

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ  
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА»  
МИНИСТЕРСТВА ИНФОРМАЦИИ И КОММУНИКАЦИЙ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор  
РГП «Государственная техническая служба»  
Министерства информации и коммуникаций  
Республики Казахстан

Е.К. Есмамбетов

« 13 » 09 2016 г.

**ПОЛИТИКА ПРИМЕНЕНИЯ РЕГИСТРАЦИОННЫХ СВИДЕТЕЛЬСТВ  
ПОДПИСЧИКОВ НАЦИОНАЛЬНОГО УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
(CERTIFICATE POLICY)**

Версия 2.0 -

**Астана, 2016 г.**

## КОНТРОЛИ ВЕРСИЙ

№	Статус	Дата	Автор	Описание изменений
2.0	Действующая	13.09.2016	Досанов Г.К.	Политика приведена в соответствие с требованиями международного стандарта Web Trust
1.0	Утратившая силу	22.05.2015	Сейфуллина А.О.	-

## Содержание

<b>Понятия и аббревиатуры .....</b>	<b>5</b>
<b>1. Введение .....</b>	<b>7</b>
1.1. Обзор .....	7
1.2. Наименование и идентификация документа .....	8
1.3. Участники ИОК НУЦ РК .....	8
1.4. Использование регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК .....	8
1.5. Управление Политикой .....	9
<b>2. Ответственность в отношении публикации и хранения .....</b>	<b>11</b>
2.1. Хранилище и доступность публичной информации .....	11
2.2. Публикация информации о регистрационных свидетельствах .....	11
2.3. Период публикации информации .....	11
2.4. Контроль доступа к публичной информации .....	11
<b>3. Идентификация и аутентификация .....</b>	<b>12</b>
3.1. Присваивание имён .....	12
3.2. Проверка (идентификация) услугополучателей при выдаче регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК .....	12
3.3. Проверка (Идентификация) услугополучателя при повторном получении регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК .....	12
3.4. Проверка (Идентификация) подписчика НУЦ РК при отзыве регистрационных свидетельств .....	12
<b>4. Операционные требования к жизненному циклу регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК .....</b>	<b>13</b>
4.1. Порядок подачи заявления на выдачу регистрационных свидетельств НУЦ РК .....	13
4.2. Обработка заявления на выдачу регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК .....	13
4.3. Выдача регистрационных свидетельств подписчиков НУЦ РК .....	13
4.4. Принятие регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК .....	13
4.5. Использование ключевой пары и регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК .....	13
4.6. Обновление регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК .....	13
4.7. Переподчинение регистрационного свидетельства .....	13
4.8. Изменение регистрационных свидетельств .....	13
4.9. Отзыв регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК .....	14
4.10. Службы проверки статуса регистрационного свидетельства подписчиков НУЦ РК .....	14
4.11. Окончание подписки .....	14
4.12. Депонирование и восстановление ключевой пары .....	14
<b>5. Управленческие, операционные и физические контроли .....</b>	<b>15</b>
5.1. Контроль физической безопасности активов НУЦ РК .....	15
5.2. Ответственность и контроль деятельности НУЦ РК .....	15
5.3. Обеспечение безопасности работников НУЦ РК .....	15
5.4. Документирование событий (журналирование) в ИС НУЦ РК .....	15
5.5. Архив записей .....	15
5.6. Выпуск ключей НУЦ РК .....	15
5.7. Компрометация и аварийное восстановление ключей НУЦ РК .....	15
5.8. Прекращение деятельности НУЦ РК .....	16
<b>6. Контроль технической безопасности НУЦ РК .....</b>	<b>17</b>
6.1. Выпуск и установка ключевых пар НУЦ РК и подписчиков НУЦ РК .....	17
6.2. Контроли защиты закрытых ключей НУЦ РК и подписчиков НУЦ РК, а также управления жизненным циклом криптографического аппаратного обеспечения НУЦ РК .....	17
6.3. Другие аспекты управления ключевой парой НУЦ РК .....	17
6.4. Активационные данные .....	17
6.5. Контроль компьютерной безопасности .....	17
6.6. Контроль жизненного цикла безопасности .....	17
6.7. Контроли безопасности сетей .....	17
<b>7. ПРОФИЛИ РЕГИСТРАЦИОННОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА Подписчиков НУЦ РК УЦ И СОРС .....</b>	<b>19</b>
7.1. Структура регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК .....	19
<b>7.2. ПРОФИЛЬ OSCP .....</b>	<b>19</b>
<b>8. Аудит соответствия .....</b>	<b>20</b>
8.1. Периодичность и основания проведения проверок .....	20

8.2.	Аудиторы и их квалификация .....	20
8.3.	Отношения между НУЦ РК и аудитскими организациями .....	20
8.4.	Задачи аудита .....	20
8.5.	Меры, предпринимаемые при выявлении недостатков и нарушений .....	20
8.6.	Сообщение о результатах .....	20
<b>9.</b>	<b>Правовая деятельность .....</b>	<b>21</b>
9.1.	Оплата услуг .....	21
9.2.	Финансовая ответственность .....	21
9.3.	Конфиденциальность информации НУЦ РК .....	21
9.4.	Конфиденциальность персональных данных подписчиков НУЦ РК .....	21
9.5.	Права на интеллектуальную собственность .....	21
9.6.	Обязанности .....	21
9.7.	Отзыв гарантий .....	21
9.8.	Ограничения ответственности .....	22
9.9.	Гарантии .....	22
9.10.	Срок действия и порядок прекращения действия .....	22
9.11.	Индивидуальные уведомления и взаимодействие с участниками .....	22
9.12.	Поправки .....	22
9.13.	Порядок разрешения споров .....	22
9.14.	Действующее законодательство .....	22
9.15.	Соответствие действующему законодательству .....	22
9.16.	Прочие постановления .....	22
9.17.	Другие положения .....	22

## ПОНЯТИЯ И АББРЕВИАТУРЫ

В настоящем документе используются следующие понятия:

Термин	Определение
Политика	Политика применения регистрационных свидетельств подписчиков корневого удостоверяющего центра Республики Казахстан
Регистрационное свидетельство	Документ на бумажном носителе или электронный документ, выдаваемый удостоверяющим центром для подтверждения соответствия ЭЦП требованиям, установленным нормативно-правовыми актами Республики Казахстан
Внутренняя контрольная среда	Совокупность контролей процессов НУЦ РК
Журнал работ НУЦ РК	Файл с записями о событиях ИС НУЦ РК в хронологическом порядке
Интернет-ресурс НУЦ РК	Интернет-ресурс НУЦ РК <a href="http://www.pki.gov.kz">www.pki.gov.kz</a>
Ключевая пара	Набор, состоящий из двух ключей: закрытого (секретного) ключа и открытого ключа
Открытый ключ ЭЦП	Последовательность электронных цифровых символов, доступная любому лицу и предназначенная для подтверждения подлинности ЭЦП в электронном документе
Регистрационное свидетельство	Документ на бумажном носителе или электронный документ, выдаваемый удостоверяющим центром для подтверждения соответствия ЭЦП требованиям, установленным нормативно-правовыми актами Республики Казахстан

В настоящей Политике используются следующие аббревиатуры:

Аббревиатура	Определение
RFC	(Request for Comments) Документ из серии пронумерованных информационных документов Интернета, содержащих технические спецификации и стандарты, широко применяемые во всемирной сети
TSP	(Time Stamp Protocol – протокол штампа времени) Криптографический протокол, позволяющий создавать доказательство факта существования электронного документа на определённый момент времени
OCSP	(Online Certificate Status Protocol) Протокол проверки состояния сертификатов
WebTrust	Международный стандарт «Принципы и критерии услуг в области доверия для удостоверяющих центров», версия 2.0 («Trust Service Principles and Criteria for Certification Authorities Version 2.0»)
ИОК	(Инфраструктура Открытых Ключей) Комплекс информационных систем, организационных и технических мероприятий, направленный на управление регистрационными свидетельствами в соответствии с законодательством Республики Казахстан об электронном документе и электронной цифровой подписи
КУЦ РК	(Корневой Удостоверяющий Центр Республики Казахстан) Удостоверяющий центр, осуществляющий подтверждение принадлежности и действительности открытых ключей электронной цифровой подписи удостоверяющих центров
НУЦ РК	(Национальный Удостоверяющий Центр Республики Казахстан)

	Удостоверяющий центр, обслуживающий участников «электронного правительства», государственных и негосударственных информационных систем
РГП ГТС	(Республиканское Государственное Предприятие на праве хозяйственного ведения «Государственная техническая служба» Министерства информации и коммуникаций Республики Казахстан)
МИК РК	Министерство информации и коммуникаций Республики Казахстан
РК	Республика Казахстан
СОРС	(Список Отозванных Регистрационных Свидетельств) Перечень всех регистрационных свидетельств подписчиков КУЦ РК, отозванных на момент выпуска СОРС
УЦ	Удостоверяющий Центр
ЭЦП	(Электронная Цифровая Подпись) Набор электронных цифровых символов, созданный средствами электронной цифровой подписи и подтверждающий достоверность электронного документа, его принадлежность и неизменность содержания.
ИС	Информационная система
ОСРР	(Online Certificate Status Protocol) Протокол проверки состояния сертификатов

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ содержит Политику применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республики Казахстан (далее – Политика). Политика определяет деятельность НУЦ РК в отношении услуг, связанных с жизненным циклом регистрационных свидетельств НУЦ РК и применима ко всем подписчикам и участникам ИОК НУЦ РК.

Национальный удостоверяющий центр Республики Казахстан создан в целях предоставления регистрационных свидетельств физическим и юридическим лицам. Национальный удостоверяющий центр Республики Казахстан осуществляет деятельность в соответствии со следующими законодательными и нормативно-правовыми актами Республики Казахстан, внутренними и публичными документами:

- Закон Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года «Об информатизации»;
- Закон Республики Казахстан от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»;
- Закон Республики Казахстан от 21 мая 2013 года «О персональных данных и их защите»;
- Приказ исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 июня 2015 года № 727 «Об утверждении Правил выдачи, хранения, отзыва регистрационных свидетельств и подтверждения принадлежности и действительности открытого ключа электронной цифровой подписи корневым удостоверяющим центром Республики Казахстан, удостоверяющим центром государственных органов и национальным удостоверяющим центром Республики Казахстан»;
- Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 апреля 2015 года № 491 «Об утверждении стандарта государственной услуги «Выдача и отзыв регистрационного свидетельства Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан» (далее – Стандарт);
- Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25 мая 2015 года № 601 «Об утверждении регламента государственной услуги «Выдача и отзыв регистрационного свидетельства Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан»;
- Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 9 декабря 2015 года № 1187 «Об утверждении Правил проверки подлинности электронной цифровой подписи»;
- Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 9 декабря 2015 года № 1184 «Об утверждении Типового положения удостоверяющего центра»;
- СТ РК 1073-2007. Средства криптографической защиты информации. Общие требования;
- Регламент взаимодействия Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Государственная техническая служба» Комитета связи, информатизации и информации Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан и Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Центр обслуживания населения» Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан по оказанию государственной услуги «Выдача и отзыв регистрационного свидетельства Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан»;
- Правила применения регистрационных свидетельств подписчиков НУЦ РК (Certificate practice statement).

Настоящая Политика соответствует требованиям следующих стандартов, актуальных на момент публикации Политики:

- принципы и критерии международного стандарта WebTrust для удостоверяющих центров, версия 2.0 (Trust Services Principle and Criteria for Certification Authorities, version 2.0);
- базовые требования к выпуску и управлению публичными регистрационными свидетельствами, версия 1.1.9 (Baseline Requirements for the Issuance and Management of Publicly-Trusted Certificates, version 1.1.9);
- рекомендации руководства по разработке политик применения регистрационных свидетельств и инструкций по применению регистрационных свидетельств инфраструктуры открытых ключей в соответствии со стандартом X.509 «Internet X.509 Public Key Infrastructure Certificate Policy and Certification Practices Framework» (далее — «RFC 3647»).

### 1.1. Обзор

Настоящая Политика применима ко всем подписчикам и участникам ИОК НУЦ РК.

Настоящая Политика состоит из 9 разделов. Политика является высокоуровневым документом, принадлежащим НУЦ РК, более детальная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республики Казахстан. В целях сохранения соответствия структуры Правил принципам и критериям международного стандарта WebTrust и рекомендациям RFC 3647 секции, не применимые к практикам ИОК КУЦ РК, содержат пометку «не применимо» или «не оговаривается».

## 1.2. Наименование и идентификация документа

<b>Наименование настоящего документа</b>	Политика применения регистрационных свидетельств Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан
<b>Версия документа</b>	2.0
<b>Введен в действие</b>	Приказом директора РГП «ГТС» № 01-04/211 от 13.09.2016 года.
<b>Ссылка на актуальную версию документа</b>	<a href="http://pki.gov.kz/images/PPRS%20v2/Policy_13.09.16.pdf">http://pki.gov.kz/images/PPRS%20v2/Policy_13.09.16.pdf</a>

## 1.3. Участники ИОК НУЦ РК

### 1.3.1. НУЦ РК

НУЦ РК является удостоверяющим центром, который выдаёт регистрационные свидетельства. В ИОК НУЦ РК не допускаются иные удостоверяющие центры.

НУЦ РК осуществляет деятельность, которая непосредственно связана с ИОК, а именно:

- получение и обработка запросов на выдачу и отзыв регистрационных свидетельств;
- выдача и отзыв регистрационных свидетельств подписчиков НУЦ РК;
- публикация и поддержка СОПС и промежуточных списков (далее – дельта СОПС);
- обработка запросов на сервис OCSP;
- постановка штампа метки времени TSP.

### 1.3.2. Центры регистрации

В ИОК НУЦ РК функцию центров регистрации выполняют филиалы Государственной корпорации и структурное подразделение РГП ГТС. Взаимодействие Государственной корпорации и РГП ГТС осуществляется на основе Регламента взаимодействия РГП ГТС и Государственной корпорации по оказанию государственной услуги «Выдача и отзыв регистрационного свидетельства НУЦ РК».

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республики Казахстан.

### 1.3.3. Подписчики НУЦ РК

Подписчик НУЦ РК — владелец регистрационного свидетельства НУЦ РК, физическое или юридическое лицо, на имя которого выдано регистрационное свидетельство, правомерно владеющее закрытым ключом, соответствующим открытому ключу, указанному в регистрационном свидетельстве.

### 1.3.4. Доверяющие стороны

Доверяющая сторона — субъект, который предпринимает действия, основываясь на регистрационном свидетельстве, выпущенном НУЦ РК. Зависимая сторона может быть подписчиком НУЦ РК.

### 1.3.5. Другие участники

Не применимо.

## 1.4. Использование регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК



#### 1.4.1. Разрешённые способы использования регистрационных свидетельств подписчиков НУЦ РК

Регистрационные свидетельства подписчиков НУЦ РК применимы для следующих целей:

1. подписание электронных документов электронной цифровой подписью;
2. проверка электронной цифровой подписи;
3. аутентификация подписчиков НУЦ РК в государственных и негосударственных ИС Республики Казахстан;
4. защита канала передачи информации между пользователем и интернет-ресурсом (SSL).

#### 1.4.2. Запрещённые способы использования регистрационных свидетельств подписчиков НУЦ РК

Способы использования регистрационных свидетельств подписчиков НУЦ РК не должны противоречить действующему законодательству Республики Казахстан, а также требованиям настоящей Политике.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республики Казахстан.

### 1.5. Управление Политикой

#### 1.5.1. Организация, администрирующая документ

Наименование организации	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Государственная техническая служба» Министерства информации и коммуникаций Республики Казахстан
Физический адрес	Республика Казахстан, 010000, г. Астана, ул. Куйши Дина 16.
Юридический адрес	Республика Казахстан, 010000, г.Астана, Жирентаева 1/1
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@sts.kz">info@sts.kz</a>
Телефон приемной	+7(7172) 55 99 22
Телефон канцелярии	+7(7172) 55 81 15
Телефон технической поддержки	8-800-080-7777

#### 1.5.2. Контактное лицо

Наименование подразделения	Департамента инфраструктурных решений
Наименование должности	Директор РГП «ГТС»
Адрес электронной почты	+7(7172) 55 99 99 (вн.399)
Контактный телефон	info@pki.gov.kz

#### 1.5.3. Лицо, определяющее соответствие УЦ требованиям политики

Соответствие УЦ требованиям Политики определяется сотрудниками РГП «ГТС».

#### 1.5.4. Процедура квалифицирования регламента

Изменения или дополнения в настоящую Политику вносятся после их проверки на соответствие Правилам применения регистрационных свидетельств НУЦ РК. Предложения по изменениям или дополнениям в Политику вносятся ответственными работниками НУЦ РК и утверждаются приказом директора РГП ГТС или уполномоченным заместителем.

Утверждённая изменённая или дополненная Политика публикуется на Интернет-ресурсе НУЦ РК в виде отдельного документа, содержащего полный текст Политики, или уведомления о внесении изменений и самих изменений с указанием последовательного увеличивающегося номера версии Политики. Все устаревшие версии Политики также остаются опубликованными на Интернет-ресурсе НУЦ РК. Все устаревшие версии Политики снабжаются пометкой с указанием диапазона дат, действительной силы версии Политики и ссылкой на действующую версию Политики.

## **2. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ОТНОШЕНИИ ПУБЛИКАЦИИ И ХРАНЕНИЯ**

### **2.1. Хранилище и доступность публичной информации**

НУЦ РК обеспечивает публичную доступность 24 часа в сутки, 7 дней в неделю следующих материалов на Интернет-ресурсе НУЦ РК:

- Корневое регистрационное свидетельство НУЦ РК по алгоритму RSA;
- Корневое регистрационное свидетельство НУЦ РК по алгоритму ГОСТ;
- Корневое регистрационное свидетельство КУЦ РК по алгоритму RSA;
- Корневое регистрационное свидетельство КУЦ РК по алгоритму ГОСТ;
- Правила применения регистрационных свидетельств подписчика НУЦ РК;
- Настоящую Политику;
- Пользовательское соглашение;
- Список отозванных регистрационных свидетельств;
- Дельта СОРС;
- Службы OCSP;
- Служба TSP.

### **2.2. Публикация информации о регистрационных свидетельствах**

СОРС НУЦ РК предоставляется в электронной форме и формате, определённом рекомендациями RFC 5280 и настоящей Политики. НУЦ РК публикует следующие виды СОРС:

1. СОРС для регистрационных свидетельств на алгоритме RSA;
2. СОРС для регистрационных свидетельств на алгоритме ГОСТ.

НУЦ РК также предоставляет службу анонимной проверки статуса регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК посредством службы OCSP. НУЦ РК предоставляет службу анонимной поставки «Штампа времени» подписчикам НУЦ РК посредством службы TSP.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **2.3. Период публикации информации**

СОРС публикуется раз в сутки. Срок действия СОРС составляет 25 часов.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **2.4. Контроль доступа к публичной информации**

В НУЦ РК реализованы меры информационной и физической безопасности с целью предотвращения несанкционированного внесения, изменения или удаления информации, содержащейся в СОРС и ИС НУЦ РК.

### **3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И АУТЕНТИФИКАЦИЯ**

#### **3.1. Присваивание имён**

Регистрационное свидетельство подписчика НУЦ РК содержат отличительные имена в DN-имени в формате рекомендуемым стандартом X.501 «Information technology - Open Systems Interconnection - The Directory: Models» из серии рекомендуемых стандартов ITU-T X.500

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

#### **3.2. Проверка (идентификация) услугополучателей при выдаче регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК**

Подтверждение принадлежности и действительности открытого ключа ЭЦП ЦР осуществляется на основании заявления на выдачу регистрационных свидетельств НУЦ РК.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

#### **3.3. Проверка (Идентификация) услугополучателя при повторном получении регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК**

НУЦ РК не предоставляет возможности повторного получения регистрационных свидетельств подписчика НУЦ РК, идентичных выпущенным ранее регистрационным свидетельствам НУЦ РК при утере или их повреждении.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

#### **3.4. Проверка (Идентификация) подписчика НУЦ РК при отзыве регистрационных свидетельств**

Отзыв регистрационного свидетельства осуществляется на основании заявления. Заявление должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

## **4. ОПЕРАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЖИЗНЕННОМУ ЦИКЛУ РЕГИСТРАЦИОННОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА ПОДПИСЧИКА НУЦ РК**

### **4.1. Порядок подачи заявления на выдачу регистрационных свидетельств НУЦ РК**

Заявление на выдачу регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК имеют право подавать:

- физические лица;
- юридические лица;
- физические лица - нерезиденты;
- юридические лица – нерезиденты;
- участник ИС «Казначейство-Клиент».

### **4.2. Обработка заявления на выдачу регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **4.3. Выдача регистрационных свидетельств подписчиков НУЦ РК**

Регистрационное свидетельство подписчика НУЦ РК выдаётся НУЦ РК на основании заявления, оформленного через ИС НУЦ РК.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **4.4. Принятие регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК**

НУЦ РК направляет уведомление подписчику НУЦ РК посредством электронной почты на адрес, указанный при подаче заявления на выдачу регистрационных свидетельств НУЦ РК.

НУЦ РК не уведомляет доверяющие стороны о выпуске регистрационных свидетельств подписчиков НУЦ РК.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **4.5. Использование ключевой пары и регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **4.6. Обновление регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК**

НУЦ РК не осуществляет обновление данных, увеличение срока действия, внесение изменений и дополнений в структуре регистрационных свидетельств подписчика НУЦ РК.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **4.7. Переподчинение регистрационного свидетельства**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **4.8. Изменение регистрационных свидетельств**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

#### **4.9. Отзыв регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

#### **4.10. Службы проверки статуса регистрационного свидетельства подписчиков НУЦ РК**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

#### **4.11. Окончание подписки**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

#### **4.12. Депонирование и восстановление ключевой пары**

НУЦ РК не допускает депонирование и восстановление ключевых пар подписчиков и НУЦ РК.

## **5. УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ, ОПЕРАЦИОННЫЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ КОНТРОЛИ**

### **5.1. Контроль физической безопасности активов НУЦ РК**

НУЦ РК обеспечивает физическую безопасность систем НУЦ РК в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. Детальные политики и процедуры мер обеспечения физической безопасности содержат конфиденциальную информацию НУЦ РК и поэтому не публикуются.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **5.2. Ответственность и контроль деятельности НУЦ РК**

РГП ГТС обеспечивает необходимое количество подразделений и работников для функционирования системы внутреннего контроля. В случае вакантности штатной единицы, необходимой для осуществления контроля, РГП ГТС принимает альтернативные меры контроля исходя из оценки рисков.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **5.3. Обеспечение безопасности работников НУЦ РК**

РГП ГТС обеспечивает безопасность работников РГП ГТС в соответствии с:

- внутренними политиками НУЦ РК по организации физической безопасности;
- внутренними политиками организаций, обеспечивающими размещение систем и работников НУЦ РК;
- законодательством Республики Казахстан.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **5.4. Документирование событий (журналирование) в ИС НУЦ РК**

НУЦ РК осуществляет ведение и хранение журналов для следующих типов событий:

- 1) события управления жизненным циклом ключевых пар НУЦ РК, в том числе генерация;
- 2) события управления жизненным циклом регистрационных свидетельств НУЦ РК;
- 3) события, связанные с обеспечением физической и информационной безопасности НУЦ РК

НУЦ РК не допускает записи в явном виде ключей и паролей.

### **5.5. Архив записей**

НУЦ РК обеспечивает архивное хранение следующих типов информации в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **5.6. Выпуск ключей НУЦ РК**

НУЦ РК осуществляет выпуск ключевых пар и регистрационных свидетельств НУЦ РК по истечении срока действия корневого регистрационного свидетельства или в случае компрометации ключевых пар.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **5.7. Компрометация и аварийное восстановление ключей НУЦ РК**

По фактам происшествий в НУЦ РК, а также при обнаружении факта компрометации или подозрению на компрометацию закрытых ключей НУЦ РК проводятся процедуры в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

#### **5.8. Прекращения деятельности НУЦ РК**

В случае необходимости прекращения деятельности НУЦ РК, НУЦ РК предпринимает все меры, необходимые для заблаговременного уведомления об этом подписчиков и участников ИОК НУЦ РК.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.



## **6. КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НУЦ РК**

### **6.1. Выпуск и установка ключевых пар НУЦ РК и подписчиков НУЦ РК**

НУЦ РК генерирует все ключевые пары, используемые в ИОК НУЦ РК. Генерация ключевых пар осуществляется при помощи криптографических модулей, сертифицированных на соответствие действующему стандарту Республики Казахстан СТ РК 1073-2007 по уровню не ниже второго.

Генерация ключевых пар самого НУЦ РК осуществляется исключительно в соответствии с утверждённым внутренним регламентом, при участии компетентных ответственных работников и при наблюдении независимой стороны. Церемония генерации ключевых пар НУЦ РК активируется соответствующим протоколом за подписью всех участников процедуры. Протоколы хранятся и архивируются в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан и внутренними регламентами НУЦ РК.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **6.2. Контроли защиты закрытых ключей НУЦ РК и подписчиков НУЦ РК, а также управления жизненным циклом криптографического аппаратного обеспечения НУЦ РК.**

НУЦ РК поддерживает внутреннюю контрольную среду с целью защиты закрытых ключей НУЦ РК и безопасного управления жизненным циклом криптографического аппаратного обеспечения НУЦ РК.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **6.3. Другие аспекты управления ключевой парой НУЦ РК**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **6.4. Активационные данные**

В целях обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности закрытых ключей, НУЦ РК применяет защиту ключей активационными данными.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **6.5. Контроль компьютерной безопасности**

НУЦ РК использует сертифицированные средства обеспечения компьютерной безопасности, что свидетельствует об успешной оценке высокого уровня безопасности.

НУЦ РК осуществляет периодические оценки уязвимостей в инфраструктуре с оценкой рисков и последующей обработкой рисков.

### **6.6. Контроль жизненного цикла безопасности**

НУЦ РК разрабатывает собственное программное обеспечение. НУЦ РК использует внутренние контроли для определения требований к обновлениям системы и тестированию.

Система внутреннего контроля НУЦ РК предусматривает разделение среды разработки и продуктивной среды, а также разделение полномочий работников в конфликтных ролях разработчиков и администраторов систем.

### **6.7. Контроли безопасности сетей**

НУЦ РК обеспечивает безопасность внутренних сетей, а также безопасность данных, передаваемых по внешним сетям. НУЦ РК обеспечивает организационно-технические меры от несанкционированного доступа и атак на свои сети. Политики и процедуры в мероприятиях по

контролю безопасности сетей документированы и утверждены, однако не публикуются, поскольку содержат конфиденциальную информацию НУЦ РК.

## **7. ПРОФИЛИ РЕГИСТРАЦИОННОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА ПОДПИСЧИКОВ НУЦ РК УЦ И СОРС**

### **7.1. Структура регистрационного свидетельства подписчика НУЦ РК**

НУЦ РК выдает регистрационные свидетельства в электронной форме в формате, основанном на рекомендациях X.509v3 и RFC 5280.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **7.2. ПРОФИЛЬ OCSP**

Версия службы OCSP, используемая НУЦ РК для проверки статуса регистрационного свидетельства, соответствует рекомендациям RFC 6960.

Расширения, обрабатываемые сервисом OCSP, а также их критичность, соответствует рекомендациям RFC 6960.

#### **7.2.1. НОМЕР ВЕРСИИ**

Для проверки статуса регистрационного свидетельства НУЦ РК использует версию 1 OCSP.

#### **7.2.2. РАСШИРЕНИЯ OCSP**

Расширения, обрабатываемые сервисом OCSP, а также их критичность, соответствует рекомендациям RFC 6960.

## **8. АУДИТ СООТВЕТСТВИЯ**

Внутренняя контрольная среда НУЦ РК проверяется на соответствие требованиям международного стандарта WebTrust. Аудит осуществляется независимыми аудиторскими компаниями, лицензированными владельцем стандарта WebTrust.

### **8.1. Периодичность и основания проведения проверок**

Аудит внутренней контрольной среды НУЦ РК на соответствие требованиям международного стандарта WebTrust (внешний аудит) проводится не реже чем раз в год.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **8.2. Аудиторы и их квалификация**

Аудит внутренней контрольной среды НУЦ РК на соответствие требованиям международного стандарта WebTrust осуществляются независимыми аудиторскими организациями, имеющими лицензию от владельца международного стандарта WebTrust на проведение сертификационного аудита, на соответствие международному стандарту WebTrust. Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **8.3. Отношения между НУЦ РК и аудиторскими организациями**

Аудиторские организации, осуществляющие аудит внутренней контрольной среды НУЦ РК на соответствие требованиям международного стандарта WebTrust, являются независимыми от РГП ГТС и Владельца.

### **8.4. Задачи аудита**

Аудит внутренней контрольной среды НУЦ проводится в соответствии с международным стандартом WebTrust для удостоверяющих центров. В объем проверок входят следующие разделы международного стандарта WebTrust:

- 1) раскрытие бизнес-практик НУЦ РК;
- 2) контроли среды НУЦ РК;
- 3) контроли жизненного цикла ключей НУЦ РК;
- 4) контроли жизненного цикла ключей подписчиков НУЦ РК;
- 5) контроли управления жизненным циклом регистрационных свидетельств НУЦ РК;

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **8.5. Меры, предпринимаемые при выявлении недостатков и нарушений**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **8.6. Сообщение о результатах**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

## **9. ПРАВОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

### **9.1. Оплата услуг**

РГП ГТС и Государственная корпорация не взимают платы за предоставление государственной услуги.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **9.2. Финансовая ответственность**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **9.3. Конфиденциальность информации НУЦ РК**

НУЦ РК в процессе своей деятельности обрабатывает, получает, использует и хранит конфиденциальную информацию, при этом НУЦ РК принимает все необходимые меры по ее защите в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. Информация НУЦ РК, не рассматриваемая в качестве конфиденциальной.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **9.4. Конфиденциальность персональных данных подписчиков НУЦ РК**

НУЦ РК обеспечивает защиту персональных данных подписчиков НУЦ РК в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **9.5. Права на интеллектуальную собственность**

НУЦ РК оставляет за собой права интеллектуальной собственности на регистрационные свидетельства, которые он выдаёт, и на информацию об их статусе. При этом НУЦ РК не запрещает копирование и распространение регистрационных свидетельств на неисключительной безвозмездной основе, при соблюдении условий полноты копирования и использования регистрационных свидетельств в соответствии с условиями заключенных пользовательских Соглашений. НУЦ РК также не запрещает использование информации о статусе регистрационных свидетельств для выполнения функций доверяющей стороны.

Участники ИС, обслуживаемых НУЦ РК, признают право интеллектуальной собственности НУЦ РК на настоящую Политику и другую документацию НУЦ РК, регламентирующую деятельность УЦ.

Услугополучатели на выдачу регистрационных свидетельств сохраняют все свои права на все торговые и тому подобные марки и имена, содержащиеся в заявлениях на выдачу регистрационных свидетельств и отличительные (DN-) имена в выпущенных регистрационных свидетельствах.

Ключевые пары, которые соответствуют регистрационным свидетельствам, выпущенным НУЦ РК, составляют собственность (в том числе интеллектуальную) соответствующих участников ИОК НУЦ РК, независимо от физических носителей на которых хранятся эти ключевые пары и которыми они защищаются. В частности, открытые ключи, регистрационных свидетельств и части секрета закрытых ключей НУЦ РК, являются собственностью (в том числе интеллектуальной) НУЦ РК.

### **9.6. Обязанности**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **9.7. Отзыв гарантий**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **9.8. Ограничения ответственности**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **9.9. Гарантии**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **9.10. Срок действия и порядок прекращения действия**

Настоящая Политика вступает в силу незамедлительно с момента подписания и опубликования ее на интернет-ресурсе НУЦ РК.

### **9.11. Индивидуальные уведомления и взаимодействие с участниками**

НУЦ РК использует любые доступные методы официального уведомления участников ИОК НУЦ РК

### **9.12. Поправки**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **9.13. Порядок разрешения споров**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **9.14. Действующее законодательство**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **9.15. Соответствие действующему законодательству**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **9.16. Прочие постановления**

Более подробная информация изложена в Правилах применения регистрационных свидетельств подписчиков национального удостоверяющего центра Республика Казахстан.

### **9.17. Другие положения**

Не предусматриваются.