



Платформа цифровых активов

Общество с ограниченной ответственностью  
«Токены – Цифровые Инвестиции» (ООО «Токены»)

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом от 22.11.2024 № 94722-П-

## **ПРАВИЛА**

### **информационной системы**

Общества с ограниченной ответственностью  
«Токены – Цифровые Инвестиции»

(версия 3.0)

Москва, 2024

**ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ДОКУМЕНТА**

<b>Дата утверждения</b>	<b>Номер приказа</b>	<b>Номер версии</b>	<b>Изменения</b>
7.12.2022	9/2022	1.0	-
7.04.2023	12/2023-П	1.1	<p>Добавлена глава «Порядок подписания транзакций».</p> <p>Скорректирован порядок подтверждения транзакций.</p> <p>Добавлены ссылки на следующие документы, размещенные на Сайте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Требования к узлам информационной системы Общества с ограниченной ответственностью «Токены – Цифровые Инвестиции».</li> <li>• Требования к операторам обмена, привлекаемым для работы на платформе информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов, Общества с ограниченной ответственностью «Токены – Цифровые Инвестиции».</li> <li>• Регламент управления ключами ООО «Токены».</li> </ul>
20.07.2023	42/2023-П	1.2	<p>Изменен порядок выдачи, создания, изменения и удаления Ключевой пары (глава 20).</p> <p>Удалено положение о том, что для проведения Идентификации Пользователю необходимо посетить офис Оператора, либо лица, которому делегирована идентификация (глава 8, пункт 8.5).</p>
19.02.2024	8/02/2024-П	2.0.	<p>Внесены положения, прямо предусматривающие возможность выпуска гибридных цифровых прав и иных, кроме Цифровых прав на денежное требование, видов Цифровых прав в ИС ООО «Токены» (глава 10).</p>

			<p>Исключены положения о том, что пользователями ИС могут быть только резиденты РФ.</p> <p>Формулировки правил (глава 10) изменены с целью улучшения клиентского пути при расчетах, а также с целью обеспечения возможности входа в ИС через мобильное приложение (глава 8) и ЛК Операторов обмена.</p>
22.11.2024	94722-П	3.0	<p>Переработаны положения о расчетах.</p> <p>Добавлены положения про роли в системе.</p> <p>Добавлен статус номинального держателя и правила привлечения номинальных держателей.</p> <p>Внесены изменения в связи с изменениями Закона о ЦФА.</p> <p>Внесены изменения в соответствии с рекомендациями Банка России от 02.10.2023 № 14-45/4804</p>

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	5
3. ПРЕДМЕТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРАВИЛ .....	11
4. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРАВИЛА .....	12
5. ОПЕРАТОР.....	12
6. ПОЛЬЗОВАТЕЛИ .....	14
7. ПРАВИЛА ПРИВЛЕЧЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОПЕРАТОРАМИ ОБМЕНА, НОМИНАЛЬНЫМИ ДЕРЖАТЕЛЯМИ И УПРАВЛЯЮЩИМИ.....	18
8. ПРАВИЛА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ К ИС.....	21
9. ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ РЕЕСТРА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	22
10. ВЫПУСК ЦИФРОВЫХ ПРАВ .....	24
11. ПОРЯДОК УЧЕТА ЦИФРОВЫХ ПРАВ .....	32
12. ПОРЯДОК СОВЕРШЕНИЯ СДЕЛОК С ЦИФРОВЫМИ ПРАВАМИ ЧЕРЕЗ ОПЕРАТОРА.....	36
13. ИНЫЕ ОСНОВАНИЯ ВНЕСЕНИЯ ЗАПИСИ В РЕЕСТР ЦИФРОВЫХ ПРАВ .....	41
14. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАСЧЕТОВ.....	45
15. КОМИССИЯ ОПЕРАТОРА.....	50
16. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ОПЕРАТОРА .....	51
17. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ.....	51
18. ПРАВИЛА ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В АЛГОРИТМЫ ПРОГРАММ .....	54
19. ПОРЯДОК ПРИВЛЕЧЕНИЯ УЗЛОВ .....	55
20. ПОРЯДОК УПРАВЛЕНИЯ КЛЮЧАМИ И ПОДПИСАНИЯ ТРАНЗАКЦИЙ.....	55
21. ПОРЯДОК ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ТРАНЗАКЦИЙ.....	57
22. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ .....	59

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящие правила информационной системы Общества с ограниченной ответственностью «Токены – Цифровые Инвестиции», включенного в реестр операторов информационных систем, в которых осуществляется выпуск цифровых финансовых активов, разработаны в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 N 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и принятыми в соответствии с ним нормативными актами Банка России.
- 1.2. Настоящие правила согласованы Банком России в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации и доступны на сайте Общества с ограниченной ответственностью «Токены – Цифровые Инвестиции».

## 2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 2.1. **Акт** – вступивший в законную силу судебный акт, исполнительный документ, в том числе постановление судебного пристава-исполнителя, акт иного органа государственной власти или должностного лица, изданного ими при осуществлении своих функций, предусмотренных законодательством Российской Федерации.
- 2.2. **Акцепт** – полное и безоговорочное волеизъявление Пользователя принять Оферту, регистрируемое и хранимое в виде записи в ИС.
- 2.3. **Акцептант** – Пользователь, направивший Акцепт.
- 2.4. **Алгоритм консенсуса** – алгоритм консенсуса, относящийся к классу CFT-протоколов (Crash fault tolerance), обеспечивающих отказоустойчивость в распределённых системах. Алгоритм консенсуса предназначен для применения в сетях на основе Распределённого реестра.
- 2.5. **Аутентификация** – совокупность мероприятий по проверке лица на принадлежность ему идентификатора (идентификаторов) посредством сопоставления его со сведениями о лице, которыми располагает лицо, проводящее аутентификацию, и установлению правомерности владения лицом идентификатором посредством использования аутентифицирующего признака (признаков) в рамках процедуры аутентификации, в результате чего лицо считается установленным.
- 2.6. **Банк** – кредитная организация, в которой открыт Номинальный счет.
- 2.7. **Банковский счет** – банковский счет Пользователя, открытый в кредитной организации, зарегистрированной на территории Российской Федерации, реквизиты которого указаны Пользователем в ЛК Пользователя.
- 2.8. **Блок** - специальная структура для записи группы транзакций в Распределённом реестре. Транзакция считается завершённой и достоверной («подтверждённой»), когда проверены её формат и подписи, и когда сама транзакция объединена в группу с несколькими другими и записана в специальную структуру — Блок. Содержимое Блоков может быть проверено,

так как каждый Блок содержит информацию о предыдущем Блоке. Все Блоки выстроены в одну цепочку, которая содержит информацию обо всех совершённых когда-либо операциях в базе.

- 2.9. **Блокирование Пользователя** – полное или частичное ограничение Пользователя в доступе к функционалу ИС в соответствии с пунктом 6.23 Правил.
- 2.10. **Блокирование Цифровых прав** – запись в Реестре Цифровых прав в отношении всех или отдельных Цифровых прав, учитываемых на Кошельке Пользователя, в результате внесения которой совершение любых или отдельных операций с такими Цифровыми правами становится невозможным.
- 2.11. **Валидирующий узел** – Узел, осуществляющий подтверждение новых Блоков и Транзакций в текущий момент времени, выбираемый из числа Узлов в соответствии с принципами работы Алгоритма консенсуса.
- 2.12. **Витрина предложений** – отдельный программный модуль ИС, отображающий информацию о выпускаемых Цифровых правах, Заявках на покупку, Заявках на продажу и Офертах.
- 2.13. **Владелец** – Пользователь, на Кошельке которого учитывается хотя бы одна единица Цифровых прав.
- 2.14. **Гибридные цифровые права** – цифровые права, включающее одновременно цифровые финансовые активы и иные цифровые права.
- 2.15. **Дата исполнения** – дата полного исполнения обязательства, удостоверенного Цифровым правом, определяемая в соответствии с Решением о выпуске Цифровых прав, а в случае просрочки исполнения такого обязательства – дата, в которую Эмитент предполагает его исполнить.
- 2.16. **Доверенное устройство** – устройство, с которого Пользователь осуществляет вход в ИС и на котором хранится Приватный ключ Пользователя.
- 2.17. **Договор купли-продажи Цифровых прав** – договор купли-продажи, предметом которого являются Цифровые права, выпущенные в ИС, заключенный между Продавцом и Покупателем путем сопоставления Оператором разнонаправленных (встречных) Заявок.
- 2.18. **Доступный остаток выпускаемых Цифровых прав** – количество выпускаемых Цифровых прав, отображаемое на Витрине предложений, в пределах которого могут быть заключены Сделки размещения.
- 2.19. **Доступный по заявке остаток Цифровых прав** – максимальное количество Цифровых прав, указанное Пользователем в Заявке, размещаемой на Витрине предложений, уменьшенное на количество Цифровых прав, в отношении которых заключены Договоры купли-продажи Цифровых прав.

- 2.20. **Закон о ЦФА** – Федеральный закон от 31.07.2020 N 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- 2.21. **Заявитель** – лицо, намеревающееся стать Пользователем.
- 2.22. **Заявка** – Заявка на покупку и (или) Заявка на продажу.
- 2.23. **Заявка на покупку** – направленное через Оператора волеизъявление Пользователя купить Цифровые права по определенной стоимости, регистрируемое и хранимое в виде записи в ИС.
- 2.24. **Заявка на приобретение** – направленное через Оператора волеизъявление Пользователя приобрести выпускаемые Цифровые права, регистрируемое и хранимое в виде записи в ИС.
- 2.25. **Заявка на продажу** – направленное через Оператора волеизъявление Пользователя продать Цифровые права по определенной стоимости, регистрируемое и хранимое в виде записи в ИС.
- 2.26. **Идентификация** – совокупность мероприятий по установлению сведений о Заявителях, их представителях, выгодоприобретателях, бенефициарных владельцах и подтверждению достоверности этих сведений с использованием оригиналов документов и (или) надлежащим образом заверенных копий и (или) государственных и иных информационных систем, и сопоставлению данных сведений с уникальным обозначением (обозначениями) сведений о лице, необходимым для определения такого лица.
- 2.27. **Иностранный номинальный держатель** – лицо, учитывающее Цифровые права, принадлежащие иным лицам, включенное в Реестр Пользователей, зарегистрированное в соответствии с иностранным правом и отвечающее требованиям, установленным Банком России.
- 2.28. **Иностранные цифровые права** – обязательственные и иные права, выпуск, учет и обращение которых осуществляются в информационной системе, организованной в соответствии с иностранным правом, за исключением иностранных ценных бумаг.
- 2.29. **Информационная система (ИС)** – совокупность содержащейся в базе данных информации о выпуске, учете и обращении Цифровых прав и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств, в том числе на основе Распределенного реестра, эксплуатируемых Оператором.
- 2.30. **Клиент Оператора обмена (Клиент ОО)** – Пользователь, присоединившийся к правилам обмена цифровых финансовых активов Оператора обмена.
- 2.31. **Ключевая пара** – набор Публичного и Приватного ключа математически связанные алгоритмами асимметричной криптографии, принадлежащая Пользователю/Оператору, Узлу, Оператору обмена, используемая для внесения Транзакций в ИС. Ключевая пара

представляет собой усиленную неквалифицированную электронную подпись по смыслу Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

- 2.32. **Комиссия** – плата, вносимая Пользователем Оператору за использование Пользователем функционала ИС или за возможность такого использования, совершение Пользователем действий с использованием ИС, обеспечение Оператором заключения сделок с Цифровыми правами, выпускаемыми или выпущенными в ИС, а равно за иные услуги, оказываемые Оператором Пользователю.
- 2.33. **Кошелек** – лицевой счет Пользователя, предназначенный для учета Цифровых прав Пользователя. Кошелек может принадлежать только одному Пользователю, а у Пользователя может быть только один Кошелек.
- 2.34. **Лимит** – установленная Банком России сумма денежных средств, передаваемых в оплату, и (или) совокупная стоимость Цифровых прав, передаваемых в качестве встречного предоставления, в пределах которых Пользователь, не являющийся квалифицированным инвестором, может осуществлять приобретение Цифровых прав, признаки которых определены Банком России.
- 2.35. **Лимит перечисления** – сумма денежных средств, определяемая на конкретный момент времени, в пределах которой Оператор вправе составлять от имени Пользователя Поручение о перечислении на Банковский счет или Поручение о перечислении на Счет аналитического учета в соответствии с Соглашением на перечисление.
- 2.36. **Личный кабинет Пользователя (ЛК Пользователя)** – персональный раздел в ИС, доступ к которому предоставляется Пользователю после прохождения Аутентификации, проводимой Оператором, и с использованием которого Пользователь имеет возможность совершать действия в ИС.
- 2.37. **Номинальный держатель** – лицо, имеющее лицензию на осуществление депозитарной деятельности и учитывающее Цифровые права, принадлежащие иным лицам, включенное в реестр Пользователей. Если иное прямо не указано в Правилах, в понятие Номинальный держатель входит также понятие Иностранного номинального держателя.
- 2.38. **Номинальный счет** – банковский счет, открываемый Оператору для осуществления расчетов по Сделкам в ИС, бенефициарами по которому являются Пользователи и Оператор.
- 2.39. **Оператор** – оператор информационной системы Общество с ограниченной ответственностью «Токены – Цифровые Инвестиции» (ОГРН 1227700358170), включенное Банком России в реестр операторов информационных систем, осуществляющее деятельность по эксплуатации ИС.
- 2.40. **Оператор обмена** – юридическое лицо, которое включено Банком России в реестр операторов обмена цифровых финансовых активов, обеспечивающее заключение сделок с Цифровыми правами, выпущенными в ИС.
- 2.41. **Оферент** – Пользователь, направивший Оферту.

- 2.42. **Оферта** – предложение Пользователя заключить сделку с Цифровыми правами, выпущенными в ИС, на условиях, определенных таким Пользователем, адресованное конкретному Пользователю или Пользователям или неограниченному кругу Пользователей.
- 2.43. **Первый Приобретатель** – Пользователь, направивший Заявку на приобретение.
- 2.44. **Покупатель** – Пользователь, направивший Заявку на покупку.
- 2.45. **Пользователь** – юридическое лицо, физическое лицо или физическое лицо, являющееся индивидуальным предпринимателем, включенное в Реестр Пользователей.
- 2.46. **Поручение о перечислении на Банковский счет** – поручение Пользователя о перечислении денежных средств, принадлежащих Пользователю, с Номинального счета на Банковский счет другого Пользователя или этого же Пользователя.
- 2.47. **Поручение о перечислении на Счет аналитического учета** – поручение Пользователя о перечислении денежных средств, принадлежащих Пользователю, со Счета аналитического учета такого Пользователя на Счет аналитического учета другого Пользователя или Оператора.
- 2.48. **Правила** – настоящие правила ИС ООО «Токены – Цифровые Инвестиции», согласованные Банком России в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.
- 2.49. **Продавец** – Пользователь, направивший Заявку на продажу.
- 2.50. **Приватный ключ** – строковая комбинация символов, используемая для подписания Транзакций или Блоков Распределенного реестра, хранящаяся в секрете у владельца Ключа. Приватный ключ неразрывно связан с Публичным ключом.
- 2.51. **Публичный ключ** – уникальная последовательность символов, однозначно связанная с Приватным ключом и предназначенная для проверки подлинности подписи Транзакции или Блоков Распределенного реестра. Публичный ключ хранится в Смарт-контракте Пользователя в ИС.
- 2.52. **Рабочий день** – продолжительность времени с 9 до 18 часов по московскому времени в любой день недели, за исключением (а) выходных дней; (б) нерабочих праздничных дней в соответствии с законодательством Российской Федерации; (в) дней, объявленных компетентными государственными органами нерабочими.
- 2.53. **Распределенный реестр** – совокупность баз данных, тождественность содержащейся информации в которых обеспечивается на основе установленных алгоритмов (алгоритма).
- 2.54. **Реестр Пользователей** – являющаяся частью ИС совокупность информации, включающей сведения о Пользователях, в том числе, сведения, необходимые для аутентификации Пользователей в ИС, сведения о том, в каком статусе или статусах Пользователи аутентифицированы в ИС.

- 2.55. **Реестр Цифровых прав** – являющаяся частью ИС совокупность данных о выпуске, учете и обращении Цифровых прав в ИС.
- 2.56. **Решение о выпуске Цифровых прав** – принимаемое Пользователем решение о выпуске Цифровых прав в ИС, соответствующее требованиям Закона о ЦФА.
- 2.57. **Роль** – совокупность идентификационных признаков и функциональных возможностей, присущая определенным Пользователям. Пользователь может принадлежать к одной из следующих Ролей: Управляющий, Оракул, Управляющий залогом, Поручитель, Гарант.
- 2.58. **Сайт Оператора** – сайт Оператора в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», доступ к которому осуществляется по доменному имени <https://tokeon.ru/>.
- 2.59. **Сид-фраза (Seed-фраза)** – мнемоническая фраза из 24 слов английского языка, которые расположены в строго определенном порядке. Сид-фраза используется для генерации Приватного ключа при асимметричной криптографии. Основное предназначение Сид-фразы – это восстановление Приватного ключа при его утере.
- 2.60. **Сделка в ИС** – сделка, совершенная с использованием ИС.
- 2.61. **Смарт-контракт** – информационная технология (в том числе программа для ЭВМ), обеспечивающая внесение в Реестр ЦФА определенной записи при наступлении обстоятельств, предусмотренных Правилами
- 2.62. **Сделка размещения** – договор о приобретении выпускаемых Цифровых прав, заключаемый между Эмитентом и Пользователем.
- 2.63. **Смарт-контракт** – информационная технология (в том числе программа для ЭВМ), обеспечивающая внесение в Реестр Цифровых прав определенной записи при наступлении обстоятельств, предусмотренных Правилами.
- 2.64. **Согласие на перечисление** – согласие, данное Пользователем Оператору, на формирование Оператором от имени Пользователя Поручения о перечислении на Счет аналитического учета или Поручения о перечислении на Банковский счет.
- 2.65. **Страница Документов** – раздел Сайта Оператора, в котором размещаются документы Оператора.
- 2.66. **Счет аналитического учета Оператора** – информация о размере денежных средств на Номинальном счете, принадлежащих Оператору.
- 2.67. **Счет аналитического учета Пользователя** – отображаемая в ЛК Пользователя информация о размере денежных средств на Номинальном счете, принадлежащих Пользователю, в отношении которых Пользователем может быть направлено поручение об их перечислении или дано Согласие на перечисление.
- 2.68. **Тарифы** – документ, размещаемый на Странице Документов и определяющий размер, основания и порядок взимания Комиссии Оператора.

- 2.69. **Тикер** – уникальный идентификационный номер, присваиваемый всем Цифровым правам, выпускаемым в рамках одного выпуска Цифровых прав.
- 2.70. **Транзакция** – операция, подписанная Пользователем, Оператором, либо ИС, предназначенная для внесения записи в Распределенный реестр.
- 2.71. **Узел** – Пользователь, обеспечивающий тождественность информации, содержащейся в ИС, с использованием процедур подтверждения действительности вносимых в нее (изменяемых в ней) записей.
- 2.72. **Участник** – Пользователь, не являющийся Эмитентом, Владелец, Узлом, Номинальным держателем, Иностранном номинальным держателем или Оператором обмена.
- 2.73. **Цифровые права** – Цифровые финансовые активы, Гибридные цифровые права и иные цифровые права, выпуск которых возможен в ИС.
- 2.74. **Цифровые финансовые активы (ЦФА)** – цифровые права, включающие денежные требования, а также цифровые права, включающие право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг, которые предусмотрены решением о выпуске цифровых финансовых активов, выпуск, учет и обращение которых осуществляется путем внесения (изменения) записей в ИС в соответствии с Законом о ЦФА и Правилами.
- 2.75. **Цифровые права, предназначенные для квалифицированных инвесторов** – Цифровые права, соответствующие признакам, определенным Банком России, которые могут быть приобретены только лицами, являющимися квалифицированными инвесторами.
- 2.76. **Цифровые права, приобретаемые в пределах Лимита** – Цифровые права, соответствующие признакам, определенным Банком России, приобретение которых лицом, не являющимся квалифицированным инвестором, может осуществляться в пределах Лимита.
- 2.77. **Электронная почта** – электронная почта, указанная Пользователем в ЛК Пользователя.
- 2.78. **Эмитент** – Пользователь, являющийся физическим лицом, зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя, или юридическим лицом, осуществляющий или уже осуществивший выпуск Цифровых прав в ИС в соответствии с Правилами.

### **3. ПРЕДМЕТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРАВИЛ**

- 3.1. Правила определяют требования к Пользователям, их права и обязанности, порядок выпуска, учета и обращения Цифровых прав в ИС, порядок ведения Реестра Пользователей и Реестра Цифровых прав, требования к защите информации и операционной надежности, а также регулируют иные вопросы, связанные с функционированием ИС.

- 3.2. Отношения между Пользователем и Оператором регулируются Правилами и иными соглашениями, заключенными между ними, в той степени, в которой такие соглашения не противоречат Правилам.

#### **4. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРАВИЛА**

- 4.1. Оператор вправе в одностороннем порядке вносить изменения в Правила в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- 4.2. В течение 5 Рабочих дней со дня получения Оператором уведомления о согласовании Банком России изменений в Правила, Оператор:
- 4.2.1. размещает новую редакцию Правил на Сайте Оператора;
  - 4.2.2. публикует информационное сообщение об изменении Правил на Сайте Оператора.
- 4.3. Новая редакция Правил вступает в силу по истечении 5 Рабочих дней со дня совершения Оператором действий, предусмотренных пунктом 4.2 Правил, если иной срок не указан в информационном сообщении, публикуемом в соответствии с пунктом 4.2.2 Правил.

#### **5. ОПЕРАТОР**

- 5.1. Оператор обеспечивает:
- 5.1.1. внесение (изменение) и учет в ИС записей о Цифровых правах, выпущенных в ИС, в соответствии с порядком, предусмотренным Правилами;
  - 5.1.2. предоставление доступа Пользователя к ИС;
  - 5.1.3. возможность восстановления доступа Пользователя к ИС в случае его утраты;
  - 5.1.4. предоставление возможности Пользователю совершать сделки с Цифровыми правами, выпущенными в ИС;
  - 5.1.5. хранение информации о сделках с Цифровыми правами, выпущенными в ИС, а также документов об участниках таких сделок, содержащих сведения, указанные в статье 7 Федерального закона от 07.08.2001 N 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма», и сведения, необходимые для идентификации личности, не менее 5 лет со дня прекращения отношений с Пользователем;
  - 5.1.6. предоставление информации о Цифровых правах, учитываемых в ИС, Пользователям, компетентным органам и иным лицам в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
  - 5.1.7. бесперебойность и непрерывность функционирования ИС;
  - 5.1.8. операционную надежность ИС;

- 5.1.9. корректность реализации алгоритмов создания, хранения и обновления информации, содержащейся в Реестре Пользователей и Реестре Цифровых прав, и алгоритмов, обеспечивающих тождественность указанной информации во всех Узлах, а также невозможность внесения изменений в указанные алгоритмы иными лицами;
- 5.1.10. невозможность приобретения Цифровых прав лицами, которые не имеют права приобретать такие Цифровые права в соответствии с законом или Решением о выпуске Цифровых прав.
- 5.2. Оператор не является стороной по сделкам с Цифровыми правами, а также не принимает на себя права и обязанности по обязательствам, удостоверенным Цифровыми правами.
- 5.3. Оператор устанавливает ограничения на приобретение Пользователями, не являющимися квалифицированными инвесторами:
  - 5.3.1. Цифровых прав, предназначенных для квалифицированных инвесторов;
  - 5.3.2. Цифровых прав, приобретаемых в пределах Лимита.
- 5.4. Оператор является организацией, осуществляющей операции с денежными средствами или иным имуществом, и реализует меры, направленные на противодействие легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, финансированию терроризма и финансированию распространения оружия массового уничтожения в соответствии с Федеральным законом от 07.08.2001 N 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма».
- 5.5. Оператор вправе:
  - 5.5.1. осуществлять функции Узла;
  - 5.5.2. осуществлять Блокирование Пользователей в соответствии с Правилами;
  - 5.5.3. запрашивать у Пользователя предусмотренную Правилами и внутренними документами Оператора информацию и документы, необходимые для надлежащего исполнения Оператором обязанностей, установленных Правилами и законодательством Российской Федерации;
  - 5.5.4. в одностороннем порядке изменять размер и порядок уплаты Комиссии;
  - 5.5.5. отказать Пользователю в исполнении или в приеме к исполнению его поручения о перечислении денежных средств в соответствии с законодательством Российской Федерации по противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем и финансированию терроризма;
  - 5.5.6. проводить профилактические работы в ИС, осуществлять ее модификацию и обновление, в том числе частично ограничивать доступ к ИС до завершения необходимого обслуживания и модификации;

- 5.5.7. предоставлять Пользователям информацию и документы, подтверждающие совершение Пользователями операций в ИС;
- 5.5.8. осуществлять иные действия, предусмотренные Правилами и законодательством Российской Федерации.

## **6. ПОЛЬЗОВАТЕЛИ**

### **Общие положения**

- 6.1. Пользователь может действовать через надлежащим образом уполномоченного представителя Пользователя. Представитель Пользователя должен пройти Идентификацию.
- 6.2. Если Пользователь перестает соответствовать требованиям, установленным Правилами, он обязан уведомить об этом Оператора в письменной форме не позднее 3 Рабочих дней с даты, когда соответствующее обстоятельство стало известно Пользователю.
- 6.3. Пользователь выступает в ИС в следующих статусах: Эмитент, Владелец, Узел, Оператор обмена, Участник, Номинальный держатель, Иностраный номинальный держатель.
- 6.4. Пользователю присваивается статус Эмитента с момента принятия Оператором решения о допуске Цифровых прав к выпуску. Пользователь утрачивает статус Эмитента с момента погашения последнего выпущенного им Цифрового права.
- 6.5. Пользователю присваивается статус Владельца с момента внесения в Реестр Цифровых прав первой записи о приобретении Цифрового права. Пользователь утрачивает статус Владельца с момента внесения в Реестр Цифровых прав записи об отчуждении им последнего Цифрового права или погашения последнего Цифрового права, обладателем которого он являлся.
- 6.6. Пользователю присваивается статус Узла с момента заключения им с Оператором и вступления в силу договора на осуществлении таким Пользователем функций Узла. Пользователь утрачивает статус Узла в момент прекращения указанного договора (в том числе в случае признания его незаключенным или недействительным).
- 6.7. Пользователю присваивается статус Оператора обмена с момента заключения и вступления в силу договора на информационно-технологическое взаимодействие между Оператором и таким Оператором обмена. Пользователь утрачивает статус Оператора обмена в момент прекращения указанного договора (в том числе в случае признания его незаключенным или недействительным).
- 6.8. Пользователю присваивается статус Участник, в случае если он не является Эмитентом, Владельцем, Узлом, Оператором обмена. Пользователь утрачивает статус Участника с момента приобретения любого другого статуса Пользователя.
- 6.9. Пользователю присваивается статус Номинальный держатель с момента принятия решения о присвоении такого статуса Оператором.

- 6.10. Пользователю присваивается статус Иностранной номинальный держатель с момента с момента принятия решения о присвоении такого статуса Оператором.
- 6.11. Пользователь может совмещать несколько статусов, предусмотренных Правилами.
- 6.12. Статус, присвоенный Пользователю, определяет права и обязанности Пользователя, как они установлены Правилами применительно к соответствующему статусу, а также функциональные возможности Пользователя на Платформе.
- 6.13. Оператор вправе признать Пользователя квалифицированным инвестором по заявлению Пользователя в соответствии со статьей 51.2 Федерального закона от 22 апреля 1996 года N 39-ФЗ «О рынке ценных бумаг». Правила принятия решений о признании Пользователей квалифицированными инвесторами публикуются Оператором на Сайте Оператора.
- 6.14. Пользователь обязуется:
  - 6.14.1. соблюдать Правила;
  - 6.14.2. использовать функционал ИС в соответствии с целевым назначением;
  - 6.14.3. не предпринимать попытки обойти технические ограничения, установленные в ИС;
  - 6.14.4. не совершать действий и не содействовать наступлению каких-либо обстоятельств, которые могут повлечь нарушение ограничений и запретов, предусмотренных Правилами или законодательством Российской Федерации;
  - 6.14.5. незамедлительно информировать Оператора о сбоях в работе ИС, о которых Пользователю стало известно, и в случае таких сбоев незамедлительно приостановить использование ИС;
  - 6.14.6. обеспечить конфиденциальность аутентификационных данных и Приватного ключа, в том числе не допускать использование аутентификационных данных и (или) Приватного ключа третьими лицами;
  - 6.14.7. обеспечивать актуальность, достоверность и полноту документов, предоставляемых Оператору, а также обеспечивать своевременное предоставление изменений и дополнений в указанные документы;
  - 6.14.8. не реже одного раза в год предоставлять Оператору анкету Пользователя;
  - 6.14.9. предоставлять запрошенную Оператором информацию в срок, указанный в запросе, а если такой срок не указан, не позднее 5 Рабочих дней со дня получения от Оператора соответствующего запроса.
- 6.15. В случае изменения сведений, содержащихся в анкете Пользователя или в иных ранее предоставленных Оператору документах, Пользователь обязан в течение 5 Рабочих дней с даты соответствующих изменений направить Оператору обновленную анкету Пользователя и документы, подтверждающие такие изменения, через ЛК Пользователя.

## **Роли Пользователей**

- 6.16. Пользователю может быть присвоена одна из следующих Ролей: Управляющий, Оракул, Управляющий залогом, Поручитель, Регистратор.
- 6.17. Для получения Роли Пользователь направляет Оператору заявление через функционал ЛК Пользователя. В заявлении должен быть указан срок, в течение которого Пользователь может осуществлять соответствующую Роль. К заявлению должны быть приложены документы, содержащие основания для получения Роли:
- 6.17.1. Для Управляющего – договор доверительного управления;
  - 6.17.2. Для Оракула – Решение о выпуске Цифровых прав, которым предусмотрено предоставление Оракулом информации, необходимой для исполнения Эмитентом обязательств по Решению о выпуске;
  - 6.17.3. Для Управляющего залогом – Решение о выпуске Цифровых прав, которым предусмотрено заключение договора залога между Эмитентом и обладателями Цифровых прав, договор управления залогом;
  - 6.17.4. Для Поручителя – Решение о выпуске Цифровых прав, которым предусмотрено предоставление поручительства либо независимой гарантии в пользу Обладателей Цифровых прав;
  - 6.17.5. Для Регистратора – Решение о выпуске Цифровых прав и договор с Регистратором.
- 6.18. После принятия Оператором решения о присвоении Роли Пользователю, а также о сроке, на который присваивается Роль, Пользователю предоставляется доступ к функциональным возможностям ИС, соответствующим такой Роли, Решению о выпуске Цифровых прав и договору с Пользователем.
- 6.19. Пользователь теряет возможность использовать функциональные возможности соответствующей Роли, в наиболее раннюю из следующих дат:
- 6.19.1. В дату, когда истекает срок, на который была присвоена Роль, либо
  - 6.19.2. В дату направления Пользователем заявления Оператору об отзыве Роли через ЛК Пользователя.
  - 6.19.3. В дату принятия Оператором решения об отзыве Роли у Пользователя.
- 6.20. Пользователь может совмещать несколько Ролей.
- 6.21. Оператор может принять решение об отзыве Роли у Пользователя в случае нарушения Пользователем законодательства Российской Федерации.

## **Блокирование Пользователей**

- 6.22. Оператор вправе принять решение о Блокировании Пользователя в любом из следующих случаев:
- 6.22.1. нарушение Пользователем Правил, которое привело или, по обоснованному предположению Оператора, может привести к нарушению прав Оператора, либо других Пользователей;
  - 6.22.2. нарушение Пользователем пользовательского соглашения с Оператором;
  - 6.22.3. предусмотренных законодательством Российской Федерации.
- 6.23. Блокирование Пользователя может предусматривать следующие ограничения:
- 6.23.1. на доступ Пользователя к ЛК Пользователя;
  - 6.23.2. на направление Пользователем заявления о допуске Цифровых прав к выпуску, Заявки на приобретение, Заявки, Оферты, Акцепта, а также на внесение в Реестр Цифровых прав по указанию Пользователя любой записи в отношении Цифровых прав, учитываемых на Кошельке Пользователя;
  - 6.23.3. На совершение Пользователем действий, предусмотренных функциональными возможностями Роли, присвоенной Пользователю.
- 6.24. Оператор направляет Пользователю уведомление о Блокировании Пользователя, которое должно сопровождаться указанием:
- 6.24.1. оснований Блокирования Пользователя;
  - 6.24.2. перечня действий, которые необходимо совершить Пользователю для снятия Блокирования Пользователя.
- 6.25. Пользователь вправе в любой момент времени обратиться к Оператору и предоставить ему доказательства совершения действий, предусмотренных пунктом 6.24.2 Правил.
- 6.26. В течение 10 Рабочих дней с даты получения обращения, предусмотренного пунктом 6.25 Правил, Оператор принимает одно из следующих решений:
- 6.26.1. о снятии Блокирования Пользователя;
  - 6.26.2. о продлении Блокирования Пользователя.
- 6.27. В случае принятия Оператором решения о продлении Блокирования Пользователя в соответствии с пунктом 6.26.2 Правил Оператор направляет Пользователю уведомление о продлении Блокирования Пользователя, которое должно сопровождаться указанием причин принятия такого решения.
- 6.28. Оператор вправе принять решение о снятии Блокирования Пользователя после устранения всех обстоятельств, послуживших основанием для Блокирования Пользователя. Указанное решение сопровождается удалением информации о

Блокировании Пользователя в ЛК Пользователя и Реестре Пользователей, а также предоставлением доступа Пользователя к ИС не позднее 1 Рабочего дня со дня принятия такого решения.

- 6.29. Оператор уведомляет о решениях, предусмотренных пунктами 6.22 и 6.26 Правил, не позднее 1 Рабочего дня, следующего за датой принятия Оператором соответствующего решения посредством направления Пользователю сообщения на Электронную почту.
- 6.30. Оператор вправе принять решение об исключении Пользователя, не являющегося Эмитентом, из Реестра Пользователей, если применительно к этому Пользователю на момент погашения последнего Цифрового права, в отношении которого такой Пользователь являлся Владельцем, действует любое из ограничений, предусмотренных пунктом 6.23 Правил.
- 6.31. Оператор уведомляет о решении, предусмотренном пунктом 6.30 Правил, не позднее 10 Рабочих дней до даты исключения Пользователя из Реестра Пользователей посредством направления Пользователю сообщения на Электронную почту.
- 6.32. Блокирование Пользователя со статусом Эмитент не является основанием для неисполнения им обязательств, предусмотренных Решением о выпуске Цифровых прав.
- 6.33. Обязательство Пользователя по уплате Комиссии не прекращается в случае Блокирования Пользователя.
- 6.34. Оператор не несет ответственность за любые причиненные Пользователю убытки и (или) иные неблагоприятные последствия, в случае если Пользователь:
  - 6.34.1. предоставил неполную и (или) недостоверную информацию Оператору;
  - 6.34.2. не предоставил информацию в соответствии с требованиями Правил или запросом Оператора в сроки, предусмотренные Правилами;
  - 6.34.3. допустил возможность использования его аутентификационных данных или Приватного ключа третьими лицами;
  - 6.34.4. не известил Оператора об изменениях в составе юридически значимой информации о Пользователе, в том числе контактной информации, в сроки, указанные в Правилах;
  - 6.34.5. был заблокирован в соответствии с Правилами.

## **7. ПРАВИЛА ПРИВЛЕЧЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОПЕРАТОРАМИ ОБМЕНА, НОМИНАЛЬНЫМИ ДЕРЖАТЕЛЯМИ И УПРАВЛЯЮЩИМИ**

### **Порядок взаимодействия с Операторами обмена**

- 7.1. Оператор привлекает Оператора обмена на основании заключаемого с ним договора на информационно-технологическое взаимодействие в целях привлечения и обеспечения

взаимодействия с Пользователями, а также обеспечения заключения сделок с Цифровыми правами путем сбора и сопоставления разнонаправленных заявок Клиентов ОО на совершение таких сделок либо путем участия за свой счет в сделке с Цифровыми правами в качестве стороны такой сделки в интересах Клиентов ОО.

- 7.2. Информационно-технологическое взаимодействие Оператора и Оператора обмена осуществляется с использованием соответствующих программно-технических средств.
- 7.3. Информация об Операторах обмена, привлеченных в соответствии с пунктом 7.1 Правил, размещается на Сайте Оператора.
- 7.4. Оператор обмена, привлекаемый Оператором в целях, указанных в пункте 7.1 Правил, должен соответствовать следующим требованиям:
  - 7.4.1. быть юридическим лицом, включенным Банком России в реестр операторов обмена цифровых финансовых активов;
  - 7.4.2. обеспечить хранение информации о сделках с Цифровыми правами, выпущенными в ИС, а также документов об участниках таких сделок, содержащих сведения, указанные в статье 7 Федерального закона от 07.08.2001 N 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма», и сведения, необходимые для идентификации личности, не менее 5 лет со дня прекращения отношений с Клиентом ОО;
  - 7.4.3. удовлетворять требованиям к программно-аппаратному обеспечению, включая наличие и использование технологических компонентов, необходимых для обеспечения возможности проведения сделок с Цифровыми правами на протяжении всего срока привлечения Оператора обмена;
  - 7.4.4. обеспечить совершение сделок с видами Цифровых прав, указанными в пункте 10.1 Правил.
- 7.5. Оператор размещает требования к программно-аппаратному обеспечению Оператора обмена, установленные в соответствии с пунктом 7.4.3 Правил, на Странице Документов.
- 7.6. Привлекаемый Оператор обмена передает Оператору информацию о сделках с Цифровыми правами, на основании которых был осуществлен переход Цифрового права от одного Владельца Цифрового права к другому, совершаемых через данного Оператора Обмена, в автоматическом режиме средствами ИС.

#### **Порядок взаимодействия с Номинальными держателями**

- 7.7. Для регистрации в качестве Номинального держателя Пользователь обязан предоставить Оператору сведения о лицензии на право осуществления депозитарной деятельности.
- 7.8. Для регистрации в качестве Иностранного номинального держателя Пользователь обязан предоставить Оператору документы, подтверждающие соответствие Иностранного

номинального держателя требованиям, предусмотренным Банком России. Оператор определяет перечень документов самостоятельно, опираясь на требования Банка России.

- 7.9. При совершении Номинальным держателем, аутентифицированным в статусе Владельца, Транзакции, в Распределенный реестр вносятся записи по Кошельку Номинального держателя, предназначенному для учета Цифровых прав, принадлежащих Номинальному держателю.
- 7.10. При совершении Номинальным держателем, аутентифицированным в статусе Номинального держателя, Транзакции, в Распределенный реестр вносятся записи по Кошельку Номинального держателя, предназначенному для учета Цифровых прав, принадлежащих клиентам Номинального держателя.
- 7.11. Исключение Пользователя, имеющего статус Номинального держателя, из Реестра Пользователей, или отзыв такого статуса могут производиться только после перевода всех Цифровых прав, которые учитывает такой Номинальный держатель, другим Пользователям.

В случае, если Номинальный держатель прекратит исполнять функции по учету Цифровых прав, такой Пользователь обязан передать Оператору список депонентов, номинальным держателем Цифровых прав которых он является.

- 7.12. Номинальный держатель обязан раскрыть депонентам информацию о передаче списка депонентов Оператору. В списке депонентов должна содержаться информация, необходимая для открытия депонентам Номинального держателя Кошельков Пользователей в ИС.
- 7.13. Оператор уведомляет всех лиц, указанных в списке депонентов, о необходимости пройти Регистрацию и открыть Кошелек Пользователя для зачисления на него принадлежащих им Цифровых прав. Уведомление Оператор публикует на Сайте, а также направляет по контактными данным депонентов, указанным в списке депонентов.
- 7.14. До прохождения депонентом Регистрации по Кошельку Номинального держателя в отношении Цифровых прав, принадлежащих указанному депоненту, вносится запись о Блокировании операций с Цифровыми правами.
- 7.15. После прохождения депонентом Регистрации и открытия ему Кошелька Пользователя Цифровые права, учитываемые на Кошельке Номинального держателя, списываются с указанного Кошелька и зачисляются на Кошелек Пользователя, являющегося депонентом Номинального держателя.
- 7.16. В случае, если депонент не прошел Регистрацию, такой депонент вправе потребовать от Оператора зачисления принадлежащих ему Цифровых прав на Кошелек, открытый другому Номинальному держателю, клиентом которого является такой депонент. В указанном случае Цифровые права должны быть зачислены на счет депо, открытый у Пользователя-номинального держателя на имя такого депонента, в срок не позднее 5 рабочих дней после получения Оператором соответствующего требования депонента.

Предусмотренное настоящим подпунктом требование должно быть направлено Оператору в письменной форме и должно быть подписано депонентом. Цифровые права, учитываемые на Кошельке Номинального держателя, списываются с указанного Кошелька и зачисляются на Кошелек другого Номинального держателя.

- 7.17. Иностраный номинальный держатель обязан предоставлять Оператору информацию о своих клиентах в порядке, установленном Банком России.

## **8. ПРАВИЛА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ К ИС**

- 8.1. Заявитель становится Пользователем после успешного прохождения регистрации в порядке, указанном в пункте 8.2 Правил.
- 8.2. Регистрация Заявителя включает в себя следующие этапы:
- 8.2.1. генерация связки логин-пароль и регистрация второго фактора аутентификации;
  - 8.2.2. ознакомление Заявителя со следующими документами в регистрационной форме ЛК Пользователя:
    - 8.2.2.1. Правила;
    - 8.2.2.2. уведомление о рисках;
    - 8.2.2.3. согласие на обработку персональных данных;
    - 8.2.2.4. пользовательское соглашение.
  - 8.2.3. подтверждение Заявителем того, что он ознакомился и согласен с документами, указанными в пункте 8.2.2 Правил. Если Заявитель не может или не желает подтвердить свое согласие с документами, указанными в пункте 8.2.2 Правил, Заявитель должен немедленно покинуть регистрационную форму ЛК Пользователя;
  - 8.2.4. присоединение Заявителя к Правилам;
  - 8.2.5. предоставление Оператору анкеты Пользователя по форме, определяемой Оператором;
  - 8.2.6. отправка документов, необходимых для прохождения Идентификации;
  - 8.2.7. проведение Идентификации Заявителя.
- 8.3. Заявитель осуществляет присоединение к Правилам посредством заключения с Оператором пользовательского соглашения.

- 8.4. Оператор проводит Идентификацию Заявителя. Оператор вправе поручить проведение Идентификации Заявителя, либо сбор информации для целей проведения Идентификации Заявителя третьим лицам в соответствии с законодательством Российской Федерации и договорами, заключенными с такими третьими лицами.
- 8.5. Осуществляя регистрацию в ИС, Заявитель дает следующие заверения по смыслу статьи 431.2 Гражданского кодекса Российской Федерации:
- 8.5.1. Заявитель ознакомился с Правилами и их содержание ему понятно;
  - 8.5.2. Заявитель соответствует требованиям, установленным Правилами;
  - 8.5.3. сведения и документы, предоставленные Заявителем, актуальны и достоверны;
  - 8.5.4. Заявитель ознакомился с уведомлением о рисках и его содержание ему понятно.
- 8.6. Заявитель после успешного прохождения регистрации становится Пользователем и получает доступ к ИС.
- 8.7. Пользователь осуществляет взаимодействие с ИС через ЛК Пользователя, либо через ЛК Оператора обмена. Вход в ЛК Пользователя осуществляется при условии прохождения Пользователем Аутентификации.
- 8.8. Если в соответствии с пунктом 20.1.1 Правил определенное действие Пользователя в ИС является одновременно Транзакцией, совершение Пользователем такого действия возможно только при условии подписания Пользователем соответствующей Транзакции в порядке, предусмотренном разделом 20 Правил.

## **9. ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ РЕЕСТРА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**

- 9.1. Оператор ведет Реестр Пользователей, в который вносятся сведения в отношении каждого Пользователя, прошедшего регистрацию в ИС.
- 9.2. В Реестре Пользователей содержится информация:
- 9.2.1. сведения о Пользователе, в том числе, полученные при Идентификации;
  - 9.2.2. сведения, необходимые для Аутентификации Пользователя;
  - 9.2.3. уникальный идентификатор Пользователя, присвоенный ему при регистрации;
  - 9.2.4. сведения о том, какие статусы и роли присвоены Пользователю в ИС;
  - 9.2.5. информация о том, аутентифицирован ли Пользователь в ИС в качестве Владельца;
  - 9.2.6. информация о том, аутентифицирован ли Пользователь в ИС в качестве Эмитента;

- 9.2.7. информация о том, аутентифицирован ли Пользователь в ИС в качестве Оператора обмена;
  - 9.2.8. информация о том, аутентифицирован ли Пользователь в ИС в качестве Номинального держателя;
  - 9.2.9. сведения о том, является ли Пользователь квалифицированным или неквалифицированным инвестором;
  - 9.2.10. информация о наличии или отсутствии Блокирования Пользователя;
  - 9.2.11. данные Публичного ключа Пользователя.
- 9.3. Уникальный идентификатор Пользователя, хранится в Распределенном реестре, который ведется с привлечением Узлов.
- 9.4. Оператор вносит сведения в Реестр Пользователей на основании представляемых Пользователем документов, необходимых для подтверждения сведений, вносимых в Реестр Пользователей, перечень и порядок представления которых предусмотрен Указанием Банка России от 19.11.2020 N 5625-У «О документах, предусмотренных частью 4 статьи 8 Федерального закона от 31 июля 2020 года N 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», и требованиях к их хранению», не позднее 2 Рабочих дней с момента предоставления этих данных.
- 9.5. Оператор обрабатывает копии документов, предоставленных Пользователем, в том числе удостоверяющих (подтверждающих) личность, в течение всего срока нахождения Пользователя в Реестре Пользователей, а также хранит вышеуказанные документы в течение 5 лет с даты исключения Пользователя из Реестра Пользователей.
- 9.6. Оператор обновляет данные по мере изменения данных Пользователя, содержащихся в Реестре Пользователей, не позднее 2 Рабочих дней с момента получения соответствующих документов, но не реже чем один раз в год.
- 9.7. Пользователь вправе направить Оператору посредством ЛК Пользователя заявление об исключении его из Реестра Пользователей при соблюдении в совокупности следующих условий:
- 9.7.1. на Кошельке Пользователя не учитываются непогашенные Цифровые права;
  - 9.7.2. лицо, выпустившее Цифровые права, не имеет неисполненных обязательств по выпущенным Цифровым правам;
  - 9.7.3. в отношении Пользователя не введено Блокирование Пользователя;
  - 9.7.4. отсутствие на Номинальном счете денежных средств, принадлежащих Пользователю.

- 9.8. После исключения Пользователя из Реестра Пользователей, у Пользователя прекращается доступ к ИС и услугам, предоставляемым Оператором.

## **10. ВЫПУСК ЦИФРОВЫХ ПРАВ**

### **Общие положения**

- 10.1. В ИС возможен выпуск следующих видов Цифровых прав:
- 10.1.1. ЦФА, включающих денежные требования;
  - 10.1.2. ЦФА, включающих право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг, которые предусмотрены решением о выпуске цифровых финансовых активов.

В ИС возможен выпуск Гибридных цифровых прав.

- 10.2. Процедура выпуска Цифровых прав состоит из следующих этапов:

- 10.2.1. допуск Цифровых прав к выпуску;
- 10.2.2. заключение и исполнение Сделок размещения.

### **Требования к Решению о выпуске Цифровых прав**

- 10.3. Решение о выпуске Цифровых прав должно быть подписано усиленной квалифицированной электронной подписью
- 10.3.1. Пользователя, являющегося индивидуальным предпринимателем, либо
  - 10.3.2. единоличного исполнительного органа Пользователя, являющегося юридическим лицом, либо
  - 10.3.3. уполномоченного ими лица.
- 10.4. В случае обеспечения исполнения обязательств, права по которым удостоверены Цифровыми правами, третьим лицом Решение о выпуске Цифровых прав должно быть подписано также усиленной квалифицированной электронной подписью
- 10.4.1. такого лица (в случае, если оно является физическим лицом, в том числе индивидуальным предпринимателем), либо
  - 10.4.2. единоличного исполнительного органа юридического лица, предоставившего обеспечение, либо
  - 10.4.3. уполномоченного ими лица.
- 10.5. Решение о выпуске Цифровых прав может быть составлено на бумажном носителе в порядке и случаях, предусмотренных законом.

### **Допуск Цифровых прав к выпуску**

- 10.6. Пользователь вправе осуществлять выпуск Цифровых прав при условии, что Оператором принято решение о допуске таких Цифровых прав к выпуску.
- 10.7. В целях получения допуска Цифровых прав к выпуску Пользователь направляет Оператору:
- 10.7.1. Заявление о допуске Цифровых прав к выпуску, составленное по установленной Оператором форме, размещенной на Странице Документов. Заявление о допуске Цифровых прав к выпуску должно быть подписано усиленной квалифицированной электронной подписью
- Пользователя, являющегося индивидуальным предпринимателем, либо
  - единоличного исполнительного органа Пользователя, являющегося юридическим лицом, либо
  - уполномоченного ими лица.
- Если Пользователь – юридическое лицо, личным законом которого является право иностранного государства, заявление о допуске Цифровых прав к выпуску может быть составлено на бумажном носителе и подписано собственноручной подписью единоличного исполнительного органа такого лица, либо уполномоченного им лица.
- 10.7.2. Решение о выпуске Цифровых прав, составленное и подписанное в соответствии с пунктами 10.3 – 10.5 Правил.
- 10.8. В течение 15 Рабочих дней с даты получения Оператором от Пользователя заявления о допуске Цифровых прав к выпуску Оператор принимает одно из следующих решений:
- 10.8.1. о допуске Цифровых прав к выпуску;
- 10.8.2. об отказе в допуске Цифровых прав к выпуску.
- 10.9. Оператор вправе принять решение об отказе в допуске Цифровых прав к выпуску в следующих случаях:
- 10.9.1. выпуск Цифровых прав может нарушать требования законодательства Российской Федерации;
- 10.9.2. в отношении Пользователя Оператором было принято решение о Блокировании Пользователя;
- 10.9.3. Оператору предоставлен неполный комплект документов, либо представленные Пользователем документы не соответствуют требованиям законодательства Российской Федерации к их содержанию;

- 10.9.4. сведения, предоставленные Пользователем, являются недостоверными, неполными или вводящими в заблуждение;
  - 10.9.5. выявлены факты, свидетельствующие об ухудшении финансовой устойчивости Пользователя;
  - 10.9.6. есть основания для осуществления мер по предупреждению банкротства Пользователя;
  - 10.9.7. есть факты, свидетельствующие о возникновении риска потери деловой репутации Пользователя, в том числе, факты несоблюдения Пользователем законодательства в сфере легализации (отмывания) доходов, полученных преступным путем и финансирования терроризма, санкции со стороны контролирующих органов, возбуждение уголовных дел в отношении лиц, входящих в органы управления Пользователя;
  - 10.9.8. при наличии иных оснований, предусмотренных законодательством Российской Федерации.
- 10.10. В случае принятия Оператором решения об отказе в допуске Цифровых прав к выпуску Комиссия за рассмотрение заявления о допуске Цифровых прав к выпуску не подлежит возврату Пользователю.
  - 10.11. Пользователь вправе повторно направить заявление о допуске Цифровых прав к выпуску при условии устранения обстоятельств, послуживших основанием для отказа в допуске Цифровых прав к выпуску. В отношении такого повторного заявления в полном объеме подлежат применению положения настоящего раздела Правил.
  - 10.12. В случае принятия Оператором решения о допуске Цифровых прав к выпуску Оператор присваивает соответствующему выпуску Цифровых прав Тикер.
  - 10.13. После принятия Оператором решения о допуске Цифровых прав к выпуску, Оператор запрашивает у Эмитента подтверждение условий выпуска Цифровых прав, указанных в Решении о выпуске Цифровых прав, через ЛК Пользователя. Подтверждая условия выпуска Цифровых прав, Эмитент дает Согласие на перечисление денежных средств в целях исполнения обязательств Эмитента по Решению о выпуске Цифровых прав в Дату исполнения на сумму, соответствующую сумме денежных обязательств Эмитента по Решению о выпуске Цифровых прав и по уплате Комиссии.
  - 10.14. Если иное не предусмотрено законом, решение о выпуске Цифровых прав должно быть размещено на Сайте Оператора и на сайте Эмитента в информационно-телекоммуникационной сети Интернет не позднее 1 Рабочего дня с даты принятия решения о допуске Цифровых прав к выпуску. Эмитент самостоятельно размещает Решение о выпуске Цифровых прав на сайте Эмитента, если такая обязанность предусмотрена законом.

- 10.15. Решение о выпуске Цифровых прав должно находиться в открытом доступе до полного исполнения Эмитентом обязательств перед всеми Владельцами Цифровых прав, выпущенных на основании соответствующего Решения о выпуске Цифровых прав.
- 10.16. В случае, если выпускаются Цифровые права, удостоверяющие право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг, Оператор должен разместить на Сайте Оператора ссылку на ресурс, на котором содержится информация о выпуске таких ценных бумаг.

### **Порядок заключения и исполнения Сделок размещения через Оператора**

#### *Общие положения*

- 10.17. В дату начала размещения выпускаемых Цифровых прав, указанную в Решении о выпуске Цифровых прав, при условии соблюдения Эмитентом положений, предусмотренных пунктом 10.14 Правил, информация о выпуске Цифровых прав становится доступной на Витрине предложений для рассмотрения Пользователями и сбора Заявок на приобретение.
- 10.18. Пользователь направляет Заявку на приобретение в отношении Цифровых прав, информация о выпуске которых размещена на Витрине предложений, посредством заполнения соответствующей формы в ЛК Пользователя.
- 10.19. Заявка на приобретение может быть направлена при условии, если:
  - 10.19.1. количество Цифровых прав, указанное в Заявке на приобретение, не превышает Доступный остаток выпускаемых Цифровых прав;
  - 10.19.2. Пользователем не превышен Лимит, в случае если в Заявке на приобретение указаны Цифровые права, приобретаемые в пределах Лимита;
  - 10.19.3. Пользователь является квалифицированным инвестором в случае, если в Заявке на приобретение указаны Цифровые права, предназначенные для квалифицированных инвесторов;
  - 10.19.4. Пользователь входит в круг лиц, которым адресовано Решение о выпуске, в соответствии с положениями Решения о выпуске;
  - 10.19.5. количество денежных средств на Счете аналитического учета Пользователя достаточно для уплаты стоимости Цифровых прав, указанных в Заявке на приобретение (если расчеты в рамках выпуска Цифровых прав проводятся с использованием Номинального счета);
  - 10.19.6. количество денежных средств на Счете аналитического учета Пользователя достаточно для уплаты Комиссии за направление Заявки на приобретение (если расчеты в рамках выпуска Цифровых прав проводятся с использованием Номинального счета).

- 10.20. Направляя Заявку на приобретение в целях заключения Сделки размещения Пользователь выражает Согласие на перечисление денежных средств на Счет аналитического учета Эмитента, либо Согласие на перечисление денежных средств на Банковский счет Эмитента в целях исполнения обязательства Пользователя по уплате стоимости Цифровых прав (в соответствии со способом осуществления расчетов, предусмотренным Решением о выпуске Цифровых прав) на сумму, соответствующую стоимости таких Цифровых прав и Комиссии .
- 10.21. При подаче Пользователем Заявки на приобретение:
- 10.21.1. В случае, если Решение о выпуске Цифровых прав предполагает, что в качестве встречного представления за выпускаемые Цифровые права Эмитенту должны быть представлены иные Цифровые права, такие Цифровые права блокируются на Кошельке Пользователя в объеме, предусмотренном Заявкой на приобретение, до момента признания выпуска состоявшимся, либо несостоявшимся в соответствии с Решением о выпуске Цифровых прав.
- 10.21.2. В случае, если Решение о выпуске Цифровых прав предполагает, что в качестве встречного представления за выпускаемые Цифровые права должны быть переданы денежные средства, учитываемые на Счете аналитического учета Пользователя, такие средства блокируются в объеме, предусмотренном Заявкой на приобретение, с учетом суммы Комиссии, до момента исполнения Оператором Поручения на перечисление денежных средств, направленного в соответствии с Согласием на перечисление, до момента признания выпуска состоявшимся, либо несостоявшимся в соответствии с Решением о выпуске Цифровых прав.
- 10.21.3. В случае, если Решение о выпуске Цифровых прав предполагает, что расчеты по Сделкам размещения осуществляются Сторонами вне ИС, обязательства Пользователя подлежат исполнению в соответствии с порядком, определенном в Решении о выпуске Цифровых прав.
- 10.21.4. В случае, если Решение о выпуске Цифровых прав предполагает, что в качестве встречного предоставления за выпускаемые Цифровые права передаются вещи или имущественные права, не предусмотренные Правилами, имеющие денежную оценку, обязательства Пользователя подлежат исполнению в соответствии с порядком, определенным в Решении о выпуске Цифровых прав.
- 10.22. В условиях Заявки на приобретение может быть предусмотрено, что она считается направленной при условии зачисления Пользователю, приобретающему Цифровые права, денежных средств на Счет аналитического учета в объеме денежных средств, необходимых для оплаты планируемых к приобретению Цифровых прав («Заявка под отлагательным условием. Во избежание сомнений, пункт 10.19 применяется к Заявкам под отлагательным условием только при наступлении такого отлагательного условия. В случае, если до даты окончания приема Заявок на приобретение Цифровых прав, определяемой в соответствии с Решением о выпуске, если более ранний срок не предусмотрен условиями заявки, условие, указанное в настоящем пункте, для направления Заявки под отлагательным условием не наступило, такая заявка считается

неподанной (т.е. данная Заявка на приобретение не учитывается Смарт-контрактом при заключении сделок по приобретению Цифровых прав).

- 10.23. Заявка на приобретение является акцептом оферты Эмитента. Эмитент считается получившим акцепт в момент направления Первым Приобретателем Заявки на приобретение.
- 10.24. Сделка размещения считается заключенной между Эмитентом и Первым Приобретателем с момента направления соответствующей Заявки на приобретение.

*Условия для признания выпуска состоявшимся*

- 10.25. Условия для признания выпуска состоявшимся устанавливаются в Решении о выпуске Цифровых прав.
- 10.26. В случаях, когда от стороны Сделки размещения требуется подтвердить исполнение условий, необходимых для признания выпуска состоявшимся, сторона предоставляет подтверждение посредством ЛК Пользователя.
- 10.27. Во избежание сомнений Оператор не осуществляет проверку достоверности сведений, содержащихся в информации, полученной от стороны Сделки размещения с целью подтверждения исполнения условий, необходимых для признания выпуска состоявшимся. Все споры, возникающие в связи с подтверждением исполнения таких условий, разрешаются между Эмитентом и соответствующим Первым Приобретателем.
- 10.28. Внесение в Реестр Цифровых прав записи о зачислении Цифровых прав по Сделке размещения, в отношении которой не обеспечено соблюдение условий для признания выпуска состоявшимся, не допускается.
- 10.29. Решением о выпуске Цифровых прав может быть предусмотрено, что Заявка на приобретение, направленная Пользователем, может быть отменена до момента признания выпуска состоявшимся или несостоявшимся в случае, если такая Заявка на приобретение не была удовлетворена в соответствии с порядком удовлетворения заявок, определенным в Решении о выпуске Цифровых прав, или в соответствии с результатами проверки на соответствие условиям, предусмотренным Решением о выпуске Цифровых прав.

*Признание выпуска состоявшимся*

- 10.30. Переход Цифровых прав, принадлежащих их первому владельцу, к другому лицу допускается с момента признания выпуска Цифровых прав состоявшимся, если иное не предусмотрено Решением о выпуске Цифровых прав.
- 10.31. Оператор посредством ЛК Пользователя уведомляет Эмитента о заключении Сделки размещения.
- 10.32. Доступный остаток выпускаемых Цифровых прав подлежит уменьшению на количество Цифровых прав, в отношении которого заключены Сделки размещения.

10.33. Обязательство Эмитента по зачислению Цифровых прав на Кошелек Первого Приобретателя, возникшее из Сделки размещения, исполняется без направленного на исполнение такого обязательства отдельно выраженного дополнительного волеизъявления Эмитента (в том числе без совершения Эмитентом отдельного действия по внесению в Реестра Цифровых прав записи о зачислении Цифровых прав на Кошелек Первого Приобретателя, а равно без необходимости подтверждения Эмитентом факта признания выпуска Цифровых прав состоявшимся) путем применения Смарт-контракта. Запись о зачислении Цифровых прав на Кошелек Первого Приобретателя вносится в Реестр Цифровых прав Смарт-контрактом в дату признания выпуска Цифровых прав состоявшимся в соответствии с содержащимися в ИС сведениями о заключенной таким Первым Приобретателем Сделке размещения.

10.34. Признание выпуска Цифровых прав несостоявшимся определяется Смарт-контрактом в соответствии со сведениями, содержащимися в ИС.

*Последствия признания выпуска Цифровых прав несостоявшимся*

10.35. Признание выпуска Цифровых прав несостоявшимся влечет следующие последствия:

10.35.1. информация о выпуске Цифровых прав снимается с Витрины предложений;

10.35.2. в отношении Цифровых прав не могут быть заключены Сделки размещения;

10.35.3. запись о зачислении Цифровых прав на Кошелек Первого Приобретателя не может быть внесена в Реестр Цифровых прав.

**Приостановление и аннулирование выпуска Цифровых прав**

10.36. Оператор вправе принять решение о приостановлении выпуска Цифровых прав в любом из следующих случаев:

10.36.1. выявления Оператором в документах, на основании которых Цифровых прав были допущены к выпуску, неполных, недостоверных или вводящих в заблуждение сведений;

10.36.2. нарушения Эмитентом Правил или условий Решения о выпуске Цифровых прав;

10.36.3. нарушения Эмитентом требований законодательства Российской Федерации в отношении выпуска Цифровых прав.

10.37. С момента приостановления и до момента возобновления выпуска Цифровых прав:

10.37.1. в отношении Цифровых прав не могут быть заключены Сделки размещения;

10.37.2. запись о зачислении Цифровых прав на Кошелек Первого Приобретателя не может быть внесена в Реестр Цифровых прав.

- 10.38. Оператор направляет Эмитенту уведомление о приостановлении выпуска Цифровых прав, которое должно сопровождаться:
- 10.38.1. запросом Оператора на предоставление Эмитентом дополнительных сведений и (или) документов; и (или)
  - 10.38.2. требованием Оператора к Эмитенту устранить соответствующие нарушения.
- Указанные запрос и (или) требование должны содержать срок для исполнения, определяемый Оператором.
- 10.39. В течение 10 Рабочих дней с даты исполнения Эмитентом запроса и (или) требования Оператора, направленного в соответствии с пунктом 10.38 Правил, или с даты истечения срока для исполнения такого запроса и (или) требования (в зависимости от того, какая из указанных дат наступит ранее) Оператор принимает одно из следующих решений:
- 10.39.1. о возобновлении выпуска Цифровых прав, в случае устранения Эмитентом обстоятельств, послуживших основанием для приостановления выпуска Цифровых прав;
  - 10.39.2. об аннулировании выпуска Цифровых прав, в случае не устранения Эмитентом обстоятельств, послуживших основанием для приостановления выпуска Цифровых прав.
- 10.40. Эмитент вправе подать заявление об аннулировании выпуска Цифровых прав до заключения первой Сделки размещения посредством заполнения соответствующей формы в ЛК Пользователя. С момента направления указанного заявления в отношении Цифровых прав не могут быть заключены Сделки размещения.
- 10.41. Оператор принимает решение об аннулировании выпуска Цифровых прав в течение 2 Рабочих дней с даты получения от Эмитента заявления об аннулировании выпуска Цифровых прав.
- 10.42. Аннулирование выпуска Цифровых прав влечет следующие последствия:
- 10.42.1. информация о выпуске Цифровых прав снимается с Витрины предложений;
  - 10.42.2. информация об аннулировании выпуска ЦФА размещается на Сайте Оператора;
  - 10.42.3. запись о зачислении Цифровых прав на Кошелек Первого Приобретателя не может быть внесена в Реестр Цифровых прав.
- 10.43. Не позднее 1 Рабочего дня, следующего за датой принятия Оператором решения, предусмотренного пунктами 10.36, 10.39, 10.41 Правил, Оператор уведомляет Эмитента о таком решении посредством направления Пользователю сообщения на Электронную почту.

- 10.44. В случае признания выпуска Цифровых прав несостоявшимся совершаются следующие операции:
- 10.44.1. в случае, если Решение о выпуске Цифровых прав предполагает, что в качестве встречного предоставления за выпускаемые Цифровые права Эмитенту должны быть переданы иные Цифровые права, все такие Цифровые права, заблокированные на Кошельке Пользователя, разблокируются в силу действия Смарт-контракта;
  - 10.44.2. в случае, если Решение о выпуске Цифровых прав предполагает, что в качестве встречного предоставления за выпускаемые Цифровые права должны быть переданы денежные средства, все заблокированные в связи с подачей Заявки на приобретение денежные средства Пользователя разблокируются в силу действия Смарт-контракта;
  - 10.44.3. в случае, если Решение о выпуске Цифровых прав предполагает, что в качестве встречного предоставления за выпускаемые Цифровые права передаются вещи или имущественные права, или иные права, имеющие денежную оценку, наступают последствия, предусмотренные таким Решением о выпуске Цифровых прав.
- 10.45. Во избежание сомнений, в случае признания выпуска Цифровых прав несостоявшимся выпускаемые Цифровые права не зачисляются на Кошельки Пользователей, подавших Заявки на приобретение.

## **11. ПОРЯДОК УЧЕТА ЦИФРОВЫХ ПРАВ**

- 11.1. Учет Цифровых прав, выпускаемых или выпущенных в ИС, осуществляется в виде записей, вносимых в Реестр Цифровых прав.
- 11.2. Реестр Цифровых прав содержит следующие данные о каждом выпуске Цифровых прав с момента допуска таких Цифровых прав к выпуску:
  - 11.2.1. тикер;
  - 11.2.2. количество выпущенных Цифровых прав;
  - 11.2.3. информация об Эмитенте Цифровых прав, как она содержится в Реестре Пользователей;
  - 11.2.4. информация о выпуске Цифровых прав, в том числе о дате начала и окончания Размещения Цифровых прав, дате признания выпуска Цифровых прав состоявшимся или несостоявшимся;

- 11.2.5. информация, предусмотренная Решением о выпуске Цифровых прав, в том числе об обязательстве, удостоверенном Цифровых прав, порядке и сроке его исполнения;
  - 11.2.6. ссылка на страницу на сайте Эмитента в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на которой размещено Решение о выпуске Цифровых прав (при наличии);
  - 11.2.7. информация о зачислении Цифровых прав первому Владельцу;
  - 11.2.8. информация обо всех переходах Цифровых прав от Владельца к Владельцу;
  - 11.2.9. информация о текущих Владельцах, в том числе сведения о количестве Цифровых прав, принадлежащих каждому Владельцу;
  - 11.2.10. информация о Блокировании Цифровых прав и основаниях для Блокирования Цифровых прав;
  - 11.2.11. информация о снятии Блокировании Цифровых прав и основаниях для снятия Блокирования Цифровых прав;
  - 11.2.12. информация об обременении Цифровых прав и основаниях возникновения обременения Цифровых прав;
  - 11.2.13. информация о погашении Цифровых прав и основании погашения Цифровых прав;
  - 11.2.14. иные данные по усмотрению Оператора.
- 11.3. В Распределенный реестр вносятся следующие сведения (записи):
- 11.3.1. Тикер, количество выпущенных и погашенных Цифровых прав;
  - 11.3.2. информация о текущих Владельцах с указанием принадлежащих им Цифровых прав, включая:
    - (i) Тикер;
    - (ii) количество Цифровых прав;
  - 11.3.3. факт направления Заявки на приобретение, Заявки на продажу, Заявки на покупку, Оферты, Акцепта, а также содержащиеся в них условия;
  - 11.3.4. информация, содержащаяся в Оферте, в отношении:
    - (i) Цифровых прав, передаваемых Оферентом (если применимо): Тикер, количество Цифровых прав;

- (ii) размера встречного предоставления Оферента: сумма денежных средств, уплачиваемых Оферентом (если применимо), общая стоимость Цифровых прав, передаваемых Оферентом (если применимо);
  - (iii) Цифровых прав, передаваемых Акцептантом (если применимо): Тикер, количество Цифровых прав;
  - (iv) размера встречного предоставления Акцептанта: сумма денежных средств, уплачиваемых Акцептантом (если применимо), общая стоимость Цифровых прав, передаваемых Акцептантом (если применимо);
- 11.3.5. запись о зачислении Цифровых прав на Кошелек Первого Приобретателя на основании указания Эмитента, включающая следующие сведения:
- (i) Тикер;
  - (ii) количество Цифровых прав;
  - (iii) Эмитент;
  - (iv) Первый Приобретатель;
- 11.3.6. запись о переходе Цифровых прав к Пользователю, приобретающему Цифровые права по сделке, на основании указания Пользователя, отчуждающего Цифровые права по сделке, включающая следующие сведения:
- (i) Тикер;
  - (ii) количество Цифровых прав;
  - (iii) Пользователь, отчуждающий Цифровые права по сделке;
  - (iv) Пользователь, приобретающий Цифровые права по сделке;
- 11.3.7. запись об обременении Цифровых прав на основании указания Пользователя, являющегося Владельцем соответствующих Цифровых прав, включающая следующие сведения:
- (i) Тикер;
  - (ii) количество Цифровых прав;
  - (iii) Владелец Цифровых прав;
  - (iv) лицо, в пользу которого устанавливается обременение;
  - (v) основание для возникновения обременения;

- 11.3.8. запись о снятии обременения на основании указания Пользователя, являющегося Владелцем соответствующих Цифровых прав, включающая следующие сведения:
- (i) Тикер;
  - (ii) количество Цифровых прав;
  - (iii) Владелец Цифровых прав;
  - (iv) основание для снятия обременения;
- 11.3.9. запись о погашении Цифровых прав на основании совместного указания Эмитента и Владелцев соответствующих Цифровых прав, включающая следующие сведения:
- (i) Тикер;
  - (ii) количество Цифровых прав;
  - (iii) Владельцы Цифровых прав;
- 11.3.10. запись о зачислении, переходе, Блокировании, снятии Блокирования, погашении Цифровых прав, вносимая Смарт-контрактом;
- 11.3.11. запись, вносимая Оператором в соответствии с пунктами 13.1 – 13.4, 13.5 – 13.6, 13.13 – 13.14 Правил.
- 11.4. Сведения о Пользователе, указанные в пункте 11.3 Правил, хранятся в Распределенном реестре в виде уникального идентификатора такого Пользователя.
- 11.5. Содержащаяся в Реестре Цифровых прав информация вносится (изменяется) посредством следующих записей:
- 11.5.1. зачисление Цифровых прав;
  - 11.5.2. переход Цифровых прав;
  - 11.5.3. Блокирование Цифровых прав;
  - 11.5.4. снятие Блокирования Цифровых прав;
  - 11.5.5. обременение Цифровых прав;
  - 11.5.6. снятие обременения Цифровых прав;
  - 11.5.7. погашение Цифровых прав.
- 11.6. Оператор может осуществлять квалификацию и учет Иностраных цифровых прав.

## **12. ПОРЯДОК СОВЕРШЕНИЯ СДЕЛОК С ЦИФРОВЫМИ ПРАВАМИ ЧЕРЕЗ ОПЕРАТОРА**

### **Общие положения**

- 12.1. Пользователи вправе заключать любые предусмотренные законодательством Российской Федерации сделки, связанные с Цифровыми правами.
- 12.2. Оператор обеспечивает заключение сделок с Цифровыми правами, выпущенными в ИС, в порядке, предусмотренном настоящим разделом Правил.

### **Порядок заключения Договоров купли-продажи Цифровых прав**

- 12.3. Пользователи могут распоряжаться Цифровыми правами посредством заключения Договоров купли-продажи Цифровых прав через Оператора, который обеспечивает совершение таких сделок путем сопоставления разнонаправленных Заявок на покупку и Заявок на продажу.
- 12.4. Заявка формируется и направляется Пользователем посредством заполнения соответствующих форм в ЛК Пользователя.
- 12.5. Заявка может направляться Пользователем в целях:
  - 12.5.1. размещения Заявки на Витрине предложений; или
  - 12.5.2. акцепта Заявки, размещенной на Витрине предложений.

Заявка, предусмотренная пунктом 12.5.2 Правил, считается встречной Заявкой.

- 12.6. Заявка на покупку или Заявка на продажу, размещенная на Витрине предложений, является публичной офертой Пользователя, направившего такую Заявку, на покупку или продажу (соответственно) Цифровых прав в количестве, определяемом Пользователем, совершающим акцепт такой Заявки, в пределах Доступного по заявке остатка Цифровых прав.
- 12.7. Заявка на покупку или Заявка на продажу, размещенная на Витрине предложений, может быть акцептована другим Пользователем посредством направления встречной Заявки на продажу или Заявки на покупку соответственно. В случае если количество Цифровых прав, указанное Пользователем при акцепте Заявки, менее Доступного по заявке остатка Цифровых прав, такой акцепт в целях настоящего раздела Правил признается частичным акцептом (а Заявка считается частично акцептованной). Пользователь, разместивший Заявку на продажу, либо Заявку на покупку, считается получившим акцепт в момент направления встречной Заявки на покупку, либо Заявки на продажу соответственно.
- 12.8. С момента получения встречной Заявки Договор купли-продажи Цифровых прав считается заключенным, а информация о его заключении вносится в ИС. Продавец и Покупатель уведомляются о заключении и исполнении Договора купли-продажи Цифровых прав посредством размещения соответствующей информации в ЛК Пользователя.

- 12.9. Заявка размещается на Витрине предложений на срок, равный 5 Рабочим дням, который начинает течь в дату размещения соответствующей Заявки, и может быть акцептована до истечения такого срока. Частично акцептованная Заявка остается на Витрине предложений в пределах первоначального срока. По истечении указанного срока Заявка может быть направлена повторно.
- 12.10. Пользователь вправе отозвать Заявку, размещенную на Витрине предложений, в любое время до момента ее полного акцепта. В случае частичного акцепта Заявки она может быть отозвана применительно к Доступному по заявке остатку Цифровых прав без ущерба для действия заключенных Договоров купли-продажи Цифровых прав.
- 12.11. Встречная Заявка не может быть отозвана Пользователем.
- 12.12. Заявка на продажу, размещенная на Витрине предложений, снимается с Витрины предложений при наступлении любого из следующих обстоятельств:
- 12.12.1. Цифровые права, указанные в Заявке на продажу, были погашены;
  - 12.12.2. в отношении Продавца Оператором было принято решение о Блокировании Пользователя;
  - 12.12.3. в отношении Цифровых прав, указанных в Заявке на продажу, в Реестр Цифровых прав была внесена запись о Блокировании Цифровых прав (за исключением записи о Блокировании Цифровых прав, внесенной в соответствии с пунктом 12.24 Правил);
  - 12.12.4. Продавец утратил права на Цифровые права, указанные в Заявке на продажу;
  - 12.12.5. остаток денежных средств, принадлежащих Продавцу, становится менее актуального Лимита перечисления по Согласию на перечисление в результате обращения взыскания на такие денежные средства.
- 12.13. Заявка на покупку, размещенная на Витрине предложений, снимается с Витрины предложений при наступлении любого из следующих обстоятельств:
- 12.13.1. Цифровые права, указанные в Заявке на покупку, были погашены;
  - 12.13.2. Пользователем превышен Лимит, в случае если в Заявке на покупку указаны Цифровые права, приобретаемые в пределах Лимита;
  - 12.13.3. Пользователь не является квалифицированным инвестором в случае, если в Заявке на покупку указаны Цифровые права, предназначенные для квалифицированных инвесторов;
  - 12.13.4. в отношении Покупателя Оператором было принято решение о Блокировании Пользователя;

12.13.5. остаток денежных средств, принадлежащих Покупателю, становится менее актуального Лимита перечисления по Согласию на перечисление Правил, в результате обращения взыскания на такие денежные средства.

**Порядок направления Заявок в целях заключения Договоров купли-продажи Цифровых прав**

12.14. При формировании Заявки на продажу в целях ее размещения на Витрине предложений Пользователь определяет:

12.14.1. максимальное количество Цифровых прав, предлагаемых к продаже Пользователем;

12.14.2. цену за одну единицу Цифровых прав;

12.14.3. способ осуществления расчетов по Договору купли-продажи Цифровых прав.

12.15. При формировании встречной Заявки на продажу Пользователь определяет:

12.15.1. количество Цифровых прав, подлежащих передаче по Договору купли-продажи Цифровых прав, в пределах Доступного по заявке остатка Цифровых прав;

12.15.2. способ осуществления расчетов по Договору купли-продажи Цифровых прав.

Во всем остальном такая Заявка на продажу считается направленной на условиях, указанных в соответствующей Заявке на покупку.

12.16. При формировании Заявки на покупку в целях ее размещения на Витрине предложений Пользователь определяет:

12.16.1. максимальное количество Цифровых прав, предлагаемых к покупке Пользователем;

12.16.2. цену за одну единицу Цифровых прав.

12.17. При формировании встречной Заявки на покупку Пользователь определяет количество Цифровых прав, подлежащих передаче по Договору купли-продажи Цифровых прав, в пределах Доступного по заявке остатка Цифровых прав. Во всем остальном такая Заявка на покупку считается направленной на условиях, указанных в соответствующей Заявке на продажу.

12.18. Заявка на продажу может быть направлена при соблюдении в совокупности следующих условий:

12.18.1. количество Цифровых прав, указанных в Заявке на продажу, не превышает количество таких Цифровых прав, учитываемых на Кошельке Пользователя, направившего Заявку на продажу;

- 12.18.2. в отношении Цифровых прав, указанных в Заявке на продажу, в Реестр Цифровых прав не внесена запись о Блокировании Цифровых прав;
  - 12.18.3. количество Цифровых прав, указанное в Заявке на продажу, не превышает Доступный по заявке остаток Цифровых прав в случае, если Заявка на продажу является встречной.
- 12.19. Заявка на покупку может быть направлена при соблюдении в совокупности следующих условий:
- 12.19.1. количество Цифровых прав, указанное в Заявке на покупку, соответствует Доступному по заявке остатку Цифровых прав в случае, если Заявка на покупку является встречной;
  - 12.19.2. Пользователем не превышен Лимит, в случае если в Заявке на покупку указаны Цифровые права, приобретаемые в пределах Лимита;
  - 12.19.3. Пользователь является квалифицированным инвестором в случае, если в Заявке на покупку указаны Цифровые права, предназначенные для квалифицированных инвесторов.
- 12.20. Направляя Заявку на покупку Пользователь выражает Согласие на перечисление денежных средств в целях исполнения обязательства Пользователя по уплате стоимости Цифровых прав на сумму, соответствующую стоимости таких Цифровых прав и Комиссии.
- 12.21. Заявка подлежит размещению на Витрине предложений в дату ее направления.
- 12.22. Заявка, адресованная конкретному Пользователю или Пользователям, доступна для просмотра на Витрине предложений только такому Пользователю или Пользователям.
- 12.23. Смарт-контракт вносит в Реестр Цифровых прав запись о Блокировании Цифровых прав в отношении максимального количества Цифровых прав, указанного в Заявке на продажу, размещаемой на Витрине предложений, с момента направления такой Заявки. Смарт-контракт вносит в Реестр Цифровых прав запись о снятии Блокирования Цифровых прав в момент отзыва Заявки на продажу или в момент снятия Заявки на продажу с Витрины предложения или в момент истечения срока для акцепта Заявки на продажу (в зависимости от того, что наступит ранее).
- 12.24. Смарт-контракт вносит в Реестр Цифровых прав запись о Блокировании Цифровых прав в отношении максимального количества Цифровых прав, указанного в Заявке на продажу, размещаемой на Витрине предложений, с момента получения такой Заявки Пользователем. Смарт-контракт вносит в Реестр Цифровых прав запись о снятии Блокирования Цифровых прав в момент отзыва Заявки на продажу или в момент снятия Заявки на продажу с Витрины предложения в соответствии с пунктом 12.12 Правил или в момент истечения срока для акцепта Заявки на продажу (в зависимости от того, что наступит ранее).

- 12.25. Обязательство Продавца по перечислению Цифровых прав на Кошелек Покупателя, возникшее из Договора купли-продажи Цифровых прав, исполняется без направленного на исполнение такого обязательства отдельно выраженного дополнительного волеизъявления Продавца (в том числе без совершения Продавцом отдельного действия по внесению в Реестр Цифровых прав записи о переходе Цифровых прав к Покупателю) путем применения Смарт-контракта. Смарт-контракт вносит в Реестр Цифровых прав запись о снятии Блокирования Цифровых прав в отношении Цифровых прав, подлежащих перечислению на Кошелек Покупателя (если запись о Блокировании Цифровых прав была внесена в соответствии с пунктом 12.24 Правил) и запись о переходе Цифровых прав к Покупателю в дату внесения в ИС информации о заключении Договора купли-продажи Цифровых прав.

#### **Порядок заключения иных сделок с Цифровыми правами**

- 12.26. Заключение иных сделок с Цифровыми правами, выпущенными в ИС, обеспечивается Оператором путем сопоставления Оферты и Акцепта в порядке, предусмотренном настоящим разделом Правил.
- 12.27. Оферта или Акцепт формируются и направляются Пользователями посредством заполнения соответствующих форм в ЛК Пользователя.
- 12.28. Оферта может быть направлена Пользователем при условии, если:
- 12.28.1. Пользователем не превышен Лимит, в случае если в Оферте в качестве встречного предоставления, подлежащего передаче такому Пользователю, указаны Цифровые права, приобретаемые в пределах Лимита;
  - 12.28.2. Пользователь является квалифицированным инвестором в случае, если в Оферте в качестве встречного предоставления, подлежащего передаче такому Пользователю, указаны Цифровые права, предназначенные для квалифицированных инвесторов..
- 12.29. Акцепт может быть направлен Пользователем при условии, если:
- 12.29.1. Пользователем не превышен Лимит, в случае если в результате Акцепта таким Пользователем будут приобретены Цифровые права, приобретаемые в пределах Лимита;
  - 12.29.2. Пользователь является квалифицированным инвестором в случае, если в результате Акцепта таким Пользователем будут приобретены Цифровые права, предназначенные для квалифицированных инвесторов.
- 12.30. Оферта подлежит размещению на Витрине предложений в дату ее направления.
- 12.31. Оферта размещается на Витрине предложений на срок, равный 5 Рабочим дням, который начинается в дату размещения соответствующей Оферты. Оферта может быть отозвана Пользователем в любое время до момента её акцепта.

- 12.32. Оферта, размещенная на Витрине предложений, снимается с Витрины предложений при наступлении любого из следующих случаев:
- 12.32.1. Цифровые права, указанные в Оферте, были погашены;
  - 12.32.2. Пользователем превышен Лимит, в случае если в Оферте в качестве встречного предоставления, подлежащего передаче такому Пользователю, указаны Цифровые права, приобретаемые в пределах Лимита;
  - 12.32.3. Пользователь не является квалифицированным инвестором в случае, если в Оферте в качестве встречного предоставления, подлежащего передаче такому Пользователю, указаны Цифровые права, предназначенные для квалифицированных инвесторов;
  - 12.32.4. в отношении Пользователя Оператором было принято решение о Блокировании Пользователя.
- 12.33. Оферта, адресованная конкретному Пользователю или Пользователям, доступна для просмотра на Витрине предложений только такому Пользователю или Пользователям.
- 12.34. Оферта может быть принята Пользователем, которому она адресована, а в случае, если Оферта является публичной – любым Пользователем, путем направления Акцепта в пределах срока размещения такой Оферты на Витрине предложений. Пользователь, разместивший Оферту, считается получившим Акцепт в момент направления Акцепта.
- 12.35. Сделка с Цифровыми правами считается заключенной на условиях, предусмотренных Офертой, с момента получения Акцепта. Оператор уведомляет каждую сторону такой сделки о ее заключении посредством размещения соответствующей информации в ЛК Пользователя.
- 12.36. Обязательство Пользователя, отчуждающего Цифровые права по сделке, по передаче таких Цифровых прав исполняется посредством внесения по указанию Пользователя, являющегося Владельцем соответствующих Цифровых прав, в Реестр Цифровых прав записи о переходе Цифровых прав к Пользователю, приобретающему Цифровые права по сделке.
- 12.37. Во избежание сомнений Оператор не осуществляет расчетов по сделке с Цифровыми правами, заключенной в соответствии с настоящим разделом Правил, не контролирует процесс ее исполнения и не отвечает за неисполнение или ненадлежащее исполнение сторонами обязательств из такой сделки.

### **13. ИНЫЕ ОСНОВАНИЯ ВНЕСЕНИЯ ЗАПИСИ В РЕЕСТР ЦИФРОВЫХ ПРАВ**

#### **Переход Цифровых прав в порядке наследования**

- 13.1. Внесение в Реестр Цифровых прав записи о Блокировании Цифровых прав в отношении Цифровых прав, принадлежавших умершему Владельцу, осуществляется на основании любого из следующих документов, подтверждающих смерть Владельца:

- 13.1.1. справки и (или) запроса нотариуса, исполнителя завещания либо должностного лица, уполномоченного законом на совершение нотариальных действий;
  - 13.1.2. свидетельства о смерти;
  - 13.1.3. вступившего в законную силу решения суда об объявлении физического лица умершим.
- 13.2. При получении запроса Оператор предоставляет нотариусу, исполнителю завещания либо должностному лицу, уполномоченному законом на совершение нотариальных действий, выписку с Кошелька Владельца, в отношении которого Оператору предоставлены документы, предусмотренные пунктом 13.1 Правил. Указанная выписка должна содержать сведения:
- 13.2.1. о Цифровых правах, принадлежавших Владельцу, и их количестве;
  - 13.2.2. об основаниях приобретения Цифровых прав Владельцем;
  - 13.2.3. подтверждение Блокирования Цифровых прав в соответствии с пунктом 13.1 Правил.
- 13.3. Внесение записи о переходе Цифровых прав в порядке наследования осуществляется согласно письменному заявлению наследника на основании любого из следующих документов:
- 13.3.1. свидетельство о праве на наследство (оригинал или нотариально удостоверенная копия);
  - 13.3.2. нотариально удостоверенное соглашение о разделе наследственного имущества, подписанное всеми наследниками, с приложением свидетельства о праве на наследство, (оригинал или нотариально удостоверенная копия);
  - 13.3.3. свидетельство о праве собственности на долю в общем имуществе супругов, выданное нотариусом пережившему супругу (оригинал или нотариально удостоверенная копия);
  - 13.3.4. вступившее в законную силу решение суда о признании прав на наследственное имущество (заверенная судом копия);
  - 13.3.5. вступившее в законную силу решение суда о признании прав пережившего супруга на долю в общем имуществе супругов (заверенная судом копия).
- 13.4. Запись о переходе Цифровых прав вносится в Реестр Цифровых прав при условии прохождения наследником процедуры регистрации в ИС и внесения его в Реестр Пользователей.

#### **Переход Цифровых прав при реорганизации Владельца**

- 13.5. Внесение записи о переходе Цифровых прав в порядке реорганизации Владельца осуществляется согласно заявлению правопреемника Владельца, к которому перешли или должны перейти права на Цифровые права, на основании следующих документов:
- 13.5.1. решение о реорганизации Владельца (оригинал или нотариально удостоверенная копия);
  - 13.5.2. договор о реорганизации (оригинал или нотариально удостоверенная копия);
  - 13.5.3. выписка из передаточного акта о передаче Цифровых прав одному или нескольким вновь образованным юридическим лицам (при разделении и выделении);
  - 13.5.4. выписка из передаточного акта о передаче Цифровых прав вновь возникшему юридическому лицу (при слиянии и преобразовании);
  - 13.5.5. выписка из передаточного акта о передаче Цифровых прав юридическому лицу, к которому присоединяется другое юридическое лицо (при присоединении);
  - 13.5.6. документ, подтверждающий внесение в единый государственный реестр юридических лиц записи о юридическом лице, созданном в результате реорганизации (при слиянии, выделении, разделении, преобразовании);
  - 13.5.7. документ, подтверждающий внесение в единый государственный реестр юридических лиц записи о прекращении деятельности реорганизованного Владельца.
- 13.6. Запись о переходе Цифровых прав вносится в Реестр Цифровых прав при условии прохождения правопреемником Владельца процедуры регистрации в ИС и внесения его в Реестр Пользователей.

#### **Обременение Цифровых прав**

- 13.7. Запись об установлении обременения Цифровых прав вносится в Реестр Цифровых прав по указанию их Владельца. Такое указание должно содержать сведения о лице, в пользу которого устанавливается обременение, а также основании для возникновения обременения.
- 13.8. Запись о снятии обременения Цифровых прав вносится в Реестр Цифровых прав по указанию их Владельца. Такое указание должно содержать сведения об основании прекращения обременения.

#### **Исполнение обязательств, удостоверенных Цифровыми правами и Погашение Цифровых прав**

- 13.9. Запись о погашении Цифровых прав должна вноситься в Реестр Цифровых прав:
- 13.9.1. при прекращении обязательств, удостоверенных Цифровыми правами, в силу их исполнения Эмитентом, лицом, предоставившим обеспечение обязательств,

удостоверенных Цифровыми правами, в случае, если Решением о выпуске Цифровых прав предусмотрено, что Цифровые права могут быть погашены в результате исполнения таким лицом обязательств, удостоверяемых Цифровыми правами;

13.9.2. по основаниям, предусмотренным Решением о выпуске Цифровых прав;

13.9.3. по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

13.10. Исполнение обязательств, удостоверяемых Цифровыми правами, и погашение таких Цифровых прав осуществляется в порядке, установленном настоящим пунктом Правил, в случае если Решением о выпуске Цифровых прав не предусмотрен иной порядок:

13.10.1. не позднее 14.00 в Дату исполнения Эмитент обеспечивает наличие денежных средств на Счете аналитического учета Эмитента;

13.10.2. в Дату исполнения Оператор формирует и исполняет Поручение о перечислении на Банковские счета Владельцев или Поручение о перечислении на Счета аналитического учета Владельцев (если любой из указанных способов осуществления расчетов предусмотрен Решением о выпуске Цифровых прав), которые будут определены в Дату исполнения, на основании Соглашения на перечисление, направленного в соответствии с пунктом 10.13 Правил, в целях исполнения обязательств, удостоверяемых такими Цифровыми правами, на сумму таких обязательств.

13.10.3. в Дату исполнения Смарт-контракт вносит запись о Блокировании Цифровых прав, обязательства по которым подлежат исполнению, а также определяет перечень Владельцев таких Цифровых прав;

13.10.4. в Дату исполнения после внесения в Реестр Цифровых прав записи о Блокировании Цифровых прав и определения перечня Владельцев в соответствии с пунктом 13.10.3 Правил Оператор принимает к исполнению поручения Эмитента, направленные в соответствии с пунктом 10.13 Правил, и вносит в ИС информацию о таком исполнении. Денежные средства перечисляются Владельцам пропорционально количеству Цифровых прав, принадлежащих Владельцам в Дату исполнения;

13.10.5. запись о погашении Цифровых прав вносится в Реестр Цифровых прав Смарт-контрактом, условием для применения которого является внесение Оператором в ИС информации об исполнении поручений Эмитента в соответствии с пунктом 13.10.4 Правил в дату получения такой информации. В случае, если погашение Цифровых прав осуществляется путем перечисления денежных средств вне Номинального счета либо путем предоставления имущества, оказания услуги, либо передачи имущественных прав, запись о погашении Цифровых прав вносится в ИС в дату предоставления Оператору документа, подтверждающего факт оплаты, либо иного исполнения обязательств, предусмотренного Решением о выпуске Цифровых прав.

13.11. В случае, если порядок исполнения обязательств, удостоверенных Цифровыми правами, и (или) погашения Цифровых прав, предусмотренный Решением о выпуске Цифровых прав, отличается от порядка, установленного пунктом 13.10 Правил, запись о погашении Цифровых прав вносится в Реестр Цифровых прав в порядке, предусмотренном Решением о выпуске Цифровых прав.

**13.12.** Если Эмитент стал Владельцем выпущенных им Цифровых прав, запись о погашении таких Цифровых прав не вносится в Реестр Цифровых прав, кроме случаев, когда иное предусмотрено Решением о выпуске Цифровых прав. По истечении одного года со дня, когда Эмитент стал Владельцем выпущенных им Цифровых прав, в Реестр Цифровых прав вносится запись о погашении таких Цифровых прав, если до истечения этого срока Эмитент не перестал быть их Владельцем.

#### **Внесение записи в ИС на основании Акта**

13.13. Оператор осуществляет внесение (изменение) записи в Реестр Цифровых прав во исполнение поступившего Оператору Акта не позднее 1 Рабочего дня с даты его получения.

13.14. В случае невозможности исполнения Акта полностью или частично Оператор уведомляет об этом лицо, направившее Акт, в течение срока, предусмотренного пунктом 13.13 Правил, с указанием соответствующих причин.

### **14. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАСЧЕТОВ**

#### **Общие положения**

14.1. Расчеты по Сделкам в ИС, а также уплата Пользователем Комиссии осуществляются с использованием Номинального счета за счет денежных средств, принадлежащих Пользователю.

Расчеты по сделкам с Цифровыми правами в ИС между Пользователями, а также уплата Пользователем Комиссии могут осуществляться вне ИС без использования Номинального счета через банковские счета в случаях и порядке, предусмотренных Решением о выпуске, Тарифами или соглашением с Пользователем.

14.2. По распоряжению Оператора по Номинальному счету могут совершаться только следующие операции:

14.2.1. перечисление денежных средств, принадлежащих Пользователям, на банковские счета;

14.2.2. перечисление денежных средств, принадлежащих Оператору, на его банковские счета;

14.2.3. перечисление денежных средств с одного Номинального счета на другие Номинальные счета;

- 14.2.4. перечисление денежных средств на банковский счет, с которого указанные денежные средства ошибочно поступили на Номинальный счет;
  - 14.2.5. списание денежных средств, права на которые принадлежат Пользователю или Оператору, по обязательствам соответствующего лица по решению суда, а также в иных предусмотренных федеральными законами случаях;
  - 14.2.6. списание денежных средств, права на которые принадлежат Пользователю, в целях перечисления Комиссий (в случае, если Правилами будет предусмотрен соответствующий порядок уплаты Комиссии).
- 14.3. В случаях, предусмотренных Правилами, Оператор осуществляет расчеты по Сделкам в ИС следующими способами:
- 14.3.1. путем перевода принадлежащих Пользователю денежных средств по Номинальному счету на основании направленного Пользователем Поручения о перечислении на Банковский счет другого Пользователя;
  - 14.3.2. путем перечисления между Пользователями по одному Номинальному счету принадлежащих им денежных средств без изменения остатка денежных средств по Номинальному счету на основании направленного Пользователем Поручения о перечислении на Счет аналитического учета другого Пользователя.
- 14.4. Уплата Пользователем Комиссии может осуществляться
- 14.4.1. с использованием Номинального счета путем перечисления между Пользователем и Оператором по одному Номинальному счету денежных средств, принадлежащих Пользователю, без изменения остатка денежных средств по Номинальному счету на основании Согласия на перечисление, либо
  - 14.4.2. путем перечисления денежных средств с банковского счета Пользователя на банковский счет Оператора.
- 14.5. Пользователь не вправе использовать денежные средства, принадлежащие Пользователю и учитываемые на Номинальном счете, в каких-либо иных целях, не связанных с осуществлением расчетов по Сделкам в ИС и уплатой Комиссии, за исключением перечисления денежных средств на Банковский счет такого Пользователя.
- 14.6. Оператор не начисляет и не уплачивает Пользователю проценты или иное вознаграждение за нахождение денежных средств Пользователя на Номинальном счете.
- 14.7. Оператор осуществляет на постоянной основе учет остатков денежных средств, принадлежащих Пользователям, находящихся на Номинальном счете, в разрезе каждого Пользователя. Информация о размере денежных средств, принадлежащих Пользователям и учитываемых на Номинальном счете, отражается в виде записей на Счетах аналитического учета Пользователей и Счете аналитического учета Оператора.

- 14.8. Заблокированные в соответствии с Правилами денежные средства Пользователя учитываются отдельно от иных денежных средств Пользователя, учитываемых на Номинальном счете, и не могут быть использованы для совершения каких-либо иных Сделок в ИС или для вывода Пользователем денежных средств, принадлежащих Пользователю, на банковские счета, и не учитываются при расчете достаточности денежных средств Пользователя, учитываемых на Номинальном счете, при подаче Заявки, Оферты либо Акцепта.
- 14.9. При наступлении условий для разблокировки заблокированных денежных средств Пользователя в соответствии с Правилами такие денежные средства разблокируются не позднее 24 часов с момента наступления соответствующих условий.

#### **Пополнение Номинального счета**

- 14.10. Зачисление денежных средств на Номинальный счет для их дальнейшего учета на Номинальном счете, возможно одним из способов, указанных в Тарифах.
- 14.11. В случае, если зачисление денежных средств на Номинальный счет осуществлено каким-либо способом, не указанным в Тарифах, Оператор вправе вернуть указанные денежные средства путем перечисления денежных средств Пользователя на его банковский счет по последним известным Оператору реквизитам банковского счета Пользователя.
- 14.12. Денежные средства не могут быть зачислены на Номинальный счет в пользу Пользователя со счета третьего лица. В случае обнаружения Оператором нарушения данного положения Оператор вправе вернуть денежные средства третьему лицу не позднее 10 рабочих дней с момента выявления указанного нарушения. Оператор имеет право потребовать у Пользователя Комиссию в размере, установленном в Тарифах, в случае, если возврат денежных средств третьему лицу повлечет за собой расходы на стороне Оператора.

#### **Порядок составления, направления, исполнения поручений Пользователя о перечислении денежных средств**

- 14.13. Расчеты в ИС осуществляются на основании Поручений.
- 14.14. В соответствии с Согласием на перечисление, Оператор составляет от имени Пользователя Поручение о перечислении на Счет аналитического учета Оператора
- на сумму, указанную в соответствующей Заявке, либо Оферте, либо
  - на сумму Комиссии.
- 14.15. Максимальный Лимит перечисления по Согласию на перечисление устанавливается в отношении каждого Поручения и составляет
- сумму денежных обязательств Эмитента по Решению о выпуске Цифровых прав, либо

- сумму совокупной стоимости всех Цифровых прав, указанных в соответствующей Заявке или Оферте, либо
- максимальную величину Комиссии.

Актуальный Лимит перечисления рассчитывается на определенный момент времени посредством уменьшения максимального Лимита перечисления на сумму, на которую были составлено и исполнено Поручение.

14.16. Согласие на перечисление прекращает свое действие с момента наступления любого из следующих обстоятельств:

14.16.1. признания выпуска Цифровых прав несостоявшимся;

14.16.2. отзыва Пользователем соответствующей Заявки, Оферты, либо Акцепта;

14.16.3. истечения срока акцепта соответствующей Заявки, либо Оферты.

14.17. После

- наступления условий, установленных Решением о выпуске, либо
- акцепта (в том числе частичного) Заявки, либо Оферты Пользователя, либо
- наступления оснований для уплаты Комиссии

Оператор составляет и принимает к исполнению соответствующее поручение Пользователя.

14.18. Сумма денежных средств, указанная в поручении Пользователя об их перечислении, не может превышать сумму денежных средств, отображаемую на Счете аналитического учета такого Пользователя, за исключением случая, предусмотренного пунктом 10.22 Правил. Во избежание сомнений Оператор не предоставляет Пользователю денежные средства для увеличения остатка денежных средств Пользователя, учитываемых на Номинальном счете.

14.19. Пользователь вправе дать Согласие на перечисление при условии, если максимальный Лимит перечисления не превышает сумму денежных средств, отображаемую на Счете аналитического учета такого Пользователя.

14.20. Если иное не предусмотрено Правилами или Решением о выпуске, поручение Пользователя о перечислении денежных средств принимается Оператором к исполнению непосредственно в момент его составления Оператором от имени Пользователя.

14.21. Поручение о перечислении на Банковский счет исполняется посредством направления Оператором Банку распоряжения о перечислении указанной в поручении суммы денежных средств с Номинального счета на такой Банковский счет. Указанное распоряжение направляется Оператором в течение 2 Рабочих дней с даты, когда поручение

Пользователя принято Оператором к исполнению, и исполняется в сроки, предусмотренные правилами Банка. Поручение Пользователя считается исполненным в момент списания указанной в нем суммы денежных средств с Номинального счета.

- 14.22. Поручение о перечислении на Счет аналитического учета исполняется в сумме, указанной в поручении, путем одновременного принятия Оператором поручения Пользователя, уменьшения остатка учитываемых на Номинальном счете денежных средств, принадлежащих Пользователю, направившему поручение, и увеличения остатка учитываемых на Номинальном счете денежных средств, принадлежащих другому Пользователю или Оператору, указанному в поручении в качестве получателя средств.
- 14.23. Оператор уведомляет Пользователя об исполнении поручения о перечислении денежных средств посредством изменения суммы денежных средств, отображаемых на его Счете аналитического учета, и изменения остатка денежных средств, принадлежащих такому Пользователю.

#### **Порядок приостановления и отказа в исполнении Поручения о перечислении на Банковский счет**

- 14.24. В случае, если Оператору требуется дополнительная информация для исполнения Поручения о перечислении на Банковский счет, Оператор вправе принять решение о приостановлении исполнения такого поручения.
- 14.25. Оператор направляет Пользователю уведомление о приостановлении исполнения Поручения о перечислении на Банковский счет вместе с запросом Оператора на предоставление Пользователем дополнительной информации. Указанный запрос должен содержать срок для исполнения, определяемый Оператором, который не может быть менее 10 Рабочих дней.
- 14.26. Оператор вправе принять решение об отказе в исполнении Поручения о перечислении на Банковский счет денежных средств в следующих случаях:
- 14.26.1. исполнение поручения нарушает требования законодательства Российской Федерации;
  - 14.26.2. Пользователем в установленный срок не исполнен запрос Оператора, направленный в соответствии с пунктом 14.25 Правил;
  - 14.26.3. в отношении Пользователя, направившего поручение, Оператором принято решение о Блокировании Пользователя.
- 14.27. Уведомления о решениях, предусмотренных пунктами 14.24 и 14.26 Правил, направляются Пользователю на Электронную почту не позднее 1 Рабочего дня со дня принятия такого решения.

#### **Порядок приостановления и отказа в принятии к исполнению Поручения о перечислении на Счет аналитического учета**

- 14.28. В случае, если Оператору требуется дополнительная информация для принятия к исполнению Поручения о перечислении на Счет аналитического учета, Оператор вправе принять решение о приостановлении принятия к исполнению такого поручения.
- 14.29. Оператор направляет Пользователю уведомление о приостановлении принятия к исполнению Поручения о перечислении на Счет аналитического учета вместе с запросом Оператора на предоставление Пользователем дополнительной информации. Указанный запрос должен содержать срок для исполнения, определяемый Оператором, который не может быть менее 10 Рабочих дней.
- 14.30. Оператор вправе принять решение об отказе в принятии к исполнению Поручения о перечислении на Счет аналитического учета денежных средств в следующих случаях:
- 14.30.1. принятие к исполнению поручения нарушает требования законодательства Российской Федерации;
- 14.30.2. Пользователем в установленный срок не исполнен запрос Оператора, направленный в соответствии с пунктом 14.29 Правил;
- 14.30.3. в отношении Пользователя, направившего поручение, Оператором принято решение о Блокировании Пользователя.
- 14.31. Уведомления о решениях, предусмотренных пунктами 14.28 и 14.30 Правил, направляются Пользователю на Электронную почту не позднее 1 Рабочего дня со дня принятия такого решения.

## **15. КОМИССИЯ ОПЕРАТОРА**

- 15.1. Размер, основания взимания и порядок уплаты Комиссии определяются Оператором в Тарифах.
- 15.2. Оператор имеет право внести изменения в Тарифы в одностороннем порядке.
- 15.3. Если в соответствии с Правилами для совершения в ИС юридически значимого действия требуется направление Поручения о перечислении на Счет аналитического учета Оператора или предоставление Согласия на перечисление в целях уплаты Пользователем Комиссии, но такая Комиссия не установлена в Тарифах, то:
- 15.3.1. такое Поручение о перечислении на Счет аналитического учета Оператора или Согласие на перечисление соответственно не направляется или не предоставляется;
- 15.3.2. соответствующее юридически значимое действие в ИС может быть совершено Пользователем без направления Поручения о перечислении на Счет аналитического учета Оператора или предоставления Согласия на перечисление (во избежание сомнений с соблюдением иных условий для его совершения).

- 15.4. Оператор уведомляет Пользователя об изменении Тарифов не позднее, чем за 5 Рабочих дней до даты вступления таких изменений в действие путем размещения информации об изменении Тарифов на Сайте Оператора

## **16. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ОПЕРАТОРА**

- 16.1. Оператор несет перед Пользователем ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.
- 16.2. Оператор не несет ответственность за убытки, возникшие:
- 16.2.1. вследствие компрометации по вине Пользователя данных для аутентификации и (или) ключей электронной подписи, их утраты или несанкционированного доступа к ним и их использования третьими лицами;
- 16.2.2. в случае нарушения Пользователем Правил.
- 16.3. Оператор не несет ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение Эмитентом обязательств, удостоверенных выпущенными таким Эмитентом Цифровых прав, а также за содержание и достоверность информации, предоставленных Эмитентом в Решении о выпуске Цифровых прав и иных документах.

## **17. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ**

- 17.1. Оператор обеспечивает непрерывное предоставление удаленного взаимодействия с ИС Пользователей для доступа к Цифровым правам.
- 17.2. Оператор обеспечивает бесперебойность и непрерывность функционирования ИС.
- 17.3. Оператор обязан установить и пересматривать не реже одного раза в год пороговые уровни показателей бесперебойности с использованием результатов оценки рисков в ИС. Значения показателей бесперебойности должны соответствовать требованиям нормативных актов Банка России.
- 17.4. Пользователь обязан соблюдать требования по информационной безопасности, определенные Оператором.
- 17.5. Оператор использует комплекс мер и средств защиты информации, обеспечивающих необходимый уровень безопасности программных систем и продуктов, информационной инфраструктуры, а также позволяющих проводить мониторинг состояния информационной безопасности в реальном времени, отслеживать и своевременно реагировать на события, влияющие на безопасность ИС.
- 17.6. Для защиты информации в ИС используются только актуальные версии средств защиты информации. Все средства защиты информации проходят аудит не реже одного раза в два года. При появлении информации о новых, не учтенных в работе ИС видах угроз, средства защиты информации обновляются до полного соответствия возможностям противодействия вновь выявленным угрозам.

- 17.7. Комплекс информационной безопасности ИС содержит следующие основные компоненты:
- 17.7.1. **Журналирование событий ИС:** непрерывная запись всех событий ИС для анализа в режиме реального времени и при расследовании инцидентов и сбоев, произошедших в ИС. Журналы событий системы дублируются отдельно от основных компонент ИС и не могут быть потеряны одновременно с данными самой ИС;
  - 17.7.2. **Шифрование передачи данных:** сокрытие данных при передаче информации по любым каналам для предотвращения возможности их чтения и изменения третьими лицами. Шифрование используется как при взаимодействии с внешними системами, так и для передачи данных между различными функциональными компонентами ИС. Персональные данные, идентификационные данные и аутентификационные данные передаются исключительно с использованием шифрования в соответствии с требованиями регулирующих органов;
  - 17.7.3. **Управление ключами шифрования данных:** хранение и доступ к ключам шифрования и паролям осуществляется с применением специализированного программного обеспечения, позволяющего контролировать и ограничивать доступ к ним кругом лиц, имеющих на это право. Факты доступа к ключам шифрования и их использования фиксируются в системе для оценки и расследования событий информационной безопасности;
  - 17.7.4. **Ограничение доступа:** все пользователи ИС (в том числе Пользователи и работники Оператора) получают персонализированный доступ в ИС с использованием аутентификационных данных, при этом Пользователи также проходят Идентификацию. При работе с ИС используется ролевая модель, в которой каждый пользователь ИС имеет отдельные аутентификационные данные для выполнения различных функций в ИС в зависимости от текущей роли;
  - 17.7.5. **Сетевая сегментация:** разделение сетевой структуры ИС на сегменты с целью организации дополнительного контроля потоков данных между сегментами, а также изоляции сегментов, подвергшихся вмешательству и (или) воздействию негативных факторов с целью недопущения распространения проблем и инцидентов на другие компоненты ИС.
- 17.8. Оператор обеспечивает защиту от проникновения, а именно: предотвращение вмешательства в работу ИС из общедоступных сетей передачи данных, в том числе из сети Интернет. Оператор проводит анализ и ограничение (при необходимости) входящего и исходящего потока данных на соответствие требованиям правил безопасности.
- 17.9. Оператор при осуществлении своей деятельности обеспечивает меры по защите информации, предусмотренные Положением Банка России от 20.04.2021 № 757-П «Об установлении обязательных для некредитных финансовых организаций требований к обеспечению защиты информации при осуществлении деятельности в сфере финансовых рынков в целях противодействия осуществлению незаконных финансовых операций».

- 17.10. Оператор в соответствии с нормативными актами Банка России обеспечивает защиту информации, получаемой, подготавливаемой, обрабатываемой, передаваемой и хранимой в ИС, в том числе: информации о Пользователях, включая их персональные данные и (или) персональные данные их представителей; информации, на основании которой осуществляется выпуск и обращение Цифровых прав, в том числе информации, содержащейся в электронных сообщениях – указаниях о внесении или изменении записи о Цифровых правах в ИС.
- 17.11. Операционная надежность обеспечивается Оператором в соответствии с утвержденными требованиями Банка России к операционной надежности Операторов в целях обеспечения непрерывности оказания финансовых услуг.
- 17.12. Оператор вправе осуществлять техническое обслуживание ИС, в том числе в Рабочие дни. Во время проведения технического обслуживания ИС может быть недоступна для совершения всех или некоторых операций. Оператор уведомляет Пользователей о проведении технического обслуживания ИС с указанием сроков проведения технического обслуживания не менее, чем за 1 Рабочий день посредством размещения соответствующего уведомления на Сайте Оператора.
- 17.13. Взаимодействие с ИС должно выполняться с использованием защищенных каналов связи.
- 17.14. Оператор обеспечивает реализацию мероприятий по выявлению операций, направленных на совершение финансовых сделок с использованием ИС без согласия Пользователей, а также, в порядке, установленном Банком России, направляет в Банк России информацию обо всех таких случаях.
- 17.15. В рамках реализации процессов взаимодействия Пользователей с ИС Оператор выполняет следующие меры, направленные на обеспечение операционной надежности:
- 17.15.1. обеспечение порогового уровня допустимого времени простоя и (или) деградации технологических процессов в соответствии со сроками, предусмотренными Положением Банка России от 15.11.2021 № 779-П «Об установлении обязательных для некредитных финансовых организаций требований к операционной надежности при осуществлении видов деятельности, предусмотренных частью первой статьи 76.1 Федерального закона от 10 июля 2002 года N 86-ФЗ "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)", в целях обеспечения непрерывности оказания финансовых услуг (за исключением банковских услуг)»;
- 17.15.2. обеспечение мер защиты информации в соответствии с Положением Банка России от 20.04.2021 № 757-П «Об установлении обязательных для некредитных финансовых организаций требований к обеспечению защиты информации при осуществлении деятельности в сфере финансовых рынков в целях противодействия осуществлению незаконных финансовых операций», а также резервирование средств взаимодействия, включая каналы связи, аппаратное и программное обеспечение;

- 17.15.3. проведение регулярного тестирования средств, обеспечивающих резервирование, не реже одного раза в год;
  - 17.15.4. описание порядка действия подразделений Оператора при реагировании и устранении нештатных ситуаций при взаимодействии с Пользователями;
  - 17.15.5. выделение отдельного контакта службы поддержки для возможности прямого контакта Оператора и Пользователей.
- 17.16. В рамках реализации процессов взаимодействия Пользователей с ИС Оператор выполняет следующие меры, направленные на обеспечение информационной безопасности:
- 17.16.1. выделение отдельного контакта службы (подразделения), ответственного за выявление и устранение инцидентов, в том числе противодействие осуществлению незаконных операций без согласия Пользователей;
  - 17.16.2. регулярное, не реже одного раза в год, проведение оценки уровня обеспечения безопасности интеграционного программно-технического комплекса между Оператором и Операторами обмена.
- 17.17. Целостность и достоверность информации обеспечивается Оператором путем использования программного обеспечения на основе технологии Распределенного реестра.

## **18. ПРАВИЛА ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В АЛГОРИТМЫ ПРОГРАММ**

- 18.1. Изменения в алгоритмы, исходные коды и параметры программы ЭВМ для обеспечения функционирования ИС в рамках обновления программного обеспечения вносятся по усмотрению Оператора.
- 18.2. Уведомление о необходимости провести обновление программного обеспечения направляется Узлам на Электронную почту не менее, чем за 5 Рабочих дней до даты обновления программного обеспечения. Пользователи обязуются установить обновление программного обеспечения не позднее 5 Рабочих дней с даты направления Оператором соответствующего уведомления, в ином случае Оператор не гарантирует работоспособность программного обеспечения.
- 18.3. В рамках проведения работ по внесению изменений в алгоритмы и исходные коды программы ЭВМ для обеспечения функционирования ИС (в рамках обновления программного обеспечения) Оператор выполняет следующие действия:
  - 18.3.1. Оператор размещает пакеты обновленного программного обеспечения (в том числе актуальную документацию к программному обеспечению, в том числе инструкцию по установке обновления программного обеспечения) в репозитории по адресу <https://gitlab.dev.tokeon.ru> на дату обновления программного обеспечения;

- 18.3.2. Оператор предоставляет Узлам доступ к пакетам обновления программного обеспечения (в том числе актуальной документации к программному обеспечению) через репозиторий. В случае отсутствия у Узла доступа к репозиторию Оператор предоставляет пакет обновленного программного обеспечения на съемном физическом носителе через доверенный канал передачи либо в офисе Оператора. Узел вправе самостоятельно определить способ получения обновления программного обеспечения;
- 18.3.3. В случае возникновения сложности в процессе установки обновления программного обеспечения на стороне Узла Оператор оказывает такому Узлу консультационную поддержку. По отдельному согласованию возможен выезд работника Оператора в офис Узла;
- 18.3.4. В случае, если установка обновления привела к полному отказу в работе программного обеспечения, Оператор реализует схему возврата к предыдущему работоспособному состоянию программного обеспечения. Шаги по возврату к предыдущему состоянию согласовываются со всеми Узлами и синхронизируются между всеми Узлами через Оператора.
- 18.4. Узел обязан направить на электронную почту, указанную на Сайте Оператора, уведомление Оператору о завершении и результатах работ по обновлению программного обеспечения в день окончания соответствующих работ.
- 18.5. В результате внесения любых изменений в алгоритмы и исходные коды программы ЭВМ для обеспечения функционирования ИС, в том числе обновления программного обеспечения, должны быть выполнены требования к защите информации и операционной надежности, предусмотренные Правилами.

## **19. ПОРЯДОК ПРИВЛЕЧЕНИЯ УЗЛОВ**

- 19.1. Узел должен соответствовать программно-техническим требованиям, установленным Оператором и размещенным на Странице Документов.
- 19.2. Оператор вправе запрашивать любые документы и сведения, а равно проводить любые мероприятия в целях подтверждения соответствия Узла установленным Оператором требованиям.
- 19.3. Деятельность Узла регулируется Правилами и договором на осуществление функций Узла.
- 19.4. Минимальное количество Узлов, привлекаемых к ведению Распределенного реестра, составляет 3. Максимальное число Узлов, функции которых вправе выполнять Оператор, не должно составлять простое большинство Узлов.

## **20. ПОРЯДОК УПРАВЛЕНИЯ КЛЮЧАМИ И ПОДПИСАНИЯ ТРАНЗАКЦИЙ**

### **Порядок подписания Транзакций**

- 20.1. Транзакция может быть сформирована в ИС и принята Валидирующим узлом при условии ее подписания Приватным ключом в следующем порядке:
- 20.1.1. в случае, если Транзакция предусматривает внесение в Распределенный реестр сведений, указанных в пунктах 11.3.3 – 11.3.9 Правил, соответствующая Заявка, Оферта, Акцепт или указание о внесении записи в Реестр Цифровых прав является одновременно такой Транзакцией и подписывается Приватным ключом Пользователя, направляющего Заявку, Оферту, Акцепт или указание;
  - 20.1.2. в случае, если Транзакция предусматривает внесение в Распределенный реестр сведений, указанных в пункте 11.3.10 Правил, такая Транзакция подписывается Приватным ключом ИС;
  - 20.1.3. в случае, если Транзакция предусматривает внесение в Распределенный реестр сведений, указанных в пункте 11.3.11 Правил, такая Транзакция подписывается Приватным ключом Оператора.
- 20.2. Во избежание сомнений, при использовании Приватного ключа не создается сертификат ключа проверки электронной подписи. При этом соответствие Приватного ключа признакам неквалифицированной электронной подписи, установленным ФЗ об электронной подписи, обеспечивается без использования сертификата ключа проверки электронной подписи.

#### **Порядок создания Ключей**

- 20.3. Ключевая пара генерируется Пользователем в ЛК Пользователя самостоятельно после прохождения Пользователем процедуры Аутентификации в ИС.
- 20.4. Приватный ключ после генерации сохраняется на Доверенном устройстве Пользователя в зашифрованном виде. Оператор не несет ответственности за сохранность Приватного ключа.
- 20.5. Публичный ключ записывается в Смарт-контракт Пользователя и используется для проверки подлинности Ключа Пользователя, с помощью которого была подписана Транзакция.
- 20.6. При генерации Ключевой пары Пользователю выдаётся Сид-фраза. Пользователь самостоятельно обеспечивает хранение Сид-фразы в надежном и защищенном от доступа третьих лиц месте. Оператор не несет ответственности за сохранность Сид-фразы.
- 20.7. Оператор не имеет доступа к Приватному ключу Пользователя и не осуществляет хранение Приватного ключа Пользователя. Пользователь самостоятельно и за свой счет обеспечивает конфиденциальность Приватного ключа, в том числе его защиту от компрометации и (или) несанкционированного использования.
- 20.8. Для подписания Транзакции на новом устройстве Пользователя, Пользователь может восстановить Приватный ключ с помощью Сид-фразы и сохранить Приватный ключ на новом Доверенном устройстве Пользователя;

### **Порядок восстановления, удаления и изменения Ключей**

- 20.9. Оператор может удалить Ключевую пару Пользователя в случае, если Оператор имеет достаточные основания полагать, что Приватный ключ был скомпрометирован. В таком случае, для подписания Транзакций Пользователю необходимо получить новую Сид-фразу и новую Ключевую пару в порядке, установленном пунктом 20.11.2 Правил.
- 20.10. При необходимости восстановить Приватный ключ на локальном устройстве Пользователь, используя Сид-фразу может самостоятельно восстановить Приватный ключ в ЛК ИС, или обратиться к Оператору.
- 20.11. Пользователь вправе изменить Ключевую пару в следующих случаях:
- 20.11.1. По желанию Пользователя – путем генерации новой Сид-фразы и новой Ключевой пары в ЛК Пользователя.
- 20.11.2. В случае, если Пользователь утратил Сид-фразу – путем генерации новой Сид-фразы и новой Ключевой пары в ЛК Пользователя. Для генерации новой Сид-фразы Пользователю необходимо создать новую Ключевую пару в ЛК ИС в соответствии с пп. 20.2 - 20.5. Если Пользователь не имеет доступа к устройству, с помощью которого он может пройти Аутентификацию, Пользователю необходимо обратиться в офис Оператора и повторно пройти Идентификацию для получения новой Сид-фразы и новой Ключевой пары..
- 20.12. При изменении Ключевой пары, старый Публичный ключ удаляется из Смарт-контракта Пользователя, а новый Публичный ключ записывается в Смарт-контракт Пользователя.

### **21. ПОРЯДОК ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ТРАНЗАКЦИЙ**

- 21.1. Запись в Распределенный реестр вносится при условии подтверждения соответствующей Транзакции в порядке, предусмотренном настоящим разделом Правил.
- 21.2. Подтверждение Транзакции осуществляется Валидирующим узлом. Выбор Валидирующего узла из числа Узлов производится в следующем порядке:
- 21.2.1. в момент первого запуска ИС Валидирующий узел случайным образом автоматически назначается из числа Узлов;
- 21.2.2. в процессе работы системы Валидирующий узел направляет всем Узлам специальные сообщения для подтверждения работоспособности с конфигурируемой периодичностью (значение по умолчанию 500 миллисекунд);
- 21.2.3. в случае, если в течение заданного промежутка времени Узел не получил сообщение от Валидирующего узла, то:

- (i) Узел направляет другим Узлам запрос голосования по назначению его Валидирующим узлом (становится кандидатом);
- (ii) в случае получения от большинства других Узлов подтверждения своей кандидатуры, он назначает себя Валидирующим узлом и начинает направлять Узлам сообщения для подтверждения работоспособности;

21.2.4. процедура, предусмотренная пунктом 21.2.3 Правил, выполняется каждым Узлом в случае недоступности Валидирующего узла. Валидирующим узлом становится Узел, который первым получил подтверждения от других Узлов согласно принципу простого большинства и начал отправлять сообщения, подтверждающие его работоспособность.

21.3. Подтверждение Транзакции осуществляется в следующем порядке:

21.3.1. Валидирующий узел принимает Транзакцию, подписанную в соответствии с пунктом 20.1 Правил, и проверяет:

- (i) на основании мета-данных Транзакции принадлежность Приватного ключа, которым подписана Транзакция;
- (ii) корректность подписи и структуры Транзакции;
- (iii) выполнение условий для внесения соответствующей записи в Распределенный реестр в соответствии со сведениями, содержащимися в Транзакции и в Распределенном реестре;

21.3.2. в случае успешного проведения проверки, предусмотренной пунктом 21.3.1 Правил, Валидирующий узел подтверждает (валидирует) Транзакцию.

21.4. При подтверждении Валидирующим узлом Транзакции, предусматривающей внесение в распределенный реестр сведений на основании Смарт-контракта в соответствии с пунктом 20.1.2, Валидирующий узел проверяет наличие в распределенном реестре Заявки, подписанной ключом обладателя Цифрового права, которая является основанием действия указанного Смарт-контракта. Во избежание сомнений Валидирующий узел не проверяет личности сторон сделки, их полномочия на совершение сделки, а также основания или деловую цель совершаемой сделки или иного действия с Цифровыми правами.

21.5. Валидирующий узел собирает подтвержденные (валидированные) Транзакции в Блок, подписывает его с использованием своего Приватного ключа и рассылает другим Узлам, с которыми имеет соединение. Узлы направляют Валидирующему узлу подтверждение о получении данных. При получении Валидирующим узлом подтверждений не менее чем от простого большинства Узлов, привлекаемых к ведению Распределенного реестра, он добавляет новый Блок в цепочку Блоков и уведомляет об этом Узлы. Узлы получают уведомление о добавлении нового Блока в цепочку Блоков и добавляют новый Блок в свою локальную копию цепочки Блоков. Каждый новый Блок помимо Транзакций включает в себя хэш предыдущего Блока.

- 21.6. Транзакции, включенные в Блок, влекут за собой изменение сведений, содержащихся в Распределенном реестре. Включение Транзакции в Блок производится в целях упорядочения Транзакций и гарантии атомарности операций по изменению состояния Распределенного реестра.
- 21.7. Структура хранения данных ИС в виде цепочки Блоков на Узлах гарантирует невозможность удаления Транзакций из Распределенного реестра.

## **22. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

- 22.1. В случае возникновения споров и разногласий, возникающих из Правил или в связи с ними, стороны обязаны предпринять все меры к их разрешению путем переговоров. Сторона, инициирующая процедуру разрешения спора, обязана направить другой стороне претензию с изложением сути возникших разногласий.
- 22.2. Сторона, получившая претензию, обязана в течение 30 (Тридцати) Рабочих дней с даты ее получения предоставить мотивированный ответ.
- 22.3. Претензионный порядок считается соблюденным, в случае неполучения стороной ответа на претензию в срок, предусмотренный пунктом 22.2 Правил, либо не достижения сторонами соглашения в отношении предмета возникшего спора путем переговоров в течение 30 (Тридцати) Рабочих дней с момента получения претензии.
- 22.4. Споры, возникающие из Правил или в связи с ними, разрешаются судом по месту нахождения Оператора.
- 22.5. Настоящий раздел Правил применяется, если императивными нормами законодательства Российской Федерации не предусмотрено иное.