) электрической энергии атрибутов генерации	XML в соответствии с приложением № 7 к Правилам ЭДО или в соответствии с экранной формой	Покупатель по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации	Оператор реестра	Вне Системы реестра или в Системе реестра (при заполнении полей экранной формы)	Загрузка файла или отправка через Личный кабинет
26.	Заявление об удостоверении (фиксации) атрибутов генерации в иной информационной системе	PDF в соответствии с приложением № 11 к Правилам ЭДО (первый этап, п.13.1	Владелец зарегистрированного генерирующего объекта – владелец атрибутов генерации	Оператор реестра	Вне Системы реестра (первый этап) и в Системе реестра (второй этап, путем	Загрузка файла с использованием Личного кабинета (первый этап) и Отправка из Личного кабинета (второй этап)

<i>№№</i>	<i>Наименование документа</i>	<i>Формат и форма*</i>	<i>Отправитель</i>	<i>Получатель (получатели)</i>	<i>Способ формирования</i>	<i>Способ направления</i>
		Правил ЭДО); в соответствии с экранной формой (второй этап, п.13.1 Правил ЭДО)			совершения действий в Личном кабинете)	
27.	Распоряжение владельца зарегистрированного генерирующего объекта, по факту производства электрической энергии на котором возникли атрибуты генерации, о внесении в Реестр записи о возникновении у него прав на совершение действий в связи с владением такими атрибутами генерации	–	Владелец зарегистрированного генерирующего объекта – владелец атрибутов генерации	Оператор реестра	Заполнение полей экранной формы	Отправка из Личного кабинета
28.	Заявление о предоставлении сертификата	–	Владелец зарегистрированного генерирующего объекта – владелец атрибутов генерации	Оператор реестра	Заполнение полей экранной формы	Отправка из Личного кабинета
29.	Распоряжение о передаче сертификата	–	Владелец сертификата	Оператор реестра	Заполнение полей экранной формы	Отправка из Личного кабинета
30.	Распоряжение об аннулировании сертификата	–	Владелец зарегистрированного генерирующего объекта, которому принадлежит сертификат, удостоверяющий атрибуты генерации, возникшие по факту производства электрической энергии на данном зарегистрированном генерирующем объекте	Оператор реестра	Заполнение полей экранной формы	Отправка из Личного кабинета

<i>№№</i>	<i>Наименование документа</i>	<i>Формат и форма*</i>	<i>Отправитель</i>	<i>Получатель (получатели)</i>	<i>Способ формирования</i>	<i>Способ направления</i>
31.	Распоряжение о разделении сертификата	–	Владелец сертификата	Оператор реестра	Заполнение полей экранной формы	Отправка из Личного кабинета
32.	Распоряжение о погашении сертификата	–	Владелец сертификата	Оператор реестра	Заполнение полей экранной формы	Отправка из Личного кабинета
33.	Сведения об атрибутах генерации, передаваемых владельцем сертификата другому лицу (лицам) при погашении сертификата, и о лице (лицах), которому передаются такие атрибуты генерации	XML в соответствии с приложением № 8 к Правилам ЭДО или в соответствии с экранной формой	Владелец сертификата	Оператор реестра	Вне Системы реестра или в Системе реестра (при заполнении полей экранной формы)	Загрузка файла или отправка через Личный кабинет – одновременно с направлением распоряжения о погашении сертификата
34.	Уведомление об изменениях наименования, организационно-правовой формы, почтового адреса, адреса электронной почты, банковских реквизитов и иной информации, имеющей значение для исполнения договора о ведении реестра	–	Пользователь услуг Оператора реестра – сторона по договору о ведении реестра	Оператор реестра	В Системе реестра	Отправка через Личный кабинет
35.	Уведомление об изменении адреса электронной почты, по которому подлежат направлению ЭД, сообщения и данные	PDF	Участник ЭДО	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Электронная почта
36.	Уведомление об изменении наименования, организационно-правовой формы, адреса местонахождения, почтового адреса, адреса электронной почты, банковских реквизитов Оператора реестра (дополнительно к размещению этой информации на Сайте)	PDF	Оператор реестра	Пользователь услуг Оператора реестра – сторона по договору о ведении реестра	Вне Системы реестра	Электронная почта
37.	Уведомление об изменении размера платы за услуги, оказываемые по договору о ведении реестра (дополнительно к размещению этой информации на Сайте)	PDF	Оператор реестра	Пользователь услуг Оператора реестра – сторона по договору о ведении реестра	Вне Системы реестра	Электронная почта
38.	Уведомление об изменении стандартной формы договора о ведении реестра (дополнительно к размещению этой информации на Сайте)	PDF	Оператор реестра	Пользователь услуг Оператора реестра – сторона по договору о ведении реестра	Вне Системы реестра	Электронная почта

<i>№№</i>	<i>Наименование документа</i>	<i>Формат и форма*</i>	<i>Отправитель</i>	<i>Получатель (получатели)</i>	<i>Способ формирования</i>	<i>Способ направления</i>
39.	Уведомление об изменении Правил ведения реестра, Правил ЭДО, Пользовательского соглашения (дополнительно к размещению этой информации на Сайте)	PDF	Оператор реестра	Пользователь услуг Оператора реестра – сторона по договору о ведении реестра	Вне Системы реестра	Электронная почта
Документы от операторов иных информационных систем и от организаторов торговли и клиринговых организаций (при продаже сертификатов на организованных торгах)						
40.	Информационное сообщение об удостоверении (фиксации) атрибутов генерации в иной информационной системе	XML в соответствии с приложением № 12 к Правилам ЭДО	Оператор иной информационной системы	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Отправка через Личный кабинет или иным способом, предусмотренным соглашением об информационном взаимодействии
41.	Сообщение, на основании которого в Реестр вносятся записи о передаче атрибутов генерации, удостоверение (фиксация) которых осуществлено в иной информационной системе, и о возникновении у определенного лица прав на совершение действий в связи с владением атрибутами генерации, удостоверенными в иной информационной системе	XML в соответствии с приложением № 13 к Правилам ЭДО	Оператор иной информационной системы	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Отправка через Личный кабинет или иным способом, предусмотренным соглашением об информационном взаимодействии
42.	Реестр договоров (выписка из реестра договоров), заключенных на организованных торгах, на основании которого в Реестр вносится запись о передаче другому лицу сертификата на основании договора, заключенного на организованных торгах	В соответствии с договором (соглашением), заключенным между организатором торговли и (или) клиринговой организацией и Оператором реестра	Организатор торговли и (или) клиринговая организация	Оператор реестра	В соответствии с договором (соглашением), заключенным между организатором торговли и (или) клиринговой организацией и Оператором реестра	В соответствии с договором (соглашением), заключенным между организатором торговли и (или) клиринговой организацией и Оператором реестра
Пакет документов с Согласиями на обработку персональных данных в целях приобретения атрибутов генерации лицом, не имеющим лицевого счета в реестре атрибутов генерации, и передачу персональных данных третьим лицам						

<i>№№</i>	<i>Наименование документа</i>	<i>Формат и форма*</i>	<i>Отправитель</i>	<i>Получатель (получатели)</i>	<i>Способ формирования</i>	<i>Способ направления</i>
43.	Реестр согласий на обработку персональных данных	csv в соответствии с приложением № 14 к Правилам ЭДО	Участник ЭДО	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Отправка через Личный кабинет
44.	Согласие на обработку персональных данных в целях приобретения атрибутов генерации лицом, не имеющим лицевого счета в реестре атрибутов генерации, и передачу персональных данных третьим лицам	документ Microsoft Excel в соответствии с приложением № 15 к Правилам ЭДО	Участник ЭДО	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Отправка через Личный кабинет
45.	Согласие на обработку персональных данных, разрешенных для распространения, в целях приобретения атрибутов генерации лицом, не имеющим лицевого счета в реестре атрибутов генерации	документ Microsoft Excel в соответствии с приложением № 16 к Правилам ЭДО	Участник ЭДО	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Отправка через Личный кабинет
46.	Документы, подтверждающие полномочия Участника ЭДО и его представителя на дачу согласий от имени субъекта персональных данных (п. 17.2.3 настоящих Правил)	PDF	Участник ЭДО	Оператор реестра	Вне Системы реестра	Отправка через Личный кабинет
47.	Отчет о результатах проверки документов (п. 17.4 настоящих Правил)	csv в соответствии с приложением № 17 к Правилам ЭДО	Оператор реестра	Участник ЭДО	Вне Системы реестра	Отправка через Личный кабинет

Общие требования к файлам:

- Максимальный размер файла – 50 Мб.
- Наименование файла должно отражать наименование документа.

Требования к PDF-файлам:

- разрешение сканирования оригинала документа для предоставления в формате PDF – 300 ppi;
- максимальное количество страниц в многостраничном документе формата PDF – 500 страниц;
- качество представленных электронных образов документов должно позволять в полном объеме прочитать текст документа и распознать его реквизиты;

- PDF-файлы не должны содержать:
 - слои, невидимые объекты, закладки, комментарии, перевернутые страницы;
 - пароли или быть зашифрованы средствами pdf;
 - внедренных графических объектов с метками реза, шкалами и другой служебной информацией;
 - OPI-кодов.

Версии программного обеспечения, используемого в ЭДО

	Программное обеспечение	ВЕРСИИ/СПЕЦИФИКАЦИИ/СТАНДАРТЫ
1.	Сертифицированное программное средство криптографической защиты информации «КриптоПро CSP»	ВЕРСИИ 4.0 И ВЫШЕ
2.	HTTP/1.1 (HyperText Transfer Protocol) — протокол прикладного уровня передачи данных	RFC 2616
3.	HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) – расширение протокола HTTP, поддерживающее шифрование	RFC 2818
4.	Microsoft Notepad	ВЕРСИИ 6.1 ИЛИ БОЛЕЕ ПОЗДНЕЙ
5.	Adobe Reader	ВЕРСИИ 6.0 ИЛИ БОЛЕЕ ПОЗДНЕЙ
6.	Microsoft Word	MICROSOFT OFFICE 2007 ИЛИ БОЛЕЕ ПОЗДНЕЙ ВЕРСИИ MICROSOFT OFFICE
7.	Microsoft Excel	MICROSOFT OFFICE 2007 ИЛИ БОЛЕЕ ПОЗДНЕЙ ВЕРСИИ MICROSOFT OFFICE
8.	Google Chrome	-

Приложение 3. Описание формата электронного документа «Данные об объеме производства электрической энергии на зарегистрированном генерирующем объекте, функционирующем на оптовом рынке; данные для определения объема атрибутов генерации, которые не могут быть переданы другим лицам владельцем данного зарегистрированного генерирующего объекта»

1.1. Ссылки

В настоящем Описании используется следующая ссылка:

- Расширяемый язык разметки (XML) 1.0 (вторая редакция) Рекомендация W3C от 6 октября 2000 года (Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition). W3C Recommendation 6 October 2000).

1.2. Общие положения

1.2.1. При передаче электронного документа используется расширяемый язык разметки (XML) в соответствии со спецификацией Extensible Markup Language (XML) 1.0.

1.2.2. При декларации кодировки, являющейся частью декларации XML, используются названия и псевдонимы русскоязычных наборов символов, зарегистрированных в Internet Assigned Numbers Authority. Для данного электронного документа используется кодировка "windows-1251".

1.2.3. Декларация **standalone="no"**.

1.2.3 Описание структуры документа:

1.2.3.1. Описание корневого элемента **<message>**:

В электронном документе допускается наличие только одного корневого элемента **<message>**.

Значение атрибута **class** элемента **<message>** содержит данные о классе сообщения «FOREM».

Значение атрибута **version** элемента **<message>** содержит данные о версии макета «1».

Значение атрибута **id** элемента **<message>** содержит данные о номере макета.

Потомками корневого элемента **<message>** являются элементы **<header>** и **<forem>**.

1.2.3.2. Описание элемента **<header>**:

Элемент **<header>** содержит информацию о почасовых отчетных данных коммерческого учета в отношении перечня ГТП, полученного АО «АТС» от ООО «ЦЭС» в соответствии с Соглашением об электронном взаимодействии (код формы ATS_LIST_GTP)

Значение атрибута **created** элемента **<header>** содержит данные о времени создания файла в формате «ГГГГММДДЧЧММСС».

Значение атрибута **sender** элемента **<header>** содержит данные о классе сообщения «FOREM». Информация предоставляется в буквенном выражении.

Значение атрибута **type** элемента **<header>** содержит данные о типе пользователя, функционирующего на оптовом рынке электрической энергии. Информация предоставляется в числовом формате, целым числом.

Значение атрибута **subtype** элемента **<header>** содержит данные о классе сообщения «29». Информация предоставляется в числовом формате, целым числом.

Значение атрибута **subsystem-name** элемента **<header>** содержит данные об источнике данных «СМ». Информация предоставляется в буквенном выражении.

Значение атрибута **subsystem-version** элемента **<header>** содержит данные о версии системы источника данных. Информация может быть представлена цифрами и символами.

В электронном документе допускается наличие только одного элемента **<header>**.

1.2.3.3. Описание элемента **<forem>**:

Элемент **<forem>** содержит информацию о почасовых отчетных данных коммерческого учета в отношении перечня ГТП, полученного АО «АТС» от ООО «ЦЭС» в соответствии с Соглашением об электронном взаимодействии (код формы ATS_LIST_GTP).

В электронном документе допускается наличие только одного элемента **<forem>**.

Потомком элемента **<forem>** является элемент **<forem-oper-fact>**.

1.2.3.4. Описание элемента **<forem-oper-fact>**:

Элемент **<forem-oper-fact>** содержит информацию о ГТП коде и типе объекта, функционирующего на оптовом рынке электрической энергии.

Значение атрибута **object-code** элемента **<forem-oper-fact>** содержит данные о ГТП коде, функционирующего на оптовом рынке электрической энергии. Информация может быть представлена буквами и цифрами.

Значение атрибута **object-type** элемента **<forem-oper-fact>** содержит данные о типе объекта, функционирующего на оптовом рынке электрической энергии. Информация предоставляется в числовом формате, целым числом.

В элементе **<forem>** допускается наличие нескольких элементов **<forem-oper-fact>**.

Потомком элемента **<forem-oper-fact>** является элемент **<forem-oper-fact-entry>**.

1.2.3.5. Описание элемента **<forem-oper-fact-entry>**:

Элемент **<forem-oper-fact-entry>** содержит информацию о почасовых отчетных данных коммерческого учета в отношении перечня ГТП, полученного АО «АТС» от ООО «ЦЭС» в соответствии с Соглашением об электронном взаимодействии (код формы ATS_LIST_GTP).

Значение атрибута **date-hour** элемента **<forem-oper-fact-entry>** содержит информацию о годе, месяце и часе фиксации значения отчетных данных коммерческого учета по соответствующему объекту

(ГТП). Информация предоставляется в формате "ГГГГММДДЧЧ".

Атрибут volume элемента <forem-oper-fact-entry> содержит значения почасовых отчетных данных коммерческого учета в отношении перечня ГТП, полученного АО «АТС» от ООО «ЦЭС» в соответствии с Соглашением об электронном взаимодействии (код формы ATS_LIST_GTP). Информация предоставляется в числовом формате, целым числом. Размерность – кВт·ч.

В элементе <forem-oper-fact> допускается наличие нескольких элементов <forem-oper-fact-entry>.

1.2.4. Пример электронного документа представлен в п. 1.3 настоящего Описания.

1.2.5. Имя файла, содержащего электронный документ, должно составляться в формате:

ATS_****_YYYYMM_#####.xml – данные коммерческого учета для соответствующей ценовой (неценовой) зоны.

Где:

***** - ценовая/неценовая зона (3-5 символов)

YYYYMM - год и месяц выгрузки

- произвольный символ.

1.2.6. Расширение файла - xml.

1.3. Пример электронного документа

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" standalone="no"?>
```

```
<message class="FOREM" version="1" id="7220">
```

```
  <header created="20221107143905" sender="FOREM" type="3" subtype="29" subsystem-name="СМ"
    subsystem-version="1.0.0"/>
```

```
  <forem>
```

```
  <!-- ООО "Южная ВЭС-1": генерация ООО " Южная ВЭС-1" (ООО " Южная ВЭС-1")-->
```

```
    <forem-oper-fact object-code="GVIE1477" object-type="3">
```

```
      <forem-oper-fact-entry date-hour="2024100100" volume="1234"/>
```

```
      <forem-oper-fact-entry date-hour="2024100101" volume="4321"/>
```

```
    ...
```

```
    <forem-oper-fact-entry date-hour="2024103122" volume="10"/>
```

```
    <forem-oper-fact-entry date-hour="2024103123" volume="15"/>
```

```
  </forem-oper-fact>
```

```
  <!-- ООО "Южная ВЭС-2": генерация ООО " Южная ВЭС-2" (ООО " Южная ВЭС-2") -->
```

```
    <forem-oper-fact object-code="GVIE1478" object-type="3">
```

```
      <forem-oper-fact-entry date-hour="2024100100" volume="1234"/>
```

```
      <forem-oper-fact-entry date-hour="2024100101" volume="4321"/>
```

...

```
<forem-oper-fact-entry date-hour="2024103122" volume="187"/>
```

```
<forem-oper-fact-entry date-hour="2024103123" volume="159"/>
```

```
</forem-oper-fact>
```

```
</forem>
```

```
</message>
```

Приложение 3.1. Описание формата электронного документа «Данные о продаже мощности зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом рынке, по договорам о предоставлении мощности квалифицированных генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии»

1.1. Ссылки

В настоящем Описании используется следующая ссылка:

- Расширяемый язык разметки (XML) 1.0 (вторая редакция) Рекомендация W3C от 6 октября 2000 года (Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition). W3C Recommendation 6 October 2000).

1.2. Общие положения

1.2.1. При передаче электронного документа используется расширяемый язык разметки (XML) в соответствии со спецификацией Extensible Markup Language (XML) 1.0.

1.2.2. При декларации кодировки, являющейся частью декларации XML, используются названия и псевдонимы русскоязычных наборов символов, зарегистрированных в Internet Assigned Numbers Authority. Для данного электронного документа используется кодировка "windows-1251".

1.2.3. Декларация **standalone="no"**.

1.2.3 Описание структуры документа:

1.2.3.1. Описание корневого элемента **<package>**:

В электронном документе допускается наличие только одного корневого элемента **<package>**.

Значение атрибута **target-date** элемента **<package>** содержит данные о расчетном месяце реестра в формате «ГТТГММДД». Информация предоставляется в буквенном выражении.

Потомками корневого элемента **<package>** являются элементы **<trader>** и **<gtp>**.

1.2.3.2. Описание элемента **<trader>**:

Элемент **<trader>** содержит информацию об участнике оптового рынка, которому принадлежит оборудование поставляющее мощность по договорам ДПМ ВИЭ, ДПМ ВИЭ 2.0, ДПМ ТБО.

Значение атрибута **full-name** элемента **<trader>** содержит данные о наименовании участника. Информация предоставляется в буквенном выражении.

Значение атрибута **inn** элемента **<trader>** содержит данные об ИНН участника. Информация предоставляется в числовом формате, целым числом.

Значение атрибута **ogrn** элемента **<trader>** содержит данные об ОГРН участника. Информация предоставляется в числовом формате, целым числом. В случае, если участником является аккредитованный филиал (представительство) иностранного юридического лица, то ОГРН

указывается в формате 00XXXXXXXXXXXX, где XXXXXXXXXXXX – номер записи об аккредитации в государственном реестре аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц.

Потомком элемента **<trader>** является элемент **<gtp>**.

В элементе **<package>** допускается наличие нескольких элементов **<trader>**.

1.2.3.3. Описание элемента **<gtp>**:

Элемент **<gtp>** содержит информацию о ГТП генерации, которым принадлежит оборудование поставляющее мощность по договорам ДПМ ВИЭ, ДПМ ВИЭ 2.0, ДПМ ТБО.

Значение атрибута **gtp-code** элемента **<gtp>** содержит данные о коде ГТП, функционирующей на оптовом рынке электрической энергии и мощности. Информация может быть представлена буквами и цифрами.

Значение атрибута **full-name** элемента **<gtp>** содержит данные о наименовании ГТП, функционирующей на оптовом рынке электрической энергии и мощности. Информация предоставляется в буквенном выражении.

Значение атрибута **vie-type** элемента **<gtp>** содержит данные о типе объекта, функционирующего на оптовом рынке электрической энергии:

- 1 – ДПМ ВИЭ,
- 2 – ДПМ ВИЭ 2.0,
- 3 – ДПМ ТБО.

Информация предоставляется в числовом формате, целым числом.

В элементе **<trader>** допускается наличие нескольких элементов **<gtp>**.

1.2.4. Пример электронного документа представлен в п.1.3 настоящего Описания.

1.2.5. Имя файла, содержащего электронный документ, должно составляться в формате:

ATS_GEN_OBJECT_VIE_YYYYMM.xml – Реестр генерирующего оборудования, поставляющего мощность по ДМП ВИЭ.

Где:

YYYYMM – расчетная дата, на которую выгружен реестр.

1.2.6. Расширение файла - xml.

1.3. Пример электронного документа

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251" standalone="no"?>
```

```
<package target-date="20231201">
```

```
  <trader full-name="ООО &quot;Бугульчанская СЭС&quot;" inn=" 0233007263" ogrn=" 1130280069622">
```

```
    <gtp gtp-code=" GVIE0001" full-name="Бугульчанская солнечная электростанция (2 очередь)" vie-type="1"/>
```

```
<gtp gtp-code=" GVIE0002" full-name="Бугульчанская солнечная электростанция (10  
очередь)" vic-type="2"/>  
</trader>  
</package>
```


Приложение 4. Описание формата электронного документа «Данные об объеме производства электрической энергии на зарегистрированном генерирующем объекте, функционирующем на розничном рынке; данные для определения объема атрибутов генерации, которые не могут быть переданы другим лицам владельцем данного зарегистрированного генерирующего объекта»

1.1. Ссылки

В настоящем Описании используется следующая ссылка:

- Расширяемый язык разметки (XML) 1.0 (вторая редакция) Рекомендация W3C от 6 октября 2000 года (Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition). W3C Recommendation 6 October 2000).

1.2. Общие положения

1.2.1. При передаче электронного документа используется расширяемый язык разметки (XML) в соответствии со спецификацией Extensible Markup Language (XML) 1.0.

1.2.2. При декларации кодировки, являющейся частью декларации XML, используются названия и псевдонимы русскоязычных наборов символов, зарегистрированных в Internet Assigned Numbers Authority. Для данного электронного документа используется кодировка “windows-1251”.

1.2.3 Описание структуры документа:

1.2.3.1. Описание корневого элемента **<station>**:

В электронном документе допускается наличие только одного корневого элемента **<station>**.

Значение атрибута **station-name** элемента **<station>** содержит данные о наименовании электрической станции (иного имущественного комплекса) в границах балансовой принадлежности которой находятся и в состав которой входят все зарегистрированные генерирующие объекты, функционирующие на розничном рынке электрической энергии. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами.

Потомками корневого элемента **<station>** являются элементы **<gbpv>**, **<gbpp>**, **<go>** и **<zgo>**.

1.2.3.2. Описание элемента **<gbpv>**:

Элемент **<gbpv>** содержит информацию об объемах производства электрической энергии, определенных на границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, и смежных субъектов (потребителей, сетевых организаций и других).

В электронном документе допускается наличие одного элемента **<gbpv>**. Потомком элемента **<gbpv>** является элемент **<day>**.

Описание элемента **<day>**:

Элемент **<day>** содержит информацию о дате производства электрической энергии, определенного на границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, и смежных субъектов (потребителей, сетевых организаций и других).

Значение атрибута **date** элемента **<day>** содержит данные о дате производства электрической энергии, определенного на границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, и смежных субъектов (потребителей, сетевых организаций и других). Информация предоставляется в формате “ГГГГММДД”.

В элементе **<gbpv>** допускается наличие нескольких элементов **<day>** в соответствии с количеством календарных дней текущего расчетного периода, в котором генерирующие объекты, находящиеся в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, были зарегистрированы в реестре атрибутов генерации.

Потомком элемента **<day>** является элемент **<hour>**.

Описание элемента **<hour>**:

Элемент **<hour>** содержит информацию о часе производства электрической энергии всеми генерирующими объектами, находящимися в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект.

Значение атрибута **num** элемента **<hour>** содержит данные о часе производства электрической энергии, определенного на границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, и смежных субъектов (потребителей, сетевых организаций и других). Информация предоставляется в числовом формате, возможные значения от 0 до 23 последовательно.

Значение атрибута **fact-volume** элемента **<hour>** содержит данные об объеме производства электрической энергии, определенном на границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, и смежных субъектов (потребителей, сетевых организаций и других). Информация предоставляется в числовом формате, возможные только целые числа.

В элементе **<day>** содержится 24 элемента **<hour>**.

1.2.3.3. Описание элемента **<gbpp>**:

Элемент **<gbpp>** содержит информацию об объемах потребления электрической энергии, определенных на границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, и смежных субъектов (потребителей, сетевых организаций и других).

В электронном документе допускается наличие одного элемента **<gbpp>**. Потомком элемента **<gbpp>** является элемент **<day>**.

Описание элемента **<day>**:

Элемент **<day>** содержит информацию о дате потребления электрической энергии, определенного на границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, и смежных субъектов (потребителей, сетевых организаций и других).

Значение атрибута **date** элемента **<day>** содержит данные о дате потребления электрической энергии, определенного на границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, и смежных субъектов (потребителей, сетевых организаций и других). Информация предоставляется в формате “ГТТГММДД”.

В элементе **<gbpp>** допускается наличие нескольких элементов **<day>** в соответствии с количеством календарных дней текущего расчетного периода, в котором генерирующие объекты, находящиеся в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, были зарегистрированы в реестре атрибутов генерации.

Потомком элемента **<day>** является элемент **<hour>**.

Описание элемента **<hour>**:

Элемент **<hour>** содержит информацию о часе потребления электрической энергии, определенного на границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, и смежных субъектов (потребителей, сетевых организаций и других).

Значение атрибута **num** элемента **<hour>** содержит данные о часе потребления электрической энергии, определенного на границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, и смежных субъектов (потребителей, сетевых организаций и других). Информация предоставляется в числовом формате, возможные значения от 0 до 23 последовательно.

Значение атрибута **fact-volume** элемента **<hour>** содержит данные об объеме потребления электрической энергии, определенного на границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект, и смежных субъектов (потребителей, сетевых организаций и других). Информация предоставляется в числовом формате, возможные только целые числа.

В элементе **<day>** содержится 24 элемента **<hour>**.

1.2.3.4. Описание элемента **<go>**:

Элемент **<go>** содержит информацию о наименовании и уникальном коде зарегистрированного генерирующего объекта.

Значение атрибута **go-name** элемента **<go>** содержит информацию о наименовании зарегистрированного генерирующего объекта. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами.

Значение атрибута **go-code** элемента **<go>** содержит информацию об уникальном коде зарегистрированного генерирующего объекта. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами.

В электронном документе допускается наличие нескольких элементов **<go>**.

Потомком элемента **<go>** является элемент **<pribor>**.

Описание элемента **<pribor>**

Элемент **<pribor>** содержит информацию о приборе учета данного зарегистрированного генерирующего объекта.

Значение атрибута **num** элемента **<pribor>** содержит информацию о номере прибора учета данного зарегистрированного генерирующего объекта. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами.

В электронном документе допускается наличие нескольких элементов **<pribor>**.

Потомками элемента **<pribor>** являются элементы **<g>**, **<p>**.

Описание элемента **<g>**:

Элемент **<g>** содержит информацию об объеме производства электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного зарегистрированного генерирующего объекта.

В элементе **<pribor>** допускается наличие одного элемента **<g>**.

Потомком элемента **<g>** является элемент **<day>**.

Описание элемента **<day>**:

Элемент **<day>** содержит информацию о дате производства электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного зарегистрированного генерирующего объекта.

Значение атрибута **date** элемента **<day>** содержит данные о дате производства электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного зарегистрированного генерирующего объекта. Информация предоставляется в формате “ТТТТММДД”.

В элементе **<g>** допускается наличие нескольких элементов **<day>** в соответствии с количеством календарных дней текущего расчетного периода, в котором данный зарегистрированный генерирующий объект, был зарегистрирован в реестре атрибутов генерации.

Потомком элемента **<day>** является элемент **<hour>**.

Описание элемента **<hour>**:

Элемент **<hour>** содержит информацию о часе производства электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного зарегистрированного генерирующего объекта.

Значение атрибута **num** элемента **<hour>** содержит данные о часе производства электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного зарегистрированного генерирующего объекта. Информация предоставляется в числовом формате, возможные значения от 0 до 23 последовательно.

Значение атрибута **fact-volume** элемента **<hour>** содержит данные об объеме производства электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного зарегистрированного генерирующего объекта. Информация предоставляется в числовом формате, возможные только целые числа.

В элементе **<day>** содержится 24 элемента **<hour>**.

Описание элемента **<p>**:

Элемент **<p>** содержит информацию об объеме потребления электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного зарегистрированного генерирующего объекта.

В элементе **<pribor>** допускается наличие одного элемента **<p>**.

Потомком элемента **<p>** является элемент **<day>**.

Описание элемента **<day>**:

Элемент **<day>** содержит информацию о дате потребления электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного зарегистрированного генерирующего объекта.

Значение атрибута **date** элемента **<day>** содержит данные о дате потребления электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного зарегистрированного генерирующего объекта. Информация предоставляется в формате “ТТТТММДД”.

В элементе **<p>** допускается наличие нескольких элементов **<day>** в соответствии с количеством календарных дней текущего расчетного периода, в котором данный зарегистрированный генерирующий объект, был зарегистрирован в реестре атрибутов генерации.

Потомком элемента **<day>** является элемент **<hour>**.

Описание элемента **<hour>**:

Элемент **<hour>** содержит информацию о часе потребления электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного зарегистрированного генерирующего объекта.

Значение атрибута **num** элемента **<hour>** содержит данные о часе потребления электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного зарегистрированного генерирующего объекта. Информация предоставляется в числовом формате, возможные значения от 0 до 23 последовательно.

Значение атрибута **fact-volume** элемента **<hour>** содержит данные об объеме потребления электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного зарегистрированного

генерирующего объекта. Информация предоставляется в числовом формате, возможные только целые числа.

В элементе **<day>** содержится 24 элемента **<hour>**.

1.2.3.5. Описание элемента **<zgo>**:

Элемент **<zgo>** содержит информацию о наименовании и коде генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект.

Значение атрибута **zgo-name** элемента **<zgo>** содержит информацию о наименовании генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами.

Значение атрибута **zgo-code** элемента **<zgo>** содержит информацию о коде генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами.

В электронном документе допускается наличие нескольких элементов **<zgo>**.

Потомком элемента **<zgo>** является элемент **<pribor>**.

Описание элемента **<pribor>**:

Элемент **<pribor>** содержит информацию о приборе учета данного генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект.

Значение атрибута **num** элемента **<pribor>** содержит информацию о номере прибора учета данного генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами.

В электронном документе допускается наличие нескольких элементов **<pribor>**.

Потомками элемента **<pribor>** являются элементы **<g>**, **<p>**.

Описание элемента **<g>**:

Элемент **<g>** содержит информацию об объеме производства электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект.

В элементе **<pribor>** допускается наличие одного элемента **<g>**.

Потомком элемента **<g>** является элемент **<day>**.

Описание элемента **<day>**:

Элемент **<day>** содержит информацию о дате производства электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект.

Значение атрибута **date** элемента **<day>** содержит данные о дате производства электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект. Информация предоставляется в формате "ТТТТММДД".

В элементе **<g>** допускается наличие нескольких элементов **<day>** в соответствии с количеством календарных дней текущего расчетного периода, в котором зарегистрированный генерирующий объект, находящийся в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца данного генерирующего объекта, был зарегистрирован в реестре атрибутов генерации.

Потомком элемента **<day>** является элемент **<hour>**.

Описание элемента **<hour>**:

Элемент **<hour>** содержит информацию о часе производства электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного зарегистрированного генерирующего объекта.

Значение атрибута **num** элемента **<hour>** содержит данные о часе производства электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект. Информация предоставляется в числовом формате, возможные значения от 0 до 23 последовательно.

Значение атрибута **fact-volume** элемента **<hour>** содержит данные об объеме производства электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект. Информация предоставляется в числовом формате, возможные только целые числа.

В элементе **<day>** содержится 24 элемента **<hour>**.

Описание элемента **<p>**:

Элемент **<p>** содержит информацию об объеме потребления электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса)

владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект.

В элементе **<pribor>** допускается наличие одного элемента **<p>**.

Потомком элемента **<p>** является элемент **<day>**.

Описание элемента **<day>**:

Элемент **<day>** содержит информацию о дате потребления электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект.

Значение атрибута **date** элемента **<day>** содержит данные о дате потребления электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект. Информация предоставляется в формате “ГГГГММДД”.

В элементе **<p>** допускается наличие нескольких элементов **<day>** в соответствии с количеством календарных дней текущего расчетного периода, в котором зарегистрированный генерирующий объект, находящийся в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца данного генерирующего объекта, был зарегистрирован в реестре атрибутов генерации.

Потомком элемента **<day>** является элемент **<hour>**.

Описание элемента **<hour>**:

Элемент **<hour>** содержит информацию о часе потребления электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект.

Значение атрибута **num** элемента **<hour>** содержит данные о часе потребления электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект. Информация предоставляется в числовом формате, возможные значения от 0 до 23 последовательно.

Значение атрибута **fact-volume** элемента **<hour>** содержит данные об объеме потребления электрической энергии, зафиксированной данным прибором учета данного генерирующего объекта, находящегося в границах балансовой принадлежности электрической станции (иного имущественного комплекса) владельца зарегистрированного генерирующего объекта, в состав которой входит зарегистрированный генерирующий объект. Информация предоставляется в числовом формате, возможные только целые числа.

В элементе **<day>** содержится 24 элемента **<hour>**.

1.2.4. Пример электронного документа представлен в п.1.3 настоящего Описания.

1.2.5. Имя файла, содержащего электронный документ, должно составляться в формате:

“КУИННГГГММДДчммсс”, где

ИНН – идентификационный номер владельца зарегистрированного генерирующего объекта, предоставляющего информацию,

“ГГГММДДчммсс” – дата и время создания документа,

ГГГГ – год,

ММ – порядковый номер месяца,

ДД – день,

чч – час,

мм – минуты,

сс – секунды.

Расширение файла должно быть xml.

1.3. Пример электронного документа

```
<?xml version='1.0' encoding='WINDOWS-1251'?>
```

```
<station station-name="НННННННН">
```

```
<gbpv>
```

```
<day date="20220801">
```

```
<hour num="0" fact-volume="658"/>
```

```
.....
```

```
<hour num="23" fact-volume="668"/>
```

```
</day>
```

```
</gbpv>
```

```
<gbpp>
```

```
<day date="20220801">
```

```
<hour num="0" fact-volume="58"/>
```

```
.....
```

```
<hour num="23" fact-volume="36"/>
```

```
</day>
```

```
</gbpp>
```

```
<go go-name="НННННННН1" go-code="1" >
```

```
<pribor num="1">
```

```
<g>
```

```
<day date="20220801">
```

```
<hour num="0" fact-volume="758"/>
```

```
.....
```

```
<hour num="23" fact-volume="756"/>
</day>
<day date="20220802">
  <hour num="0" fact-volume="18"/>
  .....
  <hour num="23" fact-volume="10"/>
</day>
</g>
<p>
  <day date="20220801">
    <hour num="0" fact-volume="12"/>
    .....
    <hour num="23" fact-volume="15"/>
  </day>
  <day date="20220802">
    <hour num="0" fact-volume="13"/>
    .....
    <hour num="23" fact-volume="11"/>
  </day>
</p>
</pibor>
</go>
<zgo zgo-name="HHHHHHHH2" zgo-code="1" >
  <pibor num="1">
    <g>
      <day date="20220801">
        <hour num="0" fact-volume="1234"/>
        .....
        <hour num="23" fact-volume="1230"/>
      </day>
      <day date="20220802">
        <hour num="0" fact-volume="1234"/>
        .....
        <hour num="23" fact-volume="1230"/>
      </day>
    </g>
  </pibor>
</zgo>
```

```
</day>
</g>
<p>
  <day date="20220801">
    <hour num="0" fact-volume="12"/>
      .....
    <hour num="23" fact-volume="13"/>
  </day>
  <day date="20220802">
    <hour num="0" fact-volume="10"/>
      .....
    <hour num="23" fact-volume="8"/>
  </day>
</p>
</pribor>
</zgo>
</station>
```

Приложение 4.1. Описание формата электронного документа «Данные о продаже электрической энергии, произведенной на зарегистрированном генерирующем объекте, функционирующем на розничном рынке, в целях компенсации потерь сетевым организациям, обязанным в соответствии с Основными положениями функционирования розничных рынков приобретать в целях компенсации потерь электрическую энергию (мощность), произведенную на квалифицированных генерирующих объектах, в первую очередь»

1.1. Ссылки

В настоящем Описании используется следующая ссылка:

- Расширяемый язык разметки (XML) 1.0 (вторая редакция) Рекомендация W3C от 6 октября 2000 года (Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition). W3C Recommendation 6 October 2000).

1.2. Общие положения

1.2.1. При передаче электронного документа используется расширяемый язык разметки (XML) в соответствии со спецификацией Extensible Markup Language (XML) 1.0.

1.2.2. При декларации кодировки, являющейся частью декларации XML, используются названия и псевдонимы русскоязычных наборов символов, зарегистрированных в Internet Assigned Numbers Authority. Для данного электронного документа используется кодировка “windows-1251”.

1.2.3 Описание структуры документа:

1.2.3.1. Описание корневого элемента **<package>**:

В электронном документе допускается наличие только одного корневого элемента **<package>**.

Значение атрибута **target-date** элемента **<package>** содержит данные о расчетном месяце реестра в формате «ГГГГММДД», где ГГГГ – год расчетного месяца, ММ – расчетный месяц и ДД – первый день расчетного месяца.

Потомком корневого элемента **<package>** является элемент **<go>**.

1.2.3.2. Описание элемента **<go>**:

Элемент **<go>** содержит информацию о факте продажи электрической энергии, произведенной на зарегистрированном генерирующем объекте, функционирующем на основе использования возобновляемых источников энергии на розничном рынке, в целях компенсации потерь сетевым организациям, обязанным в соответствии с Основными положениями функционирования розничных рынков приобретать в первую очередь в целях компенсации потерь электрическую энергию (мощность), произведенную на квалифицированных генерирующих объектах.

Значение атрибута **go-code** элемента **<go>** содержит информацию об уникальном коде зарегистрированного генерирующего объекта. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами.

Значение атрибута **vie-type** элемента **<go>** содержит данные о факте продажи электрической энергии, произведенной на зарегистрированном генерирующем объекте, функционирующем на основе использования возобновляемых источников энергии на розничном рынке, в целях компенсации потерь сетевым организациям, обязанным в соответствии с Основными положениями функционирования розничных рынков приобретать в первую очередь в целях компенсации потерь электрическую энергию (мощность), произведенную на квалифицированных генерирующих объектах, в расчётном месяце:

1 – продажа электроэнергии осуществлялась,

0 – продажа электроэнергии не осуществлялась.

Информация предоставляется в числовом формате, целым числом.

В элементе **<package>** допускается наличие нескольких элементов **<go>**.

1.2.4. Пример электронного документа представлен в п.1.3 настоящего Описания.

1.2.5. Имя файла, содержащего электронный документ, должно составляться в формате:

GP_GEN_OBJECT_VIE_YYYYMM.xml.

Где:

YYYYMM – расчетная дата, на которую выгружен реестр.

1.2.6. Расширение файла - xml.

1.3. Пример электронного документа

```
<?xml version='1.0' encoding='WINDOWS-1251'?>

<package target-date="20240101">
  <go go-code="G-vImE-QQJS-CZKe" vie-type="1"/>
  <go go-code="G-Lzi4-O1ir-mIAO" vie-type="0"/>
    <go go-code="G-OUWT-PQ34-KC6Q" vie-type="0"/>
    <go go-code="G-TU5L-soTq-Qp2Y" vie-type="1"/>
    <go go-code="G-Cwed-dZec-ePXw" vie-type="0"/>
</package>
```

Приложение 5. Описание формата электронного документа «Данные для учета в реестре операций по передаче атрибутов генерации по двусторонним договорам купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации, заключенным в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом рынке»

1.1. Ссылки

В настоящем Описании используется следующая ссылка:

- Расширяемый язык разметки (XML) 1.0 (вторая редакция) Рекомендация W3C от 6 октября 2000 года (Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition). W3C Recommendation 6 October 2000).

1.2. Общие положения

1.2.1. При передаче электронного документа используется расширяемый язык разметки (XML) в соответствии со спецификацией Extensible Markup Language (XML) 1.0.

1.2.2. При декларации кодировки, являющейся частью декларации XML, используются названия и псевдонимы русскоязычных наборов символов, зарегистрированных в Internet Assigned Numbers Authority. Для данного электронного документа используется кодировка “windows-1251”.

1.2.3. Описание структуры документа:

1.2.3.1. Описание корневого элемента **<sdd-csgi>**:

В электронном документе допускается наличие только одного корневого элемента **<sdd-csgi>**.

Элемент **<sdd-csgi>** содержит идентификационную информацию пакета по заключенным свободным двусторонним договорам купли-продажи электрической энергии содержащих условие о передаче атрибутов генерации.

Значение атрибута **guid** элемента **<sdd-csgi>** содержит данные о псевдоуникальном 128-битном идентификаторе пакета в формате {G1G2G3G4-G5G6-G7G8-G9G10-G11G12G13G14G15G16}

Значение атрибута **src-system-code** элемента **<sdd-csgi>** содержит данные о коде системы, сформировавшей XML.

Значение атрибута **calc-type** элемента **<sdd-csgi>** содержит данные о типе расчета в системе, сформировавшей XML.

Значение атрибута **calc-id** элемента **<sdd-csgi>** содержит номер расчета или версию направляемых данных пакета по заключенным свободным двусторонним договорам купли-продажи электрической энергии содержащих условие о передаче атрибутов генерации на оптовом рынке.

Значение атрибута **begin-date** элемента **<sdd-csgi>** содержит информацию о первой дате месяца поставке. Формат атрибута «ГТТГММДД», где ГТТГ – год даты поставки, ММ – месяц даты поставки и ДД – день даты поставки.

Значение атрибута **end-date** элемента **<sdd-csgi>** содержит информацию о последней дате месяца поставки. Формат атрибута «ГГГГММДД», где ГГГГ – год даты поставки, ММ – месяц даты поставки и ДД – день даты поставки.

Значение атрибута **created-date** элемента **<sdd-csgi>** содержит информацию о дате и времени завершения выгрузки XML файла по Московскому времени. Формат атрибута «ГГГГММДДЧЧММСС», где ГГГГ – год даты выгрузки, ММ – месяц даты выгрузки, ДД – день даты выгрузки, ЧЧ – часы даты выгрузки, ММ – минуты даты выгрузки и СС – секунды даты выгрузки XML файла.

Значение атрибута **stand-name** элемента **<sdd-csgi>** содержит информацию об идентификаторе стенда в формате "имя instance (базы)".имя схемы", например, dev_eur.frssdb_dev.

Значение атрибута **operator-name** элемента **<sdd-csgi>** содержит информацию об ФИО оператора, который выгрузил файл.

Потомком корневого элемента **<sdd-csgi>** является элемент **<ssd>**.

Потомком корневого элемента **<supply>** является элемент **<ssd>**.

1.2.3.2. Описание элемента **<ssd>**:

В электронном документе допускается наличие нескольких элементов **<ssd>**. Элемент **<ssd>** содержит информацию о заключенных свободных двусторонних договорах купли-продажи электрической энергии, содержащих условие о передаче атрибутов генерации на оптовом рынке за расчетный период, который начинается согласно атрибуту **begin-date** элемента **<sdd-csgi>** и заканчивается согласно атрибуту **end-date** элемента **<sdd-csgi>**.

Значение атрибута **sdd-num** элемента **<ssd>** содержит регистрационный номер свободного двустороннего договора купли-продажи электрической энергии, содержащего условие о передаче атрибутов генерации на оптовом рынке.

Значение атрибута **contract-green-priority** элемента **<ssd>** содержит информация о приоритете исполнения свободного двустороннего договора купли-продажи электрической энергии, содержащего условие о передаче атрибутов генерации, в части передачи атрибутов генерации (при наличии в договоре такого условия). Атрибут **contract-green-priority** может принимать целое положительное число от 1 до 2000.

Значение атрибута **sdd-type** элемента **<ssd>** содержит информацию о типе заключенного свободного двустороннего договора купли-продажи электрической энергии, содержащего условие о передаче атрибутов генерации. Атрибут **sdd-type** может принимать два численных значения: «1» – договор заключен на электронно-торговой площадке, «0» – договор заключен вне электронно-торговой площадки.

Значение атрибута **exchange-code** элемента **<ssd>** содержит информацию по коду электронной торговой площадке. Формат данных «XXXXXXXXX», где X – цифры от 0 до 9 или буквы латинского алфавита.

Значение атрибута **sdd-reg-date** элемента **<ssd>** содержит информацию о дате регистрации свободного двустороннего договора купли-продажи электрической энергии, содержащего условие о передаче атрибутов генерации. Формат данных «ГГГГММДД», где ГГГГ – год регистрации договора, ММ – месяц регистрации договора и ДД – день регистрации договора.

Значение атрибута **sdd-begin-date** элемента **<sdd>** содержит информацию о дате начала поставки по свободному двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, содержащего условие о передаче атрибутов генерации. Формат данных «ГГГГММДД», где ГГГГ – год регистрации договора, ММ – месяц регистрации договора и ДД – день начала поставки по договору.

Значение атрибута **green-tax-payer** элемента **<sdd>** передается незаполненным.

Потомком элемента **<ssd>** являются элементы **<day>**.

1.2.3.3. Описание элемента **<day>**:

В электронном документе допускается наличие нескольких элементов **<day>**. Количество таких элементов не может превышать значение 31 – максимальное количество суток в месяце.

Значение атрибута **date** элемента **<day>** содержит информацию о сутках, в которых происходит поставка по свободному двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, содержащего условие о передаче атрибутов генерации. Формат данных «ГГГГММДД», где ГГГГ – год, ММ – месяц и ДД – день поставки по договору.

Значение атрибута **buyer-dpg-code** элемента **<day>** содержит информацию по коду ГТП покупателя по свободному двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, содержащего условие о передаче атрибутов генерации в формате XXXXXXXX. Информация по коду ГТП не меняется в течение суток, которые описываются атрибутом **date** элемента **<day>**.

Значение атрибута **seller-dpg-code** элемента **<day>** содержит информацию по коду ГТП продавца по свободному двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, содержащего условие о передаче атрибутов генерации в формате XXXXXXXX. Информация по коду ГТП не меняется в течение суток, которые описываются атрибутом **date** элемента **<day>**.

Значение атрибута **buyer-green-priority** элемента **<day>** передается незаполненным.

Значение атрибута **seller-green-priority** элемента **<day>** передается незаполненным.

Потомком элемента **<day>** являются элементы **<hour>**.

1.2.3.4. Описание элемента **<hour>**:

Количество элементов **<day>** в электронном документе составляет 24.

Значение атрибута **num** элемента **<day>** содержит информацию о номере часа поставки по свободному двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, содержащего условие о передаче атрибутов генерации, в части передачи атрибутов генерации, в сутках, которые описываются значением атрибута **date** элемента **<day>**. Атрибута **num** принимает значение от «0» до «23».

Значение атрибута **fact-volume** элемента **<day>** содержит информацию по объему поставки электрической энергии по свободному двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, содержащего условие о передаче атрибутов генерации, по итогам РСВ в соответствующий час, определяемый атрибутом **num** элемента **<day>**. Размерность атрибута **fact-volume** в МВт·ч.

Если сторонами свободного двустороннего договора купли-продажи электрической энергии, содержащего условие о передаче атрибутов генерации, не будет зарегистрирован график на какие-либо сутки, то по соответствующим суткам элемента **<hour>** будет отсутствовать.

1.2.4. Пример электронного документа представлен в п.1.3 настоящего Описания.

1.2.5. Имя файла, содержащего электронный документ, должно составляться в формате: "SDD_CSGI_YYYYMM_[calc-id].xml",

где

YYYYMM – год и месяц поставки;

calc-id – номер расчета или выгрузки.

1.3. Пример электронного документа

```
<?xml version='1.0' encoding='WINDOWS-1251'?>
```

```
<sdd-csgi guid="{8356218E-1CFF-4D2C-BE31-E0FDB2B0EBFD}" src-system-code="SDD" calc-  
type="SDD_CSGI" calc-id="0" begin-date="20231101" end-date="20231130" created-  
date="20231101" stand-name="miniwh" operator-name="namenlos">
```

```
<sdd sdd-num="0120180958186-KP-WINDFRV4-MEZREGSB-E-SDD-24" contract-green-priority="3"  
sdd-type="0" exchange-code="0" sdd-reg-date="20231101" sdd-begin-date="20231101" green-tax-  
payer="">
```

```
<day date="20231101" buyer-dpg-code="PPTR0001" seller-dpg-code="GSES0001" buyer-green-  
priority="" seller-green-priority="">
```

```
<hour num="0" fact-volume="325.419"/>
```

```
<hour num="1" fact-volume="298.123"/>
```

```
<hour num="2" fact-volume="294.445"/>
```

```
<hour num="3" fact-volume="315.546"/>
```

```
<hour num="4" fact-volume="325.612"/>
```

```
<hour num="5" fact-volume="322.708"/>
```

```
<hour num="6" fact-volume="293.283"/>
```

```
<hour num="7" fact-volume="290.38"/>
```

```
<hour num="8" fact-volume="328.903"/>
```

```
<hour num="9" fact-volume="316.127"/>
```

```
<hour num="10" fact-volume="315.739"/>
```

```
<hour num="11" fact-volume="327.355"/>
```

```
<hour num="12" fact-volume="320.385"/>
```

```
<hour num="13" fact-volume="307.996"/>
```

```
<hour num="14" fact-volume="323.096"/>
```

```
<hour num="15" fact-volume="306.06"/>
```

```
<hour num="16" fact-volume="301.801"/>
```

```
<hour num="17" fact-volume="323.289"/>
```

```
<hour num="18" fact-volume="316.707"/>
```

```
<hour num="19" fact-volume="325.999"/>
```

```
<hour num="20" fact-volume="307.609"/>
```

```
<hour num="21" fact-volume="301.027"/>
```

```
<hour num="22" fact-volume="310.706"/>
```

```
<hour num="23" fact-volume="296.381"/>
```

```
</day>
```

```
</sdd>
```

</sdd-csgi>

Приложение 6. Описание формата электронного документа «Данные для учета в Реестре операций по передаче атрибутов генерации по двусторонним договорам купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации, заключенным в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке»

1.1. Ссылки

В настоящем Описании используется следующая ссылка:

- Расширяемый язык разметки (XML) 1.0 (вторая редакция) Рекомендация W3C от 6 октября 2000 года (Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition). W3C Recommendation 6 October 2000).

1.2. Общие положения

1.2.1. При передаче электронного документа используется расширяемый язык разметки (XML) в соответствии со спецификацией Extensible Markup Language (XML) 1.0.

1.2.2. При декларации кодировки, являющейся частью декларации XML, используются названия и псевдонимы русскоязычных наборов символов, зарегистрированных в Internet Assigned Numbers Authority. Для данного электронного документа используется кодировка "UTF-8".

1.2.3 Описание структуры документа:

1.2.3.1. Описание корневого элемента **<supply>**:

В электронном документе допускается наличие только одного корневого элемента **<supply>**. Потомком корневого элемента **<supply>** является элемент **<ssd>**.

1.2.3.2. Описание элемента **<ssd>**:

Элемент **<ssd>** содержит информацию о двусторонних договорах купли-продажи электрической энергии, заключенным в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии.

Значение атрибута **num** элемента **<ssd>** содержит данные о номере двустороннего договора купли-продажи электрической энергии, заключенного в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами.

Значение атрибута **reg-date** элемента **<ssd>** содержит данные о дате регистрации двустороннего договора купли-продажи электрической энергии, заключенного в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии. Дата предоставляется в формате "ГГГГММДД".

Значение атрибута **date-start** элемента **<ssd>** содержит данные о дате начала поставки по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии. Дата предоставляется в формате "ГГГГММДД".

Значение атрибута **payer-fee** элемента **<ssd>** содержит данные о плательщике за реализацию атрибутов генерации по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в формате "1" – плательщик владелец зарегистрированного генерирующего объекта или "2" – плательщик покупатель по данному двустороннему договору купли-продажи электрической энергии.

Значение атрибута **month** элемента **<ssd>** содержит данные о текущем расчетном периоде (месяц) по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в формате "ММ".

Значение атрибута **year** элемента **<ssd>** содержит данные о текущем расчетном периоде (год) по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в формате "ГГГГ".

Значение атрибута **volume** элемента **<ssd>** содержит данные об объемах атрибутов генерации, передаваемых в текущем расчетном периоде по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в числовом формате, целым числом.

В электронном документе допускается наличие нескольких элементов **<ssd>**. Потомками элемента **<ssd>** являются элементы **<buyer>** и **<station>**.

1.2.3.3. Описание элемента **<buyer>**:

Элемент **<buyer>** содержит информацию о покупателе по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии.

Значение атрибута **company-name-short** элемента **<buyer>** содержит данные о наименовании организации, покупателю по данному двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется буквами.

Значение атрибута **inn** элемента **<buyer>** содержит данные об ИНН организации, покупателю по данному двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется цифрами, количество символов 10.

Значение атрибута **kpp** элемента **<buyer>** содержит данные о КПП организации, покупателю по данному двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется цифрами, количество символов 9.

Значение атрибута **ogrn** элемента **<buyer>** содержит данные об ОГРН организации - покупателя по данному двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном

рынке электрической энергии. Информация предоставляется цифрами, количество символов 13. В случае, если покупателем по данному двустороннему договору купли-продажи электрической энергии является аккредитованный филиал (представительство) иностранного юридического лица, то ОГРН указывается в формате 00XXXXXXXXXXXX, где XXXXXXXXXXXX – номер записи об аккредитации в государственном реестре аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц.

Значение атрибута **ogrnip** элемента **<buyer>** содержит данные об ОГРНИП индивидуального предпринимателя, покупателю по данному двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется цифрами, количество символов 15.

В элементе **<ssd>** допускается наличие одного элемента **<buyer>**.

1.2.3.4. Описание элемента **<station>**:

Элемент **<station>** содержит информацию о продавце по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии.

В элементе **<ssd>** допускается наличие одного элемента **<station>**. Потомком элемента **<station>** является элемент **<go>**.

1.2.3.5. Описание элемента **<go>**:

Элемент **<go>** содержит информацию о продавце по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии.

Значение атрибута **code** элемента **<go>** содержит данные об уникальном коде зарегистрированного генерирующего объекта атрибуты которого передаются по данному двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется цифрами, буквами и символами.

В элементе **<station>** допускается наличие нескольких элементов **<go>**.

1.2.4. Пример электронного документа представлен в п.1.3 настоящего Описания.

1.2.5. Имя файла, содержащего электронный документ, должно составляться в формате:

“ZDRИННГГГММДдччммсс”, где

ИНН – идентификационный номер Гарантирующего поставщика, предоставляющего информацию,

“ГГГГММДдччммсс” – дата и время создания документа,

ГГГГ – год,

ММ – порядковый номер месяца,

ДД – день,

чч – час,

мм – минуты,

сс – секунды.

Расширение файла должно быть xml.

1.3. Пример электронного документа

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
```

```
<supply>
```

```
  <ssd num="144"
```

```
    reg-date="20231101"
```

```
    date-start="20231101"
```

```
    payer-fee="1"
```

```
    month="11"
```

```
    year="2023"
```

```
    volume="400">
```

```
  <buyer company-name-short="AO PPTR0015"
```

```
    inn="9703153998"
```

```
    kpp="770301015"
```

```
    ogrn="1237700572485"
```

```
    ogrnip=""/>
```

```
  <station>
```

```
    <go code="G-OUWT-PQ34-KC6Q"/>
```

```
  <go code="G-Zc1L-dotb-wN0p"/>
```

```
</station>
```

```
</ssd>
```

```
<ssd num="16789-23"
```

```
  reg-date="20231101"
```

```
  date-start="20231101"
```

```
  payer-fee="2"
```

```
  month="11"
```

```
  year="2023"
```

```
  volume="5600">
```

```
<buyer company-name-short="AO PPTR0016"
```

```
  inn="9703153999"
```

```
  kpp="770301016"
```

```
  ogrn="1237700572486"
```

```
  ogrnip="-"/>
```

```
<station>
```

```
  <go code="G-Zc1L-dotb-wN0p"/>
```

```
<go code="G-OUWT-PQ34-KC6Q"/>
</station>
</ssd>
<ssd num="16790-23"
  reg-date="20231101"
  date-start="20231101"
  payer-fee="1"
  month="11"
  year="2023"
  volume="23000">
  <buyer company-name-short="AO PPTR0017"
    inn="9703154000"
    kpp="770301017"
    ogrn="1237700572487"
    ogrnip="-"/>
  <station>
    <go code="G-Zc1L-dotb-wN0p"/>
    <go code="G-OUWT-PQ34-KC6Q"/>
  </station>
</ssd>
</supply>
```

Приложение 7. Описание формата электронного документа «Уведомление об объемах передаваемых потребителю (покупателю) электрической энергии атрибутов генерации (данные для учета в реестре потребителей по двусторонним договорам купли-продажи электрической энергии)»

1.1. Ссылки

В настоящем Порядке используется следующая ссылка:

- Расширяемый язык разметки (XML) 1.0 (вторая редакция) Рекомендация W3C от 6 октября 2000 года (Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition). W3C Recommendation 6 October 2000).

1.2. Общие положения

1.2.1. При передаче электронного документа используется расширяемый язык разметки (XML) в соответствии со спецификацией Extensible Markup Language (XML) 1.0.

1.2.2. При декларации кодировки, являющейся частью декларации XML, используются названия и псевдонимы русскоязычных наборов символов, зарегистрированных в Internet Assigned Numbers Authority. Для данного электронного документа используется кодировка “UTF-8”.

1.2.3 Описание структуры документа:

1.2.3.1. Описание корневого элемента **<contract>**:

В электронном документе допускается наличие только одного корневого элемента **<contract>**.

Значение атрибута **sdd-num** элемента **<contract>** содержит данные о номере двустороннего договора купли-продажи электрической энергии, заключенного в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация может быть представлена цифрами и символами.

Потомком корневого элемента **<contract>** является элемент **<consumed-contracts>**.

1.2.3.2. Описание элемента **<consumed-contracts>**:

Элемент **<consumed-contracts>** содержит информацию о всех потребителях по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии.

В электронном документе допускается наличие только одного элемента **<consumed-contracts>**. Потомком элемента **<consumed-contracts>** является элемент **<consumed-contract>**.

1.2.3.3. Описание элемента **<consumed-contract>**:

Элемент **<consumed-contract>** содержит информацию о потребителе по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного

генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии.

В электронном документе допускается наличие нескольких элементов **<consumed-contract>**. Потомками элемента **<consumed-contract>** являются элементы **<volume>**, **<consumer-personal>**, **<consumer>**, **<consumer-company>**, **<consumer-individual-entrepreneur>**.

1.2.3.4. Описание элемента **<volume>**:

Элемент **<volume>** содержит данные об объемах атрибутов генерации, передаваемых в текущем расчетном периоде по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в числовом формате, целым числом. Размерность – кВт·ч.

В элементе **<consumed-contract>** допускается наличие одного элемента **<volume>**.

1.2.3.5. Описание элемента **<consumer-personal>**:

Элемент **<consumer-personal>** содержит информацию о персональных данных потребителя (физического лица, не зарегистрированного в Системе реестра) по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии.

В элементе **<consumed-contract>** допускается наличие одного элемента **<consumer-personal>**. Потомками элемента **<consumer-personal>** являются элементы **<first-name>**, **<last-name>**, **<middle-name>**, **<inn>** и **<snils>**.

1.2.3.6. Описание элемента **<first-name>**:

Элемент **<first-name>** содержит данные об имени потребителя по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в буквенном обозначении.

В элементе **<consumer-personal>** допускается наличие одного элемента **<first-name>**.

1.2.3.7. Описание элемента **<last-name>**:

Элемент **<last-name>** содержит данные о фамилии потребителя по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в буквенном обозначении.

В элементе **<consumer-personal>** допускается наличие одного элемента **<last-name>**.

1.2.3.8. Описание элемента **<middle-name>**:

Элемент **<middle-name>** содержит данные об отчестве потребителя по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в буквенном обозначении.

В элементе **<consumer-personal>** допускается наличие одного элемента **<middle-name>**.

1.2.3.9. Описание элемента **<inn>**:

Элемент **<inn>** передается незаполненным.

В элементе **<consumer-personal>** допускается наличие одного элемента **<inn>**.

1.2.3.10. Описание элемента **<snils>**:

Элемент **<snils>** содержит данные о СНИЛС потребителя по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в числовом формате, целым числом.

В элементе **<consumer-personal>** допускается наличие одного элемента **<snils>**.

1.2.3.11. Описание элемента **<consumer>**:

Элемент **<consumer>** содержит информацию о персональных данных потребителя (зарегистрированного в Системе реестра) по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии.

В элементе **<consumed-contract>** допускается наличие одного элемента **<consumer>**. Потомками элемента **<consumer>** является элемент **<account-number>**.

1.2.3.12. Описание элемента **<account-number>**:

Элемент **<account-number>** содержит данные о номере лицевого счета, зарегистрированного в Реестре потребителя по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в числовом формате.

В элементе **<consumer>** допускается наличие одного элемента **<account-number>**.

1.2.3.13. Описание элемента **<consumer-company>**:

Элемент **<consumer-company>** содержит информацию об идентификационных сведениях потребителя (юридического лица, не зарегистрированного в Системе реестра) по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии.

В элементе **<consumed-contract>** допускается наличие одного элемента **<consumer--company>**. Потомками элемента **<consumer-company>** являются элементы **<company-name-short>**, **<inn>**, **<kpp>** и **<ogrn>**.

1.2.3.14. Описание элемента **<company-name-short>**:

Элемент **<company-name-short>** содержит данные о кратком наименовании потребителя по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении

зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в буквенном обозначении.

В элементе **<consumer-company>** допускается наличие одного элемента **<company-name-short>**.

1.2.3.15. Описание элемента **<inn>**:

Элемент **<inn>** содержит данные об ИНН потребителя по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в числовом формате, целым числом.

В элементе **<consumer-company>** допускается наличие одного элемента **<inn>**.

1.2.3.16. Описание элемента **<kpp>**:

Элемент **<kpp>** содержит данные о коде КПП потребителя по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в числовом формате, целым числом.

В элементе **<consumer-company>** допускается наличие одного элемента **<kpp>**.

1.2.3.17. Описание элемента **<ogrn>**:

Элемент **<ogrn>** содержит данные о коде ОГРН потребителя по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в числовом формате, целым числом. В случае, если потребителем является аккредитованный филиал (представительство) иностранного юридического лица, то ОГРН указывается в формате 00XXXXXXXXXXXX, где XXXXXXXXXXXX – номер записи об аккредитации в государственном реестре аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц.

В элементе **<consumer-company>** допускается наличие одного элемента **<ogrn>**.

1.2.3.18. Описание элемента **<consumer-individual-entrepreneur>**:

Элемент **<consumer-individual-entrepreneur>** содержит информацию о персональных данных потребителя (индивидуального предпринимателя, не зарегистрированного в Системе реестра) по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии.

В элементе **<consumed-contract>** допускается наличие одного элемента **<consumer-individual-entrepreneur>**. Потомками элемента **<consumer-individual-entrepreneur>** являются элементы **<first-name>**, **<last-name>**, **<middle-name>**, **<inn>** и **<ogrn>**.

1.2.3.19. Описание элемента **<first-name>**:

Элемент **<first-name>** содержит данные об имени потребителя по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в буквенном обозначении.

В элементе **<consumer-individual-entrepreneur>** допускается наличие одного элемента **<first-name>**.

1.2.3.20. Описание элемента **<last-name>**:

Элемент **<last-name>** содержит данные о фамилии потребителя по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в буквенном обозначении.

В элементе **<consumer-individual-entrepreneur>** допускается наличие одного элемента **<last-name>**.

1.2.3.21. Описание элемента **<middle-name>**:

Элемент **<middle-name>** содержит данные об отчестве потребителя по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в буквенном обозначении.

В элементе **<consumer-individual-entrepreneur>** допускается наличие одного элемента **<middle-name>**.

1.2.3.22. Описание элемента **<inn>**:

Элемент **<inn>** содержит данные об ИНН потребителя по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в числовом формате, целым числом.

В элементе **<consumer-individual-entrepreneur>** допускается наличие одного элемента **<inn>**.

1.2.3.23. Описание элемента **<ogrn>**:

Элемент **<ogrn>** содержит данные об ОГРНИП потребителя по двустороннему договору купли-продажи электрической энергии, заключенному в отношении зарегистрированного генерирующего объекта, функционирующего на оптовом или розничном рынке электрической энергии. Информация предоставляется в числовом формате, целым числом.

В элементе **<consumer-individual-entrepreneur>** допускается наличие одного элемента **<ogrn>**.

1.2.4. Пример электронного документа представлен в п.1.3 настоящего Порядка.

1.2.5. Имя файла, содержащего электронный документ, должно составляться в формате:

«NNNINNНГГГГММДДччммсс», где

NNN – порядковый номер сформированного XML-файла для одних и тех же даты и времени создания документа;

INN – идентификационный номер Покупателя, предоставляющего информацию,

«ГГГГММДДччммсс» – дата и время создания документа,

ГГГГ – год,

ММ – порядковый номер месяца,

ДД – день,

чч – час,

мм – минуты,

сс – секунды.

Расширение файла должно быть xml.

1.3. Пример электронного документа

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
```

```
<contract sdd-num="16789-23"><!--Номер договора в Системе Реестра-->
```

```
  <!-- общие параметры для всех Покупателей -->
```

```
  <consumed-contracts>
```

```
    <consumed-contract>
```

```
      <volume>230</volume>
```

```
      <consumer>
```

```
        <account-number>1653790452</account-number><!--Пользователь в Системе реестра,
указан номер лицевого счета-->
```

```
        </consumer>
```

```
      </consumed-contract>
```

```
    <consumed-contract>
```

```
      <volume>70</volume>
```

```
      <consumer-personal><!--Физлицо. Пользователя нет в Системе реестра-->
```

```
        <first-name>Екатерина</first-name> <!-- имя-->
```

```
        <last-name>Валентинова</last-name> <!-- фамилия-->
```

```
        <middle-name>Витальевна</middle-name> <!-- отчество-->
```

```
        <inn></inn> <!--не заполняется-->
```

```
        <snils>34567894523</snils> <!-- снилс-->
```

```
      </consumer-personal>
```

```
    </consumed-contract>
```

```
  <consumed-contract>
```

```
    <volume>100</volume>
```

```
    <consumer-company>
```

```
      <company-name-short>ООО Кремень</company-name-short> <!--Юрлицо. Пользователя
нет в Системе реестра-->
```

```
      <inn>9702899364</inn>
```

```
      <kpp>750301006</kpp>
```

```
      <ogrn>1220035447464</ogrn>
```

```
    </consumer-company>
```

```
  </consumed-contract>
```

```
</consumed-contract>
```

```
<volume>450</volume> <!-- объём-->
<consumer-individual-entrepreneur> <!--ИП. Пользователь не зарегистрирован в Системе
реестра-->
  <first-name>Наталия</first-name> <!-- имя-->
  <last-name>Петрова</last-name> <!-- фамилия-->
  <middle-name>Петровна</middle-name> <!-- отчество-->
  <inn>421377809836</inn> <!-- инн-->
  <ogrn>315252574909427</ogrn> <!-- огрнИП-->
</consumer-individual-entrepreneur>
</consumed-contract>
</consumed-contracts>
</contract>
```

Приложение 8. Описание формата электронного документа «Сведения об атрибутах генерации, передаваемых владельцем сертификата другому лицу (лицам) при погашении сертификата, и о лице (лицах), которому передаются такие атрибуты генерации (погашение сертификата происхождения электрической энергии в пользу третьих лиц)»

1.1. Ссылки

В настоящем Порядке используется следующая ссылка:

- Расширяемый язык разметки (XML) 1.0 (вторая редакция) Рекомендация W3C от 6 октября 2000 года (Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition). W3C Recommendation 6 October 2000).

1.2. Общие положения

1.2.1. При передаче электронного документа используется расширяемый язык разметки (XML) в соответствии со спецификацией Extensible Markup Language (XML) 1.0.

1.2.2. При декларации кодировки, являющейся частью декларации XML, используются названия и псевдонимы русскоязычных наборов символов, зарегистрированных в Internet Assigned Numbers Authority. Для данного электронного документа используется кодировка “utf-8”.

1.2.3 Описание структуры документа:

1.2.3.1. Описание корневого элемента **<certificate>**:

В электронном документе допускается наличие только одного корневого элемента **<certificate>**.

Значение атрибута **sp-num** элемента **<certificate>** содержит данные о номере сертификата происхождения электрической энергии. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами.

Потомком корневого элемента **<certificate>** является элемент **<consumed-certificates>**.

1.2.3.2. Описание элемента **<consumed-certificates>**:

Элемент **<consumed-certificates>** содержит информацию о третьих лицах и объемах атрибутов генерации, в пользу которых погашен данный сертификат происхождения электрической энергии.

В элементе **<certificate>** допускается наличие одного элемента **<consumed-certificates>**. Потомком элемента **<consumed-certificates>** является элемент **<consumed-certificate>**.

1.2.3.3. Описание элемента **<consumed-certificate>**:

Элемент **<consumed-certificate>** содержит информацию об одном третьем лице и объеме атрибутов генерации, в пользу которого погашен данный сертификат происхождения электрической энергии.

Потомками элемента **<consumed-certificate>** являются элементы **<volume>**, **<consumer>** (в случае если у третьего лица, в пользу которого погашается сертификат происхождения, открыт лицевой счет в реестре атрибутов генерации), **<consumer-company>** (в случае если у третьего лица, в пользу

которого погашается сертификат происхождения, не открыт лицевой счет в реестре атрибутов генерации, и оно является юридическим лицом), **<consumer-personal>** (в случае если у третьего лица, в пользу которого погашается сертификат происхождения, не открыт лицевой счет в реестре атрибутов генерации, и оно является физическим лицом), **<consumer-personal>** (в случае если у третьего лица, в пользу которого погашается сертификат происхождения, не открыт лицевой счет в реестре атрибутов генерации, и оно является индивидуальным предпринимателем).

В элементе **<consumed-certificates>** допускается наличие нескольких элементов **<consumed-certificate>**

1.2.3.4. Описание элемента **<volume>**:

Элемент **<volume>** содержит информацию об объемах атрибутов генерации, которые переданы и реализованы в пользу третьего лица при погашении данного сертификата происхождения электрической энергии. Информация предоставляется в числовом формате, возможные только целые числа.

В элементе **<consumed-certificate>** допускается наличие одного элемента **<volume>**.

1.2.3.4. Описание элемента **<consumer>**:

Элемент **<consumer>** содержит информацию о третьем лице, в случае если у третьего лица, в пользу которого погашается сертификат происхождения, открыт лицевой счет в реестре атрибутов генерации.

В элементе **<consumed-certificate>** допускается наличие одного элемента **<consumer>**.

Потомком элемента **<consumer>** является элемент **<account-number>**.

Описание элемента **<account-number>**:

Элемент **<account-number>** содержит информацию о номере лицевого счета третьего лица, в случае если у третьего лица, в пользу которого погашается сертификат происхождения, открыт лицевой счет в реестре атрибутов генерации. Информация предоставляется в числовом формате.

В элементе **<consumer>** допускается наличие одного элемента **<account-number>**.

1.2.3.5. Описание элемента **<consumer-company>**:

Элемент **<consumer-company>** содержит информацию о третьем лице, в случае если у третьего лица, в пользу которого погашается сертификат происхождения, не открыт лицевой счет в реестре атрибутов генерации, и оно является юридическим лицом.

В элементе **<consumed-certificate>** допускается наличие одного элемента **<consumer-company>**.

Потомками элемента **<consumer-company>** являются элементы

<company-name-short> - наименование юридического лица, информация может быть представлена буквами, цифрами, символами,

<inn> - ИНН юридического лица, информация предоставляется цифрами, количество символов 10,

<kpp> - КПП юридического лица, информация предоставляется цифрами, количество символов 9,

<ogrn> - ОГРН юридического лица, информация предоставляется цифрами, количество символов 13. Для аккредитованных филиалов (представительств) иностранных юридических лиц ОГРН

указывается в формате 00XXXXXXXXXXXX, где XXXXXXXXXXXX – номер записи об

аккредитации в государственном реестре аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц.

1.2.3.6. Описание элемента **<consumer-individual-entrepreneur>**:

Элемент **<consumer-individual-entrepreneur>** содержит информацию о третьем лице, в случае если у третьего лица, в пользу которого погашается сертификат происхождения, не открыт лицевой счет в реестре атрибутов генерации, и оно является индивидуальным предпринимателем.

В элементе **<consumed-certificate>** допускается наличие одного элемента **<consumer-individual-entrepreneur>**.

Потомками элемента **<consumer-individual-entrepreneur>** являются элементы

<first-name> - имя данного индивидуального предпринимателя, информация предоставляется буквами,

<last-name> - фамилия данного индивидуального предпринимателя, информация предоставляется буквами,

<middle-name> - отчество данного индивидуального предпринимателя, информация предоставляется буквами,

<inn> - ИНН данного индивидуального предпринимателя, информация предоставляется цифрами, количество символов 12,

<ogrn> - ОГРНИП данного индивидуального предпринимателя, информация предоставляется цифрами, количество символов 15.

1.2.3.7. Описание элемента **<consumer-personal>**:

Элемент **<consumer-personal>** содержит информацию о третьем лице, в случае если у третьего лица, в пользу которого погашается сертификат происхождения, не открыт лицевой счет в реестре атрибутов генерации, и оно является физическим лицом.

В элементе **<consumed-certificate>** допускается наличие одного элемента **<consumer-personal>**.

Потомками элемента **<consumer-personal>** являются элементы

<first-name> - имя данного физического лица, информация предоставляется буквами,

<last-name> - фамилия данного физического лица, информация предоставляется буквами,

<middle-name> - отчество данного физического лица, информация предоставляется буквами,

<inn> - передается незаполненным,

<snils> - СНИЛС данного физического лица, информация предоставляется цифрами, количество символов 11.

1.2.4. Пример электронного документа представлен в п.1.3 настоящего Порядка.

1.2.5. Имя файла, содержащего электронный документ, должно составляться в формате:

“SPPINNГГГГММДДччммсс”, где

ИНН – идентификационный номер владельца сертификата происхождения, предоставляющего информацию,

“ГГГГММДДччммсс” – дата и время создания документа,

ГГГГ – год,

ММ – порядковый номер месяца,

ДД – день,

чч – час,

мм – минуты,

сс – секунды.

Расширение файла должно быть xml.

1.3. Пример электронного документа

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<certificate sp-num="2">
  <consumed-certificates>
    <consumed-certificate>
      <volume>123456</volume>
      <consumer>
        <account-number>1653790452</account-number><!--Пользователь в Системе реестра,
указан номер лицевого счета--> </consumer>
      </consumed-certificate>
    <consumed-certificate>
      <volume>100</volume>
      <consumer-company>
        <company-name-short>ООО Кремень</company-name-short> <!--Юрлицо. Пользователя
нет в Системе реестра-->
        <inn>9702899364</inn>
        <kpp>750301006</kpp>
        <ogrn>1220035447464</ogrn>
      </consumer-company>
    </consumed-certificate>
  <consumed-certificate>
    <volume></volume>
  <consumer-personal><!--Физлицо. Пользователя нет в Системе реестра-->
    <first-name>Екатерина</first-name> <!-- имя-->
    <last-name>Валентинова</last-name> <!-- фамилия-->
    <middle-name>Витальевна</middle-name> <!-- отчество-->
    <inn></inn> <!--не заполняется-->
    <snils>34567894523</snils> <!-- снилс-->
  </consumer-personal>
</consumed-certificate>
<consumed-certificate>
  <volume></volume>
```

```
<consumer-individual-entrepreneur> <!--ИП. Пользователь не зарегистрирован в Системе
реестра-->
  <first-name>Наталия</first-name> <!-- имя-->
  <last-name>Петрова</last-name> <!-- фамилия-->
  <middle-name>Петровна</middle-name> <!-- отчество-->
  <inn>421377809836</inn> <!-- инн-->
  <ogrn>315252574909427</ogrn> <!-- огрнИП-->
</consumer-individual-entrepreneur>
</consumed-certificate>
</consumed-certificates>
</certificate>
```

**Формат предоставления списка ГТП для
направления отчётных данных коммерческого учёта**

Список предоставляется в формате *.xlsx согласно следующей таблице:

№ п/п	Наименование участника ОРЭМ, за которым зарегистрирована ГТП*	Наименование объекта (наименование ГТП)	Код ГТП

* - в списке ГТП для направления отчетных данных коммерческого учёта указываются ГТП генерации зарегистрированных в реестре атрибутов генерации генерирующих объектов, функционирующих на оптовом рынке, ГТП потребления собственных нужд зарегистрированных в реестре атрибутов генерации генерирующих объектов, функционирующих на оптовом рынке, и ГТП потребления покупателей по двусторонним договорам купли-продажи электрической энергии с условием о передаче атрибутов генерации.

**Описание формата электронного документа
«Реестр ГТП генерации квалифицированных генерирующих объектов и
соответствующих им ГТП потребления собственных нужд»**

Реестр предоставляется в формате *.xlsx согласно следующей таблице:

Наименование участника	Код участника	Наименование станции	Код станции	Код ГТП генерации	Код ГТП потребления собственных нужд

Наименование файла:

ATS_STATION_QUALIFY_YYYYMM.xls,

где YYYYMM – год и месяц расчетного периода.

Описание формы «Заявление об удостоверении атрибутов генерации в иной информационной системе»

Генеральному директору
ООО «ЦЭС»

Заявление об удостоверении атрибутов генерации в иной информационной системе

« ____ » _____ 202__ г.

_____ ,
(полное наименование организации с указанием организационно-правовой формы)

в лице _____ ,

(ФИО уполномоченного лица)

действующего на основании _____ (далее – Заказчик),

выражает волеизъявление на удостоверение (фиксацию) атрибутов генерации в иной информационной системе.

Сведения для удостоверения (фиксации) атрибутов генерации в иной информационной системе:

1. Код зарегистрированного генерирующего объекта в Реестре	
2. Расчетный период, в который произведен соответствующий объем электрической энергии, по факту производства которой возникли такие атрибуты генерации	
3. Вид топлива, с использованием которого произведен соответствующий объем электрической энергии, по факту производства которой возникли такие атрибуты генерации	
4. Объем (объемы) атрибутов генерации, удостоверяемых (фиксируемых) в иной информационной системе	
5. Наименования и виды (категории и т. п.) инструментов или описание иных способов удостоверения (фиксации) атрибутов генерации в иной информационной системе	

Наименование должности и Ф.И.О. руководителя организации
(или уполномоченного лица)

Подпись руководителя организации (или уполномоченного лица)/

Описание формата электронного документа «Информационное сообщение об удостоверении (фиксации) атрибутов генерации в иной информационной системе, направляемое Оператору реестра оператором иной информационной системы»

1.1. Ссылки

В настоящем Порядке используется следующая ссылка:

- Расширяемый язык разметки (XML) 1.0 (вторая редакция) Рекомендация W3C от 6 октября 2000 года (Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition). W3C Recommendation 6 October 2000).

1.2. Общие положения

1.2.1. При передаче электронного документа используется расширяемый язык разметки (XML) в соответствии со спецификацией Extensible Markup Language (XML) 1.0.

1.2.2. При декларации кодировки, являющейся частью декларации XML, используются названия и псевдонимы русскоязычных наборов символов, зарегистрированных в Internet Assigned Numbers Authority. Для данного электронного документа используется кодировка “utf-8”.

1.2.3. Один электронный документ может быть сформирован в отношении атрибутов генерации, возникших по факту производства электрической энергии на одном или нескольких зарегистрированных в Реестре генерирующих объектах, принадлежащих одному лицу. В отношении атрибутов генерации, возникших по факту производства электрической энергии на зарегистрированных в Реестре генерирующих объектах, принадлежащих разным лицам, должны быть сформированы отдельные электронные документы.

1.2.4. Описание структуры документа

1.2.4.1. Описание корневого элемента **<list>**

В электронном документе допускается наличие только одного корневого элемента **<list>**.

Потомком корневого элемента **<list>** является элемент **<external-registry-certificate>**. Элемент **<list>** может содержать несколько элементов **<external-registry-certificate>**.

1.2.4.2. Описание элемента **<external-registry-certificate>**:

Элемент **<external-registry-certificate>** содержит информацию об удостоверении атрибутов генерации в иной информационной системе

Потомками элемента **<external-registry-certificate>** являются следующие элементы:

элемент **<registry-authority>** - наименование оператора иной информационной системы, направляющего информационное сообщение. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами;

элемент **<registry-name>** - наименование иной информационной системы, в которой может планироваться удостоверение (фиксация) атрибутов генерации. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами;

элемент **<certificate-id>** - наименование (вид) инструмента, с использованием которого планируется удостоверение (фиксация) атрибутов генерации в иной информационной системе, и присвоенный оператором иной информационной системы объему атрибутов генерации, который планируется удостоверить в иной информационной системе, идентификационный код. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами;

элемент **<volume>** - объем атрибутов генерации, который планируется удостоверить в иной информационной системе, в отношении которого в Реестр подлежит внесению запись об удостоверении атрибутов генерации в иной информационной системе, кВт.ч. Информация должна быть представлена цифрами;

элемент **<go-code>** - код зарегистрированного в Реестре генерирующего объекта, по факту производства электрической энергии на котором возникли атрибуты генерации, которые планируется удостоверить в иной информационной системе. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами;

элемент **<go-owner-account-number>** - номер лицевого счета владельца зарегистрированного в Реестре генерирующего объекта, по факту производства электрической энергии на котором возникли атрибуты генерации, которые планируется удостоверить в иной информационной системе. Информация представлена цифрами;

элемент **<produced-period>** - период, в котором произведен объем электрической энергии по факту производства которой возникли атрибуты генерации, которые планируется удостоверить в иной информационной системе. Информация указывается в формате ГГГММ;

элемент **<date-created>** - дата предоставления информационного сообщения об удостоверении атрибутов генерации в иной информационной системе. Информация указывается в формате ГГГММДД;

элемент **<date-expires>** - дата истечения срока действия инструмента иной информационной системы, с использованием которого планируется удостоверение (фиксация) атрибутов генерации в такой системе, которая не должна быть позднее даты истечения срока действия удостоверяемых атрибутов генерации, удостоверенных (зафиксированных) в иной информационной системе. Информация указывается в формате ГГГММДД.

1.3. Пример электронного документа

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
<list>
```

```
<external-registry-certificate>
```

```
<registry-authority>Регистратор-020</registry-authority>
```

```
<registry-name>Реестр за ноябрь 2023</registry-name>
```

```
<certificate-id>63a0f00c-0145-48dc-b589-66e25111f01b</certificate-id>
```

```
<volume>800</volume>
```

```
<go-code>G-dQ40-o5Pq-6671</go-code>
```

```
<go-owner-account-number>1132679001</go-owner-account-number>
```

```
<produced-period>202311</produced-period>
```

```
<date-created>20231218</date-created>
```


<date-expires>20240301</date-expires>

</external-registry-certificate>

</list>

Описание формата электронного документа «Информационное сообщение о передаче атрибутов генерации, удостоверение (фиксация) которых осуществлено в иной информационной системе»

1.1. Ссылки

В настоящем Порядке используется следующая ссылка:

- Расширяемый язык разметки (XML) 1.0 (вторая редакция) Рекомендация W3C от 6 октября 2000 года (Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition). W3C Recommendation 6 October 2000).

1.2. Общие положения

1.2.1. При передаче электронного документа используется расширяемый язык разметки (XML) в соответствии со спецификацией Extensible Markup Language (XML) 1.0.

1.2.2. При декларации кодировки, являющейся частью декларации XML, используются названия и псевдонимы русскоязычных наборов символов, зарегистрированных в Internet Assigned Numbers Authority. Для данного электронного документа используется кодировка “utf-8”.

1.2.3. Описание структуры документа

1.2.3.1. Описание корневого элемента **<list>**

В электронном документе допускается наличие только одного корневого элемента **<list>**.

Потомком корневого элемента **<list>** является элемент **<external-registry-certificate>**. Элемент **<list>** может содержать несколько элементов **<external-registry-certificate>**.

1.2.3.2. Описание корневого элемента **<external-registry-certificate>**

В электронном документе допускается наличие только одного корневого элемента **<external-registry-certificate>**.

Потомками корневого элемента **<external-registry-certificate>** являются элементы **<id>**, **<consumption-date>** и **<consumed-certificates>**. Элемент **<external-registry-certificate>** может содержать по одному элементу **<id>**, **<consumption-date>** и **<consumed-certificates>**.

1.2.3.3. Элемент **<id>** содержит информацию о наименовании (виде) инструмента иной информационной системы и идентификационном коде, присвоенном оператором иной информационной системы объему атрибутов генерации, в отношении которого в Реестр внесена запись об удостоверении атрибутов генерации в иной информационной системе. Информация может быть представлена буквами, цифрами, символами.

1.2.3.4. Описание элемента **<consumption-date>**:

Элемент **<consumption-date>** содержит информацию о дате внесения в реестр иной информационной системы записи или совершения иного действия, которыми определен конечный приобретатель атрибутов генерации. Указывается в формате ГГГГММДД.

1.2.3.5. Описание элемента **<consumed-certificates>**:

Потомком элемента **<consumed-certificates>** является элемент **<consumed-certificate>**. Элемент **<consumed-certificates>** может содержать несколько элементов **<consumed-certificate>**.

1.2.3.6. Описание элемента **<consumed-certificate>**:

Элемент **<consumed-certificate>** содержит информацию о конечных приобретателях атрибутов генерации, которым подлежат передаче атрибуты генерации, удостоверенные (зафиксированные) в иной информационной системе, и об объеме таких атрибутов генерации.

Потомками элемента **<consumed-certificate>** являются следующие элементы: **<volume>** и **<consumer>** (если у конечного приобретателя атрибутов генерации открыт лицевой счет в Реестре)/ **<consumer-company>** (если конечный приобретатель не имеет лицевого счета в Реестре и является юридическим лицом)/ **<consumer-personal>** (если конечный приобретатель атрибутов генерации не имеет лицевого счета в Реестре и является физическим лицом). Элемент **<consumed-certificate>** может содержать только один элемент **<volume>** и один элемент **<consumer>**/**<consumer-company>**/**<consumer-personal>**.

Элемент **<volume>** содержит информацию об объеме атрибутов генерации, передаваемых указанному конечному приобретателю атрибутов генерации. Информация представляется цифрами.

Элемент **<consumer>** содержит информацию о номере лицевого счета конечного приобретателя атрибутов генерации в Реестре. Потомком элемента **<consumer>** является элемент **<account-number>**. Элемент **<consumer>** может содержать только один элемент **<account-number>**. Элемент **<account-number>** содержит информацию о номере лицевого счета конечного приобретателя атрибутов генерации в Реестре и представляется цифрами.

Элемент **<consumer-company>** содержит информацию о юридическом лице, являющимся конечным приобретателем атрибутов генерации. Потомками элемента **<consumer-company>** являются элементы **<company-name>**, **<inn>**, **<kpp>** и **<ogrn>**. Элемент **<consumer-company>** может содержать только один элемент **<company-name>**, один элемент **<inn>**, один элемент **<kpp>** и один элемент **<ogrn>**. Элемент **<company-name>** содержит информацию о наименовании юридического лица, информация может быть представлена буквами, цифрами и символами. Элемент **<inn>** содержит информацию об ИНН юридического лица и представляется цифрами. Элемент **<kpp>** содержит информацию о КПП юридического лица и представляется цифрами. Элемент **<ogrn>** содержит информацию об ОГРН юридического лица и представляется цифрами.

Элемент **<consumer-personal>** содержит информацию о физическом лице, являющимся конечным приобретателем атрибутов генерации. Потомками элемента **<consumer-personal>** являются элементы **<first-name>**, **<last-name>**, **<middle-name>**, **<inn>** и **<snils>**. Элемент **<consumer-personal>** может содержать только один элемент **<first-name>**, один элемент **<last-name>**, один элемент **<middle-name>**, один элемент **<inn>** и один элемент **<snils>**. Элемент **<first-name>** содержит информацию об имени физического лица и представляется буквами. Элемент **<last-name>** содержит информацию о фамилии физического лица и представляется буквами. Элемент **<middle-name>** содержит информацию об отчестве физического лица и представляется буквами. Элемент **<inn>** передается незаполненным. Элемент **<snils>** содержит информацию о СНИЛС физического лица и представляется цифрами.

1.3. Пример электронного документа

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<list>
<external-registry-certificate>
  <id>SI-69</id>
  <consumption-date>20240822</consumption-date>

  <consumed-certificates>
    <consumed-certificate>
      <volume>10</volume> <consumer-personal>
        <first-name>Ирина</first-name>
        <last-name>Смирнова</last-name>
        <middle-name>Васильевна</middle-name>
        <snils>05748443333</snils>
        <inn></inn> <!--не заполняется-->
      </consumer-personal>
    </consumed-certificate>
  </consumed-certificates>
</external-registry-certificate>
<external-registry-certificate>
<id>SI-47</id>
  <consumption-date>20240822</consumption-date>

  <consumed-certificates>
    <consumed-certificate>
      <volume>7</volume>
      <consumer-company>
        <company-name>ПАО ЮЛ</company-name>
        <ogrn>2049074909387</ogrn>
        <inn>2222244345</inn>
        <kpp>222224345</kpp>
      </consumer-company>
    </consumed-certificate>
    <consumed-certificate>
      <volume>3</volume> <consumer>
        <account-number>1289747801</account-number>
      </consumer>
    </consumed-certificate>
  </consumed-certificates>
</external-registry-certificate>
<external-registry-certificate>
<id>SI-91</id>
  <consumption-date>20240822</consumption-date>

  <consumed-certificates>
    <consumed-certificate>
      <volume>10</volume>
      <consumer>
        <account-number>1109480601</account-number>
      </consumer>
    </consumed-certificate>
  </consumed-certificates>
</external-registry-certificate>
</list>

```

Описание формата электронного документа «Реестра согласий на обработку персональных данных»

1.1. Общие положения

Для предоставления реестра согласий на обработку персональных данных используется документ формата out_*.csv с разделителем “;”;

1.2. Описание структуры документа

Реестра согласий на обработку персональных данных формируется в виде строки, состоящий из трех полей:

поле **RecNum** содержит порядковый номер записи данных физического лица в реестре согласий; поле принимает целые значения от «1» до «9 223 372 036 854 775 807».

поле **Согласие_1** содержит относительный путь и название файла, указанного в пункте 44 Приложения №1 к правилам ЭДО;

поле **Согласие_2** содержит относительный путь и название файла, указанного в пункте 45 Приложения №1 к правилам ЭДО;

поле **чек** содержит относительный путь и название файла соержащего электронную версию чека.

1.3. Пример заполнения электронного документа

Пример заполнения Реестра согласий на обработку персональных данных:

поле **RecNum**: «14»;

поле **согласие_1**: “/folder_1/agr_1.xls”;

поле **согласие_2**: “/folder_1/agr_2.xls”;

поле **чек**: “/folder_1/invoice.pdf”

Описание формата электронного документа «Согласие на обработку персональных данных в целях приобретения атрибутов генерации лицом, не имеющим лицевого счета в реестре атрибутов генерации, и передаче персональных данных третьим лицам»

1.1. Общие положения

Для подачи сведений используется документ Microsoft Excel формата *.xlsx или *.xls версии Microsoft Office 2007 или более поздней версии Microsoft Office.

1.2. Описание структуры документа

1.2.1. Персональные данные лица, не имеющего лицевого счета в Реестре атрибутов генерации:

поле **Фамилия** заполняется в именительном падеже, с большой буквы, кириллицей;

поле **Имя** заполняется в именительном падеже, с большой буквы, кириллицей;

поле **Отчество** заполняется в именительном падеже, с большой буквы, кириллицей;

поле **Паспорт, Серия** заполняется цифрами в формате «XXXX»;

поле **Паспорт, Номер** заполняется цифрами в формате «XXXXXXXX»;

поле **Дата выдачи** заполняется цифрами в формате «ДД-ММ-ГГГГ»;

поле **Кем выдан** заполняется в текстовом формате в соответствии с данными паспорта;

поле **Адрес субъекта персональных данных** заполняется в текстовом формате.

1.2.2. Персональные данные лица – представителя субъекта персональных данных:

поле **Фамилия** заполняется в именительном падеже, с большой буквы, кириллицей;

поле **Имя** заполняется в именительном падеже, с большой буквы, кириллицей;

поле **Отчество** заполняется в именительном падеже, с большой буквы, кириллицей;

поле **Паспорт, Серия** заполняется цифрами в формате «XXXX»;

поле **Паспорт, Номер** заполняется цифрами в формате «XXXXXXXX»;

поле **Дата выдачи** заполняется цифрами в формате «ДД-ММ-ГГГГ»;

поле **Кем выдан** заполняется в текстовом формате в соответствии с данными паспорта;

поле **Проживающий по адресу** заполняется в текстовом формате;

поле **Машиночитаемая доверенность**,

- поле **Документ** указывается тип документа в текстовом формате;
- поле **Номер в реестре ФНС** указывается уникальный номер МЧД в распределенном реестре в текстовом формате, включающий цифры, латинские буквы и специальные символы;
- поле **Дата выдачи** указывается дата выдачи МЧД в формате «ДД-ММ-ГГГГ»;
- поле **Кем выдан** указывается лицо, выдавшее доверенность в текстовом формате;

поле **Договор / Договор-оферта** заполняется в текстовом формате в соответствии с наименованием договора и его номером (при наличии);

поле **Дата** заполняется путем указания даты заключения Договора / Договора-оферты цифрами в формате «ДД-ММ-ГГГГ».

1.2.3. Раздел 1.1. «Категория и перечень персональных данных»:

поле **Адрес электронной почты** заполняется латиницей с использованием специального символа «@»;

поле **СНИЛС** заполняется цифрами в формате «XXXXXXXXXXXX».

1.2.4. Раздел 2.2. «Категория и перечень персональных данных»:

поле **ФИО** заполняется в текстовом формате; фамилия в именительном падеже с большой буквы, имя и отчество сокращенно первыми заглавными буквами;

поле **Подпись** не заполняется;

поле **Дата** заполняется цифрами в формате «ДД-ММ-ГГГГ».

поле **Дата начала обработки персональных данных**,

поле **Дата** заполняется цифрами в формате «ДД-ММ-ГГГГ»;

поле **Подпись** не заполняется.

1.3. Пример заполнения электронного документа

1.3.1. Персональные данные лица, не имеющего лицевого счета в Реестре атрибутов генерации:

поле **Фамилия:** «Иванов»;

поле **Имя:** «Николай»;

поле **Отчество:** «Петрович»;

поле **Паспорт, Серия:** «1234»;

поле **Паспорт, Номер:** «987654»;

поле **Дата выдачи:** «04-02-2015»;

поле **Кем выдан:** «ТП №4 МЕЖРАЙОННОГО ОУФМС РОССИИ ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ГОРОДСКОМ ПОСЕЛЕНИИ ХОТЬКОВО»;

поле **Адрес субъекта персональных данных:** «г. Калуга, ул. Центральная, д.136».

1.3.2. Персональные данные лица – представителя субъекта персональных данных:

поле **Фамилия:** «Иванов»;

поле **Имя:** «Николай»;

поле **Отчество:** «Петрович»;

поле **Паспорт, Серия:** «1234»;

поле **Паспорт, Номер:** «987654»;

поле **Дата выдачи:** «04-02-2015»;

поле **Кем выдан:** «ТП №4 МЕЖРАЙОННОГО ОУФМС РОССИИ ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ГОРОДСКОМ ПОСЕЛЕНИИ ХОТЬКОВО»;

поле **Проживающий по адресу:** «г. Калуга, ул. Центральная, д.136»;

поле **Машиночитаемая доверенность,**

- поле **Документ:** «Доверенность»;

- поле **Номер в реестре ФНС:** «01413def-97e8-4d14-bbb1-25190ced6fca»;

- поле **Дата выдачи:** «01-08-2022»;

- поле **Кем выдан:** «ООО ЦЭС»;

поле **Договор / Договор-оферта:** «Договор оказания услуги по погашению сертификатов происхождения в отношении физического лица №01/02-448-ДВ»;

поле **Дата:** «01-08-2023».

1.3.3. Раздел 1.1. «Категория и перечень персональных данных»:

поле **Адрес электронной почты:** «denisov@yandex.ru»;

поле **СНИЛС:** «12312312399».

1.3.4. Раздел 2.2. «Категория и перечень персональных данных»:

поле **ФИО:** «Денисов Н.Д.»;

поле **Дата:** «01-08-2020».

поле **Дата** начала обработки персональных данных,

поле **Дата:** «01-08-2019»;

поле **Подпись** не заполняется.

Описание формата электронного документа «Согласие на обработку персональных данных, разрешенных для распространения, в целях приобретения атрибутов генерации лицом, не имеющим лицевого счета в реестре атрибутов генерации»

1.1. Общие положения

Для подачи сведений используется документ Microsoft Excel формата *.xlsx или *.xls версии Microsoft Office 2007 или более поздней версии Microsoft Office.

1.2. Описание структуры документа

1.2.1. Персональные данные лица, не имеющего лицевого счета в Реестре атрибутов генерации:

поле **Фамилия** заполняется в именительном падеже, с большой буквы, кириллицей;

поле **Имя** заполняется в именительном падеже, с большой буквы, кириллицей;

поле **Отчество** заполняется в именительном падеже, с большой буквы, кириллицей;

поле **Паспорт, Серия** заполняется цифрами в формате «XXXX»;

поле **Паспорт, Номер** заполняется цифрами в формате «XXXXXXXX»;

поле **Дата выдачи** заполняется цифрами в формате «ДД-ММ-ГГГГ»;

поле **Кем выдан** заполняется в текстовом формате в соответствии с данными паспорта;

поле **Адрес субъекта персональных данных** заполняется в текстовом формате.

1.2.2. Персональные данные лица – представителя субъекта персональных данных:

поле **Фамилия** заполняется в именительном падеже, с большой буквы, кириллицей;

поле **Имя** заполняется в именительном падеже, с большой буквы, кириллицей;

поле **Отчество** заполняется в именительном падеже, с большой буквы, кириллицей;

поле **Паспорт, Серия** заполняется цифрами в формате «XXXX»;

поле **Паспорт, Номер** заполняется цифрами в формате «XXXXXXXX»;

поле **Дата выдачи** заполняется цифрами в формате «ДД-ММ-ГГГГ»;

поле **Кем выдан** заполняется в текстовом формате в соответствии с данными паспорта;

поле **Проживающий по адресу** заполняется в текстовом формате;

поле **Основание действия от имени субъектов персональных данных,**

- поле **Документ** указывается тип документа в текстовом формате;
- поле **Номер** указывается уникальный номер МЧД в распределенном реестре в текстовом формате, включающий цифры, латинские буквы и специальные символы;
- поле **Дата выдачи** указывается дата выдачи МЧД в формате «ДД-ММ-ГГГГ»;
- поле **Кем выдан** указывается лицо, выдавшее доверенность в текстовом формате;

поле **Договор / Договор-оферта** заполняется в текстовом формате в соответствии с наименованием договора и его номером (при наличии);

поле **Дата** заполняется путем указания даты заключения Договора / Договора-оферты цифрами в формате «ДД-ММ-ГГГГ».

1.2.3. Раздел 2.2. «Категория и перечень персональных данных»:

поле **ФИО** заполняется в текстовом формате; фамилия в именительном падеже с большой буквы, имя и отчество сокращенно первыми заглавными буквами;

поле **Подпись** не заполняется;

поле **Дата** заполняется цифрами в формате «ДД-ММ-ГГГГ».

поле **Дата** начала обработки персональных данных,

поле **Дата** заполняется цифрами в формате «ДД-ММ-ГГГГ»;

поле **Подпись** не заполняется.

1.3. Пример заполнения электронного документа

1.3.1. Персональные данные лица, не имеющего лицевого счета в Реестре атрибутов генерации:

поле **Фамилия:** «Иванов»;

поле **Имя:** «Николай»;

поле **Отчество:** «Петрович»;

поле **Паспорт, Серия:** «1234»;

поле **Паспорт, Номер:** «987654»;

поле **Дата выдачи:** «04-02-2015»;

поле **Кем выдан:** «ТП №4 МЕЖРАЙОННОГО ОУФМС РОССИИ ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ГОРОДСКОМ ПОСЕЛЕНИИ ХОТЬКОВО»;

поле **Адрес субъекта персональных данных:** «г. Калуга, ул. Центральная, д.136».

1.3.2. Персональные данные лица – представителя субъекта персональных данных:

поле **Фамилия:** «Иванов»;

поле **Имя:** «Николай»;

поле **Отчество:** «Петрович»;

поле **Паспорт, Серия:** «1234»;

поле **Паспорт, Номер:** «987654»;

поле **Дата выдачи:** «04-02-2015»;

поле **Кем выдан:** «ТП №4 МЕЖРАЙОННОГО ОУФМС РОССИИ ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ГОРОДСКОМ ПОСЕЛЕНИИ ХОТЬКОВО»;

поле **Проживающий по адресу:** «г. Калуга, ул. Центральная, д.136»;

поле **Основание действия от имени субъектов персональных данных,**

- поле **Документ:** «Доверенность»;

- поле **Номер в реестре ФНС:** «01413def-97e8-4d14-bbb1-25190ced6fca»;

- поле **Дата выдачи:** «01-08-2022»;

- поле **Кем выдан:** «ООО ЦЭС»;

поле **Договор / Договор-оферта:** «Договор оказания услуги по погашению сертификатов происхождения в отношении физического лица №01/02-448-ДВ»;

поле **Дата:** «01-08-2023».

1.3.3. Раздел 2.2. «Категория и перечень персональных данных»:

поле **ФИО:** «Денисов Н.Д.»;

поле **Дата:** «01-08-2020».

поле **Дата начала обработки персональных данных,**

поле **Дата:** «01-08-2019»;

поле **Подпись** не заполняется.

Описание формата электронного документа «Отчет о результатах проверки Согласий»

1.1. Общие положения

Для предоставления отчета о результатах проверки Согласий используется документ формата out_*.csv с разделителем “;”, который можно использовать в версиях Microsoft Office 2007 или более поздней версии Microsoft Office.

1.2. Описание структуры документа

Отчет о результатах проверки Согласий формируется в виде строки, состоящий из трех полей:

поле **RecNum** содержит порядковый номер записи в отношении физического лица в Реестре согласий на обработку персональных данных; поле принимает целые значения от «1» до «9 223 372 036 854 775 807».

поле **Status** содержит числовой код результата проверки согласий на обработку персональных данных в отношении физического лица и прилагаемых к ним документов; поле принимает целое значение:

- «1» - представлены не все необходимые согласия и (или) документы;
- «2» - в согласиях по приложению 15 к Правилам ЭДО и по приложению 16 к Правилам ЭДО имеются противоречия;
- «3» - не совпадают паспортные данные в согласиях и чеке;
- «4» - не совпадают данные в согласии по приложению 15 к Правилам ЭДО и доверенности;
- «5» - не совпадают данные согласия по приложению 16 к Правилам ЭДО и доверенности;
- «6» - в согласии по приложению 15 к Правилам ЭДО не заполнены все необходимые поля;
- «7» - в согласии по приложению 16 к Правилам ЭДО не заполнены все необходимые поля;
- «8» - чек не содержит необходимых данных;
- «9» - реестр согласий не соответствует установленным требованиям;
- «10» - успешно.

поле **Description** содержит описание кода состояния.

1.3. Пример заполнения электронного документа

Пример заполнения отчета об приеме данных от гарантирующего поставщика по физическому лицу:

поле **RecNum**: «14»;

поле **Status**: «2»;

поле **Description**: «в согласиях по приложению 15 к Правилам ЭДО и по приложению 16 к Правилам ЭДО имеются противоречия»