



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
КОММЕРЧЕСКИЙ БАНК

Приложение № 1
к Приказу от _____ № ____

Регламент
Корпоративного Удостоверяющего Центра
ООО КБ «Национальный стандарт»

Москва, 2013

Оглавление

| | |
|---|----|
| 1. Термины и определения | 3 |
| 2. Общие положения | 5 |
| 3. Использование ЭП | 5 |
| 4. Работа с сертификатом ключа | 6 |
| 5. Правила пользования услугами Удостоверяющего Центра | 7 |
| 5.1. Регистрация Пользователей в Удостоверяющем Центре | 8 |
| 5.2. Генерация ключей | 8 |
| 5.3. Изготовление и получение сертификата ключа проверки ЭП | 8 |
| 5.4. Аннулирование (отзыв) сертификата ключа проверки ЭП | 8 |
| 5.5. Приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП | 9 |
| 5.6. Возобновление действия сертификата ключа проверки ЭП | 10 |
| 5.7. Плановая смена ключей Пользователя Удостоверяющего центра | 11 |
| 5.8. Компрометация ключа Пользователя Удостоверяющего центра | 11 |
| 5.9. Подтверждение подлинности ЭП | 11 |
| 5.10. Прекращение деятельности Удостоверяющего центра | 12 |
| 6. Сроки действия, условия хранения ключей | 12 |
| 6.1. Сроки действия ключей уполномоченного лица Удостоверяющего центра | 12 |
| 6.2. Сроки действия ключей Пользователей | 12 |
| 6.3. Хранение сертификатов ключа проверки ЭП в Удостоверяющем центре | 13 |
| 7. Структура сертификатов ключа проверки ЭП и списков отозванных сертификатов | 13 |
| Приложение № 1 к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра Заявление на изготовление сертификата ключа проверки ЭП Для юридических лиц | 17 |
| Приложение № 2 к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра Заявление на изготовление сертификата Для физических лиц | 18 |
| Приложение № 3 к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра Заявление на изготовление ключа ЭП Для юридических лиц | 19 |
| Приложение № 4 к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра Заявление на аннулирование (отзыв) сертификата Для юридических лиц | 20 |
| Приложение № 5 к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра Заявление на аннулирование (отзыв) сертификата Для физических лиц | 21 |
| Приложение № 6 к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра Заявление на приостановление действия сертификата Для юридических лиц | 22 |
| Приложение № 7 к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра Заявление на приостановление действия сертификата Для физических лиц | 23 |
| Приложение № 8 к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра Заявление на возобновление действия сертификата Для юридических лиц | 24 |
| Приложение № 9 к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра Заявление на возобновление действия сертификата Для физических лиц | 25 |

1. Термины и определения

Банк – Общество с ограниченной ответственностью Коммерческий Банк «Национальный стандарт».

Электронная подпись (ЭП) - информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию.

Здесь и далее имеется в виду **Неквалифицированная электронная подпись**, которая:

- 1) получена в результате криптографического преобразования информации с использованием ключа электронной подписи;
- 2) позволяет определить лицо, подписавшее электронный документ;
- 3) позволяет обнаружить факт внесения изменений в электронный документ после момента его подписания;
- 4) создается с использованием средств электронной подписи.

Сертификат ключа проверки электронной подписи - электронный документ или документ на бумажном носителе, выданные удостоверяющим центром либо доверенным лицом удостоверяющего центра и подтверждающие принадлежность ключа проверки электронной подписи владельцу сертификата ключа проверки электронной подписи;

Владелец сертификата ключа проверки электронной подписи - лицо, которому в установленном настоящим Федеральным законом порядке выдан сертификат ключа проверки электронной подписи;

Ключ электронной подписи - уникальная последовательность символов, предназначенная для создания электронной подписи.

Ключ электронной подписи действует на определенный момент времени (действующий ключ электронной подписи) если:

- наступил момент времени начала действия ключа электронной подписи;
- срок действия ключа электронной подписи не истек;
- сертификат ключа проверки электронной подписи, соответствующий данному ключу электронной подписи не аннулирован (отозван) и действие его не приостановлено.

Ключ проверки электронной подписи - уникальная последовательность символов, однозначно связанная с ключом электронной подписи и предназначенная для проверки подлинности электронной подписи (далее - проверка электронной подписи);

Средства электронной подписи - шифровальные (криптографические) средства, используемые для реализации хотя бы одной из следующих функций - создание электронной подписи, проверка электронной подписи, создание ключа электронной подписи и ключа проверки электронной подписи;

Средства удостоверяющего центра - программные и (или) аппаратные средства, используемые для реализации функций удостоверяющего центра;

Корпоративная информационная система - информационная система, участники электронного взаимодействия в которой составляют определенный круг лиц;

Запрос на сертификат - электронный документ формата PKCS#7. В качестве подписываемых данных используется запрос на сертификат ключа проверки электронной подписи в формате PKCS#10, а электронная подпись осуществляется на действующем ключе электронной подписи пользователя.

Компрометация ключа - утрата доверия к тому, что используемые ключи обеспечивают безопасность информации.

Организация – юридическое лицо, подавшее Заявление на изготовление ключа ЭП являющееся Стороной по договору соглашения о порядке обмена электронными документами по системе «Банк-Клиент» на условиях настоящего Регламента.

Пользователь Корпоративного Удостоверяющего центра (далее – пользователь) – физическое лицо либо физическое лицо, являющееся уполномоченным представителем юридического лица, индивидуального предпринимателя, зарегистрированное в Корпоративном Удостоверяющем центре Банка.

Псевдоним – вымышленное имя физического лица, которое это лицо сознательно и легально принимает для регистрации в Корпоративном Удостоверяющем центре.

Рабочий день Корпоративного Удостоверяющего центра (далее – рабочий день) – промежуток времени с 09:30 до 18:00 (время Московское) каждого рабочего дня недели (с 09:30 до 16:00 по пятницам и с 09:30 до 16:00 по предпраздничным дням).

Реестр Корпоративного Удостоверяющего центра – набор документов Корпоративного Удостоверяющего центра в электронной и/или бумажной форме, включающий следующую информацию:

- реестр зарегистрированных пользователей Корпоративного Удостоверяющего центра;
- реестр запросов на сертификат открытого ключа подписи;
- реестр сертификатов открытых ключей подписи.

Система «Банк - Клиент» – система электронного документооборота, по которой Банк оказывает услуги по обмену электронными документами с использованием сертифицированных средств криптографической защиты информации.

Соглашение о порядке обмена электронными документами по системе «Банк-Клиент» – документ на бумажном носителе в 2х экземплярах, определяющий права и обязанности сторон при использовании системы «Банк-Клиент», а так же приложения, неотъемлемой частью которых является карточка регистрации ключа проверки ЭП (Приложение 1 к Соглашению).

Список отозванных сертификатов (СОС) – электронный документ с электронной подписью уполномоченного лица Корпоративного Удостоверяющего центра, включающий в себя список серийных номеров сертификатов, которые на определенный момент времени были отозваны или действие которых было приостановлено.

Средство электронной подписи – средство криптографической защиты информации (СКЗИ), обеспечивает реализацию следующих функций - создание электронной подписи в электронном документе с использованием ключа электронной подписи, подтверждение с использованием ключа проверки электронной подписи подлинности электронной подписи в электронном документе, ключей электронной подписи и проверки электронной подписи электронных цифровых подписей.

Удостоверяющий центр корпоративной информационной системы (Удостоверяющий центр, УЦ) - аппаратно – программный комплекс, расположенный в специальном помещении Банка, и являющийся составной частью технических средств Отдела информационной и экономической безопасности Управления безопасности и защиты информации, осуществляющий выполнение функций Корпоративного Удостоверяющего центра в соответствии с Федеральным законом «Об электронной подписи» № 63-ФЗ от 06.04.2011 года.

Уполномоченное лицо – специалист Удостоверяющего центра, уполномоченный проводить генерацию ключей и выдачу сертификата ключа ЭП, прошедший специальное обучение.

Public Key Cryptography Standarts (PKCS) – стандарты криптографии с открытым ключом, разработанные компанией RSA Security. Удостоверяющий центр осуществляет свою работу в соответствии со следующими стандартами PKCS:

- PKCS#7 – стандарт, определяющий формат и синтаксис криптографических сообщений. Удостоверяющий центр использует описанный в PKCS#7 тип данных PKCS#7 Signed – подписанные данные;
- PKCS#10 – стандарт, определяющий формат и синтаксис запроса на сертификат ключа подписи.

2. Общие положения

Настоящий Регламент Удостоверяющего центра ООО КБ «Национальный стандарт» (далее - Регламент) определяет условия предоставления и правила пользования услугами Удостоверяющего центра, форматы предоставляемых данных, основные организационно-технические мероприятия, направленные на обеспечение работы Удостоверяющего центра.

Настоящий Регламент разработан в соответствии с Федеральным законом РФ от 06.04.2011 г. № 63-ФЗ.

При внесении изменений в настоящий Регламент работник Удостоверяющего центра уведомляет пользователя о внесенных изменениях посредством Системы «Банк-Клиент».

В случае изменения законодательства Российской Федерации и до приведения настоящих Правил в соответствие таким изменениям, Правила считаются действующими в части, не противоречащей действующему законодательству.

Настоящий Регламент размещается на сайте Бака по адресу: <http://www.ns-bank.ru/>.

3. Использование электронной подписи

3.1. Электронная подпись в электронном документе равнозначна собственноручной подписи в документе на бумажном носителе при одновременном соблюдении следующих условий:

- сертификат ключа проверки ЭП, относящийся к этой ЭП, не утратил силу (действует) на момент проверки или на момент подписания электронного документа при наличии доказательств, определяющих момент подписания;
- подтверждена подлинность ЭП в электронном документе;
- ЭП используется в соответствии со сведениями, указанными в сертификате ключа проверки ЭП.

3.2. При создании ключей ЭП для использования в информационной системе общего пользования применяются сертифицированные средства ЭП.

3.3. Для работы с Удостоверяющим центром работник Удостоверяющего центра предоставляет Пользователю:

- список отозванных сертификатов ключей проверки ЭП;
- сертификат ключа проверки ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра.

3.4. Сертификат ключа проверки ЭП содержит следующие сведения:

- уникальный регистрационный номер сертификата ключа проверки ЭП, дату начала и окончания срока действия сертификата ключа проверки ЭП, находящегося в реестре Удостоверяющего центра;
- фамилия, имя, отчество владельца сертификата ключа проверки ЭП или псевдоним владельца;
- ключ проверки ЭП;
- наименование средства ЭП, с которыми используется данный ключ проверки ЭП;
- наименование и местонахождение Удостоверяющего центра, выдавшего сертификат ключа проверки ЭП;
- сведения об отношениях, при осуществлении которых электронный документ с ЭП будет иметь юридическое значение.

3.5. Сертификат ключа проверки ЭП Пользователя Удостоверяющего центра применяется для проверки ЭП электронных документов. Для проверки статуса сертификатов ключей проверки ЭП Пользователь применяет список отозванных сертификатов ключей проверки ЭП.

3.6. Для хранения личного ключа ЭП Пользователь может использовать любой носитель, поддерживаемый сертифицированным в соответствии с правилами сертификации Российской Федерации средством криптографической защиты информации.

4. Работа с сертификатом ключа проверки ЭП

4.1. Изготовление ключей проверки ЭП осуществляется на основании подписанного обеими сторонами Соглашения о порядке обмена электронными документами по системе «Банк-Клиент». Дополнительно предоставляется Заявление на изготовление ключа проверки ЭП Пользователя Удостоверяющего центра (Приложения №№ 1,2 к настоящему Регламенту).

4.2. При обращении Пользователя с целью перерегистрации ключей проверки ЭП изготовление новых ключей осуществляется на основании заявления о замене ключа (Приложение № 3 к настоящему Регламенту), которое может быть направлено по системе «Банк-Клиент» с последующим направлением вышеуказанного запроса на бумажном носителе.

4.3. При изготовлении Удостоверяющим центром ключа ЭП и ключа проверки ЭП пользователя работник Удостоверяющего центра выполняет процедуру генерации ключей и их запись на ключевой носитель с использованием сертифицированного средства криптографической защиты информации.

4.4. Работник Удостоверяющего центра:

- 4.4.1. принимает необходимые меры для обеспечения защиты ключа ЭП уполномоченного лица от несанкционированного доступа;
- 4.4.2. обеспечивает регистрацию Пользователей Удостоверяющего центра в соответствии с порядком регистрации, изложенным в настоящем Регламенте;
- 4.4.3. обеспечивает уникальность регистрационной информации пользователей Удостоверяющего центра, используемой для идентификации владельцев сертификатов ключей проверки ЭП;
- 4.4.4. обеспечивает уникальность серийных номеров изготавливаемых сертификатов ключей проверки ЭП пользователей Удостоверяющего центра;
- 4.4.5. обеспечивает уникальность значений ключей проверки ЭП в изготовленных сертификатах ключей проверки ЭП пользователей Удостоверяющего центра.

4.5. Пользователь может обратиться в Удостоверяющий центр для:

- 4.5.1. аннулирования (отзыва) сертификата ключа проверки ЭП в течение срока действия соответствующего ключа ЭП;
- 4.5.2. приостановления действия сертификата ключа проверки ЭП в течение срока действия соответствующего ключа ЭП;
- 4.5.3. возобновления действия сертификата ключа проверки ЭП в течение срока действия соответствующего ключа ЭП и срока, на который действие сертификата было приостановлено.

4.6. Пользователь Удостоверяющего центра осуществляет хранение ключа ЭП в тайне, принимает все возможные меры для предотвращения потери, искажения ключа ЭП и несанкционированного использования.

4.7. Ключ ЭП применяется только в соответствии с областями действия, указанными в соответствующем данному ключу ЭП сертификате ключа проверки ЭП.

4.8. Ключ ЭП не применяется в случае, если Пользователю стало известно, что данный ключ используется или использовался ранее другими лицами. В этом случае Пользователю необходимо незамедлительно обратиться в Удостоверяющий центр с Заявлением на аннулирование (отзыв) сертификата ключа проверки ЭП (далее – Заявление на отзыв сертификата). Аналогичные действия предпринимаются Пользователем в случае потери, раскрытия, искажения личного ключа ЭП.

4.9. Пользователь не должен использовать ключ ЭП, связанный с сертификатом ключа проверки ЭП, в случае если в Удостоверяющий центр было подано Заявление на отзыв сертификата ключа/ Заявление на приостановление действия сертификата Пользователя Удостоверяющего центра (далее – Заявление на приостановление действия сертификата) начиная с момента подачи вышеназванного заявления.

4.10. Конфиденциальность

4.10.1. Конфиденциальная информация

Ключ ЭП, соответствующий сертификату ключа проверки ЭП Пользователя Удостоверяющего центра является конфиденциальной информацией данного Пользователя Удостоверяющего центра. Удостоверяющий центр не осуществляет хранение ключей ЭП Пользователей.

Информация о Пользователях Удостоверяющего центра, хранящаяся в Удостоверяющем центре и не подлежащая непосредственной рассылке в качестве части сертификата ключа проверки ЭП, считается конфиденциальной.

4.10.2. Информация, не являющаяся конфиденциальной

Информация, не являющаяся конфиденциальной информацией, считается открытой информацией.

Открытая информация публикуется по решению Удостоверяющего центра на сайте Банка. Способ и время публикации открытой информации определяется Удостоверяющим центром.

Информация, включаемая в сертификаты ключей проверки ЭП Пользователей Удостоверяющего центра и списки отозванных сертификатов, издаваемые Удостоверяющим Центром, не считается конфиденциальной.

4.10.3. Удостоверяющий Центр имеет право раскрывать конфиденциальную информацию третьим лицам только в случаях установленных законодательством Российской Федерации.

5. Правила пользования услугами Удостоверяющего Центра

5.1. Регистрация Пользователей в Удостоверяющем центре

После регистрации Пользователя в Системе «Банк-Клиент» идентификационная информация Пользователя установленным порядком поступает в Удостоверяющий центр.

Регистрация Пользователя в Удостоверяющем центре осуществляется централизованно на основании поступивших из Системы «Банк-Клиент» идентификационных данных Пользователя.

5.2. Генерация ключей

5.2.1. Генерация ключей ЭП и проверки ЭП Пользователя осуществляется в следующих случаях:

- при формировании первичных ключей Пользователя;
- при плановой смене ключей Пользователя;
- при внеплановой замене ключей Пользователя (по инициативе Пользователя или вследствие компрометации ключа ЭП).

5.2.2. Для формирования первичных ключей, а так же при внеплановой замене ключей Пользователя вследствие компрометации ключа ЭП, Уполномоченный представитель Удостоверяющего Центра генерирует новые ключи ЭП и проверки ЭП на основании идентификационных данных Пользователя.

5.2.3. При плановой смене ключей Пользователя, а так же при внеплановой замене ключей Пользователя по инициативе Пользователя, Пользователь на своем рабочем месте с помощью средства криптографической защиты информации самостоятельно генерирует ключи ЭП и проверки ЭП, а так же Запрос на сертификат, сохраняет их на ключевом носителе, подписывает Запрос на сертификат текущим действующим ключом и передает Запрос на сертификат в Удостоверяющий центр.

Кроме того, Пользователь может письменно обратиться в Удостоверяющий центр для генерации нового ключа Уполномоченным представителем Удостоверяющего центра.

5.3. Изготовление и получение сертификата ключа проверки ЭП

5.3.1. Изготовление сертификата ключа проверки ЭП Пользователя осуществляется Удостоверяющим центром на основании запроса на изготовление сертификата ключа проверки ЭП. Запрос на изготовление сертификата Пользователя подается в электронном виде с использованием программного обеспечения Пользователя Удостоверяющего центра.

5.3.2. Запрос на изготовление сертификата ключа проверки ЭП Пользователя в электронной форме представляет собой электронный документ формата PKCS#7. В качестве подписываемых данных используется запрос на сертификат ключа проверки ЭП в формате PKCS#10, а ЭП осуществляется на действующем ключе ЭП Пользователя.

5.3.3. Обработка запроса на изготовление сертификата ключа проверки ЭП должна быть осуществлена не позднее рабочего дня, следующего за днем, в течение которого был принят запрос Удостоверяющим центром.

5.3.4. Основанием для изготовления сертификата ключа проверки ЭП является Соглашение о порядке обмена электронными документами по системе «Банк-Клиент», оформленное надлежащим образом. При этом Пользователь дополнительно направляет в Удостоверяющий центр Заявление на изготовление сертификата ключа проверки ЭП Пользователя Удостоверяющего центра (Приложения №№ 1,2 к настоящему Регламенту).

5.4. Аннулирование (отзыв) сертификата ключа проверки ЭП

5.4.1. Удостоверяющий центр, выдавший сертификат ключа проверки ЭП, обязан аннулировать его:

- по истечении срока действия;
- при утрате юридической силы сертификата соответствующих средств ЭП;
- в случае, если Удостоверяющему центру стало известно о прекращении действия документа, на основании которого оформлен сертификат ключа проверки ЭП;
- по заявлению в письменной форме владельца сертификата ключа проверки ЭП;
- в иных установленных нормативно правовыми актами или соглашениями сторон случаях.

5.4.2. Аннулирование (отзыв) сертификата ключа проверки ЭП осуществляется на основании Заявления на отзыв сертификата (Приложения №№ 4,5 настоящего Регламента). Данное заявление в Удостоверяющий центр подается лично Пользователем либо направляется посредством почтовой или курьерской связи.

5.4.3. Обработка Заявления на отзыв сертификата и оповещение Пользователя об аннулировании (отзыве) сертификата осуществляется не позднее рабочего дня, следующего за днем, в течение которого было принято заявление Удостоверяющим центром.

5.4.4. Оповещение Пользователей сертификата ключа проверки ЭП Удостоверяющим центром осуществляется путем внесения в реестр сертификатов ключей проверки ЭП соответствующей информации с указанием даты и времени аннулирования сертификата ключа проверки ЭП (за исключением случаев аннулирования сертификата ключа проверки ЭП по истечении срока его действия), а также извещает об этом владельца сертификата ключа проверки ЭП посредством системы «Клиент-Банк».

Временем аннулирования (отзыва) сертификата ключа проверки ЭП признается время издания списка отозванных сертификатов, содержащего сведения об аннулированном (отозванном) сертификате, указанное в поле thisUpdate изданного списка отозванных сертификатов.

Информация о размещении списка отозванных сертификатов заносится в изданные Удостоверяющим центром сертификаты ключей проверки ЭП в поле CRL Distribution Point.

5.4.5. По истечении срока, на который действие сертификата было приостановлено, и при условии неполучения Заявления на возобновление действия сертификата пользователя Удостоверяющего центра, работник Удостоверяющего центра аннулирует (отзывает) сертификат ключа проверки ЭП.

5.5. Приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП

5.5.1. Приостановление действия сертификата ключа проверки ЭП осуществляется на основании Заявления на приостановление действия сертификата (Приложения №№ 6,7 к настоящему Регламенту) в Удостоверяющий центр на бумажном носителе или в электронной форме.

5.5.2. Заявление на приостановление действия сертификата в электронной форме формируется и подается в Удостоверяющий центр с использованием программного обеспечения пользователя Удостоверяющего центра и представляет собой электронный документ формата PKCS#7. В качестве подписываемых данных используется запрос на приостановление действия сертификата, а ЭП осуществляется на действующем ключе ЭП пользователя.

5.5.3. Действие сертификата приостанавливается на исчисляемый в календарных днях срок.

5.5.4. Обработка заявления на приостановление действия сертификата и оповещение Пользователя о приостановлении действия сертификата должны быть осуществлены не позднее рабочего дня, следующего за днем, в течение которого было принято заявление Удостоверяющим центром.

5.5.5. Оповещение Пользователей сертификата ключа проверки ЭП Удостоверяющим центром осуществляется путем внесения в реестр сертификатов ключей проверки ЭП соответствующей информации с указанием даты и времени аннулирования сертификата ключа проверки ЭП, а также извещает об этом владельца сертификата ключа проверки ЭП посредством системы «Клиент-Банк».

5.5.6. Временем приостановления действия сертификата признается время издания списка отозванных сертификатов, содержащего сведения о сертификате, действие которого было приостановлено, указанное в поле thisUpdate изданного списка отозванных сертификатов.

5.5.7. Информация о размещении списка отозванных сертификатов заносится в изданные Удостоверяющим центром сертификаты ключей проверки подписи в поле CRL Distribution Point.

5.5.8. В случае если в течение срока приостановления действия сертификата в Удостоверяющий центр не поступает заявление от пользователя Удостоверяющего центра о возобновлении действия сертификата, сертификат аннулируется (отзывается) Удостоверяющим центром.

5.6. Возобновление действия сертификата ключа проверки ЭП

5.6.1. Возобновление действия сертификата ключа проверки ЭП Пользователь осуществляется на основании Заявления на возобновление действия сертификата пользователя Удостоверяющего центра (далее – Заявление на возобновление действия сертификата) (Приложения №№ 8,9 к настоящему Регламенту) на бумажном носителе или в электронной форме на возобновление действия сертификата.

5.6.2. Заявление на возобновление действия сертификата в электронной форме формируется и подается в Удостоверяющий центр с использованием программного обеспечения Пользователя Удостоверяющего центра и представляет собой электронный документ формата PKCS#7. В качестве подписываемых данных используется запрос на возобновление действия сертификата, а ЭП осуществляется на действующем ключе ЭП пользователя.

5.6.3. Обработка Заявления на возобновление действия сертификата и оповещение пользователя о возобновлении действия сертификата должны быть осуществлены не позднее рабочего дня, следующего за днем, в течение которого было принято заявление Удостоверяющим центром.

5.6.4. Оповещение Пользователей сертификата ключа подписей Удостоверяющим центром осуществляется путем внесения в реестр сертификатов ключей подписи соответствующей информации (исключение из списка сертификата, действие которого было возобновлено).

5.6.5. Временем возобновления действия сертификата признается время издания списка отозванных сертификатов, не содержащего сведений о сертификате, действие которого было возобновлено, указанное в поле thisUpdate изданного списка отозванных сертификатов.

5.6.6. Информация о размещении списка отозванных сертификатов заносится в изданные Удостоверяющим центром сертификаты ЭЦП в поле CRL Distribution Point.

5.7.Плановая смена ключей Пользователя Удостоверяющего центра

Процедура плановой смены ключей Пользователя Удостоверяющего центра осуществляется в следующем порядке:

- Пользователь Удостоверяющего центра формирует новый ключ ЭП и соответствующий ему ключ проверки ЭП;
- Пользователь Удостоверяющего центра изготавливает сертификат нового ключа проверки ЭП и подписывает его ЭП с использованием нового ключа ЭП.

Старый ключ ЭП Пользователя Удостоверяющего центра используется в течение своего срока действия для формирования списков отозванных сертификатов в электронной форме, изданных Удостоверяющим центром в период действия старого ключа ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра.

5.8.Компрометация ключа Пользователя Удостоверяющего центра

5.8.1. Пользователь Удостоверяющего центра самостоятельно принимает решение о факте компрометации или угрозе компрометации своего ключа ЭП.

5.8.2. В случае компрометации или угрозы компрометации ключа ЭП Пользователь подает в Удостоверяющий центр Заявление на отзыв сертификата ключа и выполняется внеплановая смена ключей Пользователя Удостоверяющего центра.

Процедура внеплановой смены ключей Пользователя Удостоверяющего центра выполняется в порядке, определенном процедурой плановой смены ключей Пользователя Удостоверяющего центра (п.5.7. настоящего Регламента).

5.8.3. В случае компрометации ключа Пользователя Удостоверяющего центра после выполнения процедуры внеплановой смены ключей, сертификат ключа проверки ЭП Пользователя Удостоверяющего центра аннулируется (отзывается) путем занесения в список отозванных сертификатов.

5.8.4. По факту компрометации ключа ЭП Пользователя Удостоверяющего центра с причинением материального ущерба Удостоверяющим центром совместно с работниками отдела информационной и экономической безопасности Управления безопасности и защиты информации проводится служебное расследование, результаты которого отражаются в соответствующем акте.

5.9.Подтверждение подлинности ЭП

При обращении Пользователя в Удостоверяющий центр для подтверждения подлинности ЭП в электронных документах Удостоверяющий центр осуществляет проведение экспертных работ по подтверждению ЭП в электронном документе в установленном порядке.

Подтверждение подлинности ЭП Пользователя Удостоверяющего центра в сертификате ключа проверки ЭП Удостоверяющий центр осуществляет на основании заявления, которое подается в бумажной форме и должно содержать следующую информацию:

- дата и время подачи заявления;
- идентификационные данные субъекта, в сертификате которого необходимо подтвердить ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра;
- серийный номер сертификата, в котором необходимо подтвердить ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра.

Обязательным приложением к заявлению на подтверждение подлинности ЭП Пользователя в сертификате ключа проверки ЭП является сменный носитель, содержащий файл сертификата ключа проверки ЭП, подвергающегося процедуре проверки.

Срок проведения работ по подтверждению подлинности ЭП в электронном документе и предоставлению заключения о произведенной проверке составляет 5 рабочих дней с момента поступления вышеназванного заявления в Удостоверяющий центр.

Проведение работ по подтверждению подлинности ЭП Пользователя в сертификате ключа проверки ЭП осуществляет комиссия, сформированная из числа работников Удостоверяющего центра в количестве двух человек.

Результатом проведения работ по подтверждению подлинности ЭП Пользователя в сертификате ключа проверки ЭП является заключение Удостоверяющего центра в письменной форме, подписанное всеми членами комиссии и утвержденное Председателем Правления Банка.

Заключение содержит:

- результат проверки ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра;
- отчет о выполненной проверке.

Отчет о выполненной проверке содержит:

- время и место проведения проверки;
- состав комиссии, осуществлявшей проверку;
- основание для проведения проверки;
- содержание и результаты проверки с указанием примененных методов;
- обоснование результатов проверки;
- данные, представленные комиссии для проведения проверки.

Отчет о выполненной проверке составляется в письменной форме и заверяется собственноручными подписями всех членов комиссии и утверждается Председателем Правления Банка.

5.10. Прекращение деятельности Удостоверяющего центра

5.10.1. Деятельность Удостоверяющего центра, выдающего сертификаты ключей проверки ЭП для использования в корпоративной информационной системе, может быть прекращено в порядке, установленном гражданским законодательством.

5.10.2. В случае прекращения деятельности Удостоверяющего центра сертификаты ключей проверки ЭП, выданные Удостоверяющим центром, аннулируются.

6. Сроки действия, условия хранения ключей

6.1.Сроки действия ключей уполномоченного лица Удостоверяющего центра

Срок действия ключа ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего Центра составляет 3 года.

Начало периода действия ключа ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего Центра исчисляется с даты и времени его генерации.

Срок действия сертификата ключа проверки ЭП, соответствующего ключу ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего Центра составляет 7 лет.

6.2. Сроки действия ключей Пользователей

Срок действия ключа ЭП Пользователя Удостоверяющего Центра устанавливается равным сроку его полномочий в уставных документах организации Пользователя, но не более срока действия сертификата ключа проверки ЭП Удостоверяющего центра. В случае отсутствия сроков полномочий, Пользователю выставляется срок действия ключа ЭП 5 (пять) лет.

В случае предоставления дополнительного ключа ЭП по соответствующему заявлению Пользователя срок действия ключа ЭП не более 1 (одного) года.

Начало периода действия ключа ЭП Пользователя исчисляется с даты и времени начала действия соответствующего сертификата ключа проверки ЭП.

6.3.Хранение сертификатов ключа проверки ЭП в Удостоверяющем центре

Срок хранения сертификата ключа проверки ЭП в Удостоверяющем Центре осуществляется в течение всего периода его действия и 5 (Пять) лет после его аннулирования (отзыва). По истечении указанного срока хранения сертификаты ключа проверки ЭП переводятся в режим архивного хранения.

7. Структура сертификатов ключа проверки ЭП и списков отозванных сертификатов

Удостоверяющий центр издает сертификаты ключей проверки ЭП пользователей в электронной форме формата X.509 версии 3 и список отозванных сертификатов (СОС) в электронной форме формата X.509 версии 2.

7.1. Структура сертификата ключа проверки ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра

| Название | Описание | Содержание |
|---------------------------------|---------------------------|--|
| Базовые поля сертификата | | |
| Version | Версия | V3 |
| Serial Number | Серийный номер | Уникальный серийный номера сертификата |
| Signature Algorithm | Алгоритм подписи | ГОСТ Р 34.11/34.10-94 или ГОСТ Р 34.11/34.10-2001 |
| Issuer | Издатель сертификата | CN = CA of National Standart Bank – псевдоним уполномоченного лица Удостоверяющего центра OU = Подразделение = ИТ O = Организация = National Standart Bank L = Город = Moscow S = Область =Moscow C = Страна/Регион = RU E = Электронная почта = info@ns-bank.ru |
| Validity Period | Срок действия сертификата | Действителен с: дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT Действителен по: дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT |
| Subject | Владелец сертификата | CN = – псевдоним уполномоченного лица Удостоверяющего центра OU = Подразделение = ИТ O = Организация = National Standart Bank L = Город = Moscow S = Область =Moscow C = Страна/Регион = RU E = Электронная почта = info@ns-bank.ru |
| Public Key | Ключ проверки ЭП | Алгоритм ГОСТ Р 34.10-94 или ГОСТ Р 34.11/34.10-2001 |
| | | Значение Ключа проверки ЭП |
| Дополнения сертификата | | |

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Key Usage (critical) | Использование ключа 2.5.29.15 | Неотрекаемость – невозможность осуществления отказа от совершенных действий; Подписывание сертификатов, Автономное подписание списка отзыва (CRL), Подписание списка отзыва (CRL) |
| BasicConstraints | Основные ограничения 2.5.29.19 | SubjectType (Тип владельца сертификата) =CA Path Length Constraint (Ограничение на длину пути –ограничивает количество уровней иерархии при создании подчиненных Удостоверяющих центров)= None - Отсутствует |
| Subject Key Identifier | Идентификатор ключа владельца сертификата 2.5.29.14 | Идентификатор ключа ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра, соответствующего данному сертификату |
| CA Version | Объектный идентификатор сертификата | Версия сертификата уполномоченного лица Удостоверяющего центра |
| Issuer Signature Algorithm | Алгоритм подписи издателя сертификата | ГОСТ Р 34.11/34.10-94 или ГОСТ Р 34.11/34.10-2001 |
| Issuer Sign | ЭП издателя сертификата | Подпись издателя в соответствии с ГОСТ Р 34.11/34.10-94 |

7.2. Структура списка отозванных сертификатов Удостоверяющего центра

| Название | Описание | Содержание |
|--|------------------------------------|--|
| Базовые поля списка отозванных сертификатов | | |
| Version | Версия | V2 |
| Issuer | Издатель СОС | CN = CA of National Standart Bank псевдоним уполномоченного лица Удостоверяющего центра OU = Подразделение = IT O = Организация = National Standart Bank L = Город = Moscow S = Область =Moscow C = Страна/Регион = RU E = Электронная почта = info@ns-bank.ru |
| thisUpdate | Время издания СОС | дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT |
| nextUpdate | Время, по которое действителен СОС | дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT |
| revokedCertificates | Список отозванных сертификатов | Последовательность элементов следующего вида 1. Серийный номер сертификата (CertificateSerialNumber) 2. Время обработки заявления на аннулирование (отзыв) и приостановление действия сертификата (Time) |
| signatureAlgorithm | Алгоритм подписи | ГОСТ Р 34.11/34.10-94 или ГОСТ Р 34.11/34.10-2001 |
| Issuer Sign | Подпись издателя СОС | Подпись издателя в соответствии с ГОСТ Р 34.11/34.10-94 или ГОСТ Р 34.11/34.10-2001 |
| Расширения списка отозванных сертификатов | | |
| Reason Code | Код причины отзыва сертификата | "0" Не указана "1" Компрометация ключа "2" Компрометация закрытого ключа уполномоченного лица Удостоверяющего центра "3" Изменение принадлежности "4" Сертификат заменен "5" Прекращение работы "6" Приостановление действия |
| Authority Key Identifier | Идентификатор ключа издателя | Идентификатор ключа ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра, на котором подписан СОС |

| | | |
|------------|--|--|
| CA Version | Объектный идентификатор сертификата издателя | Версия сертификата уполномоченного лица Удостоверяющего Центра |
|------------|--|--|

7.3. Структура сертификата ключа проверки ЭП пользователя Удостоверяющего центра

| Название | Описание | Содержание |
|---------------------------------|--|--|
| Базовые поля сертификата | | |
| Version | Версия | V3 |
| Serial Number | Серийный номер | Уникальный серийный номер сертификата |
| Signature Algorithm | Алгоритм подписи | ГОСТ Р 34.11/34.10-94 или ГОСТ Р 34.11/34.10-2001 |
| Issuer | Издатель сертификата | CN = псевдоним уполномоченного лица Удостоверяющего центра OU = Подразделение O = Организация L = Город = Moscow S = Область = Moscow C = Страна/Регион = RU E = Электронная почта = |
| Validity Period | Срок действия сертификата | Действителен с: дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT Действителен по: дд.мм.гггг чч:мм:сс GMT |
| Subject | Владелец сертификата | Неструктурированное имя = ИНН КПП ИФНС CN = Общее имя = ФИО T = Должность = O = Организация = L = Город = S = Область = C = Страна/Регион = RU E = Электронная почта = E = Электронная почта = |
| Public Key | Ключ проверки ЭП | Алгоритм ГОСТ Р 34.10-94 или ГОСТ Р 34.11/34.10-2001 |
| | | Идентификатор алгоритма |
| | | Значение |
| Дополнения сертификата | | |
| Key Usage (critical) | Использование ключа 2.5.29.15 | Неотрекаемость - невозможность осуществления отказа от совершенных действий; Электронная подпись, Шифрование ключей, Шифрование данных |
| Extended Key Usage | Улучшенный ключ 2.5.29.37 | Набор идентификаторов (OID), определяющий отношения, при осуществлении которых электронный документ с электронной подписью будет иметь юридическое значение *) |
| Subject Key Identifier | Идентификатор ключа владельца сертификата 2.5.29.14 | Идентификатор ключа ЭП владельца сертификата |
| Authority Key Identifier | Идентификатор ключа издателя сертификата 2.5.29.35 | Идентификатор ключа ЭП уполномоченного лица Удостоверяющего центра, на котором подписан данный сертификат |
| CRL Distribution Point | Точки распространения списков отзыва (CRL) 2.5.29.31 | Точка распределения списка отозванных сертификатов (CRL) URL= http://crypto.ns-bank.ru/CertEnroll/CA%20of%20National%20Standart%20Bank.crl |
| Issuer Signature Algorithm | Алгоритм подписи издателя сертификата | ГОСТ Р 34.11/34.10-94 или ГОСТ Р 34.11/34.10-2001 |
| Issuer Sign | ЭП издателя сертификата | Подпись издателя в соответствии с ГОСТ Р 34.11/34.10-94 или ГОСТ Р 34.11/34.10-2001 |

* Области применения сертификатов Удостоверяющего Центра ООО КБ «Национальный стандарт»

| Объектный идентификатор | Название |
|--------------------------------|--|
| 1.2.643.3.22.4 | Временный доступ к Центру Регистрации |
| 1.2.643.3.22.3 | Абонент ООО КБ «Национальный стандарт» |
| 1.2.643.3.22.3.2 | Система «Клиент-Банк» |

Приложение № 1
к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра
Заявление на изготовление сертификата ключа ЭП
Для юридических лиц

Заявление
на изготовление сертификата ключа проверки электронной подписи
Пользователя Корпоративного Удостоверяющего центра
ООО КБ «Национальный стандарт»

_____ Полное наименование организации, включая организационно-правовую форму

в лице _____
_____ должность

_____ фамилия, имя, отчество

действующего на основании _____

Просит изготовить сертификат ключа проверки электронной подписи своего
уполномоченного представителя – Пользователя Корпоративного Удостоверяющего
центра ООО КБ «Национальный стандарт»

_____ фамилия, имя, отчество

паспорт серии _____ № _____ выдан « _____ » _____ года

_____ наименование органа, выдавшего документ

в соответствии со следующими идентификационными данными:

Фамилия, Имя, Отчество
Наименование организации
ИНН КПП ИФНС
Должность
Адрес электронной почты
Город
Область
Страна
Область применения сертификата

_____ Руководитель (должность)

_____ подпись _____ Ф.И.О.

« _____ » _____ 20 _____ года

М.П.

Оператор центра регистрации
Корпоративного Удостоверяющего центра
ООО КБ «Национальный стандарт»

_____ подпись _____ Ф.И.О.

Приложение № 2
к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра
Заявление на изготовление сертификата
Для физических лиц

Заявление
на изготовление сертификата ключа проверки электронной подписи
Пользователя Корпоративного Удостоверяющего центра
ООО КБ «Национальный стандарт»

Я, _____
фамилия, имя, отчество

паспорт серии _____ № _____ выдан « _____ » _____ года

наименование органа, выдавшего документ

Прошу изготовить сертификат ключа подписи в соответствии со следующими данными

Фамилия, Имя, Отчество
ИНН ИФНС¹
Адрес электронной почты
Город
Область
Страна
Область применения сертификата

« _____ » _____ 20 _____ года

подпись

Ф.И.О.

Оператор центра регистрации
Корпоративного Удостоверяющего центра
ООО КБ «Национальный стандарт»

подпись

Ф.И.О.

¹ Заполняется при наличии в сертификате.

Приложение № 3
к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра
Заявление на изготовление ключа ЭП
Для юридических лиц

В ООО КБ «Национальный стандарт»

Заявление

Просим изготовить новый ключ электронной подписи на токене в связи с

(указывается причина)

Генеральный директор

_____/_____

Главный бухгалтер

_____/_____

Приложение № 4
к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра
Заявление на аннулирование (отзыв) сертификата
Для юридических лиц

Заявление
на аннулирование (отзыв) сертификата Пользователя
Корпоративного Удостоверяющего центра ООО КБ «Национальный стандарт»

полное наименование организации, включая организационно-правовую форму

в лице _____

должность

фамилия, имя, отчество

действующего на основании _____

в связи с _____

причина отзыва сертификата

Просит аннулировать (отозвать) сертификат ключа проверки электронной подписи своего
уполномоченного представителя – Пользователя Корпоративного Удостоверяющего
центра ООО КБ «Национальный стандарт»

фамилия, имя, отчество

содержащий следующие данные:

Серийный номер сертификата
Фамилия, Имя, Отчество
Наименование организации
ИНН КПП ИФНС
Должность
Адрес электронной почты
Город
Область
Страна
Область применения сертификата

Руководитель (должность)

подпись

Ф.И.О.

« _____ » _____ 20 _____ года

М.П.

Оператор центра регистрации
Корпоративного Удостоверяющего центра
ООО КБ «Национальный стандарт»

подпись

Ф.И.О.

Приложение № 5
к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра
Заявление на аннулирование (отзыв) сертификата
Для физических лиц

Заявление
на аннулирование (отзыв) сертификата Пользователя
Корпоративного Удостоверяющего центра ООО КБ «Национальный стандарт»

Я, _____
фамилия, имя, отчество

паспорт серии _____ № _____ выдан « ____ » _____ года

наименование органа, выдавшего документ

В СВЯЗИ С _____
причина отзыва сертификата

Прошу аннулировать (отозвать) сертификат ключа проверки электронной подписи,
содержащий следующие данные:

Серийный номер сертификата
Фамилия, Имя, Отчество
ИНН ИФНС¹
Адрес электронной почты
Город
Область
Страна
Область применения сертификата

« ____ » _____ 20 ____ года _____
подпись Ф.И.О.

Оператор центра регистрации
Корпоративного Удостоверяющего центра
ООО КБ «Национальный стандарт» _____
подпись Ф.И.О.

¹ Заполняется при наличии в сертификате.

Заявление
на приостановление действия сертификата Пользователя
Корпоративного Удостоверяющего центра ООО КБ «Национальный стандарт»

полное наименование организации, включая организационно-правовую форму

в лице _____

должность

фамилия, имя, отчество

действующего на основании _____

Просит приостановить действие сертификата ключа проверки электронной подписи
своего уполномоченного представителя – Пользователя Корпоративного
Удостоверяющего центра ООО КБ «Национальный стандарт»

фамилия, имя, отчество

содержащего следующие сведения:

Серийный номер сертификата
Фамилия, Имя, Отчество
Наименование организации
ИНН КПП ИФНС
Должность
Адрес электронной почты
Город
Область
Страна
Область применения сертификата

Срок приостановления действия сертификата _____ дней.

количество дней прописью

Руководитель (должность)

подпись

Ф.И.О.

« ____ » _____ 20 ____ года

М.П.

Оператор центра регистрации
Корпоративного Удостоверяющего центра
ООО КБ «Национальный стандарт»

подпись

Ф.И.О.

Приложение № 7
к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра
Заявление на приостановление действия сертификата
Для физических лиц

Заявление
на приостановление действия сертификата Пользователя
Корпоративного Удостоверяющего центра ООО КБ «Национальный стандарт»

Я, _____
фамилия, имя, отчество

паспорт серии _____ № _____ выдан « _____ » _____ года

наименование органа, выдавшего документ

Прошу приостановить действие сертификата ключа проверки электронной подписи,
содержащего следующие данные:

Серийный номер сертификата
Фамилия, Имя, Отчество
ИНН ИФНС¹
Адрес электронной почты
Город
Область
Страна
Область применения сертификата

Срок приостановления действия сертификата _____ дней.
количество дней прописью

« _____ » _____ 20 _____ года _____
подпись Ф.И.О.

Оператор центра регистрации
Корпоративного Удостоверяющего центра
ООО КБ «Национальный стандарт» _____
подпись Ф.И.О.

¹ Заполняется при наличии в сертификате.

Приложение № 8
к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра
Заявление на возобновление действия сертификата
Для юридических лиц

Заявление
на возобновление действия сертификата Пользователя
Корпоративного Удостоверяющего центра ООО КБ «Национальный стандарт»

полное наименование организации, включая организационно-правовую форму

в лице _____

должность

фамилия, имя, отчество

действующего на основании _____

Просит возобновить действие сертификата ключа проверки электронной подписи своего уполномоченного представителя – Пользователя Корпоративного Удостоверяющего центра ООО КБ «Национальный стандарт»

фамилия, имя, отчество

содержащего следующие сведения:

Серийный номер сертификата
Фамилия, Имя, Отчество
Наименование организации
ИНН КПП ИФНС
Должность
Адрес электронной почты
Город
Область
Страна
Область применения сертификата

Руководитель (должность)

подпись

Ф.И.О.

М.П.

Оператор центра регистрации
Корпоративного Удостоверяющего центра
ООО КБ «Национальный стандарт»

подпись

Ф.И.О.

Приложение № 9
к Регламенту Корпоративного Удостоверяющего центра
Заявление на возобновление действия сертификата
Для физических лиц

Заявление
на возобновление действия сертификата Пользователя
Корпоративного Удостоверяющего центра ООО КБ «Национальный стандарт»

Я, _____
фамилия, имя, отчество

паспорт серии _____ № _____ выдан « ____ » _____ года

наименование органа, выдавшего документ

Прошу возобновить действие сертификата ключа проверки электронной подписи,
содержащего следующие данные:

Серийный номер сертификата
Фамилия, Имя, Отчество
ИНН ИФНС¹
Адрес электронной почты
Город
Область
Страна
Область применения сертификата

« ____ » _____ 20 ____ года

подпись

Ф.И.О.

Оператор центра регистрации
Корпоративного Удостоверяющего центра
ООО КБ «Национальный стандарт»

подпись

Ф.И.О.

¹ Заполняется при наличии в сертификате.