

ПРИКАЗ ОПЕРАТИВНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
10 декабря 2015 г. № 118

Об утверждении Положения о Государственной системе управления открытыми ключами проверки электронной цифровой подписи Республики Беларусь

Изменения и дополнения:

Приказ Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь от 8 февраля 2019 г. № 45 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 7/4217 от 13.02.2019 г.) <Т61904217>

На основании части пятой статьи 29 Закона Республики Беларусь от 28 декабря 2009 г. № 113-З «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемое Положение о Государственной системе управления открытыми ключами проверки электронной цифровой подписи Республики Беларусь.

2. Признать утратившими силу:

приказ Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь от 16 октября 2012 г. № 79 «О некоторых вопросах функционирования Государственной системы управления открытыми ключами проверки электронной цифровой подписи Республики Беларусь» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 24.10.2012, 7/2222);

подпункт 1.5 пункта 1 приказа Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь от 30 июля 2013 г. № 51 «О некоторых мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 16 апреля 2013 г. № 196» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 02.08.2013, 7/2490);

приказ Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь от 1 августа 2013 г. № 53 «Об утверждении Положения о корневом удостоверяющем центре Государственной системы управления открытыми ключами проверки электронной цифровой подписи Республики Беларусь» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 08.08.2013, 7/2503).

3. Настоящий приказ вступает в силу после его официального опубликования.

Начальник

С.В.Шпегун

УТВЕРЖДЕНО

Приказ
Оперативно-аналитического
центра при Президенте
Республики Беларусь
10.12.2015 № 118
(в редакции приказа
Оперативно-аналитического
центра при Президенте
Республики Беларусь
08.02.2019 № 45)

ПОЛОЖЕНИЕ

о Государственной системе управления открытыми ключами проверки электронной цифровой подписи Республики Беларусь

1. Настоящим Положением определяется порядок функционирования Государственной системы управления открытыми ключами проверки электронной цифровой подписи Республики Беларусь (далее – ГосСУОК).

2. Для целей настоящего Положения термины и их определения используются в значениях, установленных Законом Республики Беларусь «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», Положением о технической и криптографической защите информации в Республике Беларусь, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 16 апреля 2013 г. № 196 «О некоторых мерах по совершенствованию защиты информации», техническими нормативными правовыми актами, а также следующие термины и их определения:

регистрационный центр – поставщик услуг достоверного подтверждения принадлежности открытого ключа проверки электронной цифровой подписи (далее – открытый ключ) определенным организации или физическому лицу, в том числе индивидуальному предпринимателю (далее, если не предусмотрено иное, – физическое лицо), а также полномочий, предоставленных физическому лицу от имени организации или другого физического лица;

удостоверяющий центр – поставщик услуг издания, распространения, хранения сертификатов открытых ключей (далее – сертификат) и списков отозванных сертификатов, предоставления информации о действительности сертификатов, их отзыва, проставления штампа времени, выработки личных ключей для организаций или физических лиц;

центр атрибутивных сертификатов – поставщик услуг издания, распространения, хранения атрибутивных сертификатов и списков отозванных атрибутивных сертификатов, предоставления информации о действительности атрибутивных сертификатов, их отзыва.

3. ГосСУОК осуществляет распространение открытых ключей в виде сертификатов.

Поставщики услуг в ГосСУОК, выполняющие функции удостоверяющих и регистрационных центров, должны иметь специальное разрешение (лицензию) на осуществление деятельности по технической и (или) криптографической защите информации в части составляющих данный вид деятельности работ (услуг).

4. Конечными пользователями ГосСУОК выступают физические лица и организации, которые являются владельцами сертификатов, атрибутивных сертификатов и (или) доверяющими сторонами.

5. Функции оператора корневого и республиканского удостоверяющих центров осуществляет республиканское унитарное предприятие «Национальный центр электронных услуг» (далее – НЦЭУ).

6. Корневой удостоверяющий центр является базовым компонентом ГосСУОК и занимает высшее положение в единой иерархической инфраструктуре доверия открытых ключей, реализуемой ГосСУОК.

Порядок функционирования корневого удостоверяющего центра и процедура издания самоподписанного сертификата определяются политикой применения сертификатов, разработанной НЦЭУ и утвержденной Оперативно-аналитическим центром при Президенте Республики Беларусь (далее – ОАЦ).

7. Основными функциями корневого удостоверяющего центра являются:

генерация личных и открытых ключей корневого удостоверяющего центра;

издание, распространение, предоставление информации о статусе, отзыв, хранение самоподписанного сертификата как начала маршрута сертификации (точки доверия) ГосСУОК;

издание, распространение, предоставление информации о статусе, отзыв и хранение сертификата (далее – управление сертификатами) республиканского удостоверяющего центра;

кросс-сертификация (установление отношений доверия) с внешними инфраструктурами открытых ключей, в том числе с иностранными.

8. Основными функциями республиканского удостоверяющего центра являются:

генерация личных и открытых ключей республиканского удостоверяющего центра;

управление сертификатами физических лиц и организаций, в том числе государственных органов и других государственных организаций, регистрационных центров, центра атрибутивных сертификатов, службы предоставления информации о действительности сертификатов (OCSP-сервер) и атрибутивных сертификатов, службы штампа времени, службы заверения данных, доверенной третьей стороны, сервера идентификации, TLS;

удостоверение формы внешнего представления электронных документов на бумажном носителе.

Также республиканский удостоверяющий центр может осуществлять функции центра атрибутивных сертификатов и регистрационного центра.

Республиканский удостоверяющий центр осуществляет согласование регламентов работы регистрационных центров, присоединившихся к политике применения его сертификатов, и инструктаж их персонала.

Реализация функций республиканского удостоверяющего центра по управлению сертификатами осуществляется НЦЭУ на договорной основе.

9. Управление сертификатами, издаваемыми республиканским удостоверяющим центром, функционирование служб предоставления информации о действительности сертификатов (OCSP-сервер) и атрибутивных сертификатов, штампа времени, заверения данных, доверенной третьей стороны, идентификации, TLS осуществляются в соответствии с политиками применения сертификатов республиканского удостоверяющего центра, разработанными и утвержденными НЦЭУ по согласованию с ОАЦ.

Порядок действий республиканского удостоверяющего центра, принимаемые организационные и технические меры при издании, управлении, отзыве и обновлении сертификатов отражаются в регламенте, разработанном и утвержденном НЦЭУ по согласованию с ОАЦ.

10. Личные ключи корневого и республиканского удостоверяющих центров должны храниться в тайне и использоваться в сертифицированных программно-аппаратных или аппаратных средствах электронной цифровой подписи.

11. Открытый ключ республиканского удостоверяющего центра распространяется в виде сертификата, изданного корневым удостоверяющим центром.

12. Корневой и республиканский удостоверяющие центры обязаны:

обеспечивать физический доступ к оборудованию, используемому для издания и отзыва сертификатов, только уполномоченным лицам;

разрабатывать и утверждать планы восстановления при сбоях и обеспечения непрерывности деятельности, содержащие описание всех типов сбоев, влияющих на оказание услуг по распространению открытых ключей;

располагать необходимой материально-технической базой, позволяющей надлежащим образом обеспечивать выполнение политик применения сертификатов.

13. Регистрационные центры осуществляют проверку информации, вносимой в сертификаты и атрибутные сертификаты, формирование и регистрацию заявок на издание и отзыв сертификатов и атрибутных сертификатов, передачу конечным пользователям изданных сертификатов и атрибутных сертификатов, обеспечение их взаимодействия с республиканским удостоверяющим центром.

При формировании заявки в республиканский удостоверяющий центр на издание или отзыв сертификатов регистрационный центр должен проверить личность физического лица (данные о государственной регистрации организации), а также полноту и точность представленных данных согласно политике применения сертификатов республиканского удостоверяющего центра и регламенту регистрационного центра.

При формировании заявки в центр атрибутных сертификатов на издание и отзыв атрибутного сертификата регистрационный центр должен проверить:

связь физического лица, являющегося владельцем личного ключа, с организацией или физическим лицом, от имени которых этому физическому лицу предоставлены полномочия на подписание определенных видов электронных документов и (или) иные полномочия (далее, если не предусмотрено иное, – полномочия);

информацию о заявителе, предоставляющем полномочия физическому лицу, и сами эти полномочия.

Регистрационные центры осуществляют свою деятельность в соответствии с регламентом работы, согласованным с республиканским удостоверяющим центром.

14. Владельцем сертификата является организация или физическое лицо, являющееся владельцем личного ключа, на базе которого выработан открытый ключ, значение которого включено в этот сертификат.

15. Республиканский удостоверяющий центр или регистрационный центр обязан предоставить конечным пользователям сертификаты республиканского и корневого удостоверяющих центров.

16. Владельцы сертификатов обязаны:

гарантировать, что вся информация, предоставляемая для издания сертификатов, является полной и точной;

использовать личный и открытый ключи только для выработки и проверки электронной цифровой подписи, а также в соответствии с ограничениями, о которых уведомляется владелец сертификатов;

хранить в тайне личный ключ;

обеспечивать защиту личного ключа от случайного уничтожения или от модификации (изменения);

отозвать открытый ключ в случае, если тайна соответствующего ему личного ключа нарушена;

не использовать личный ключ, если соответствующий ему открытый ключ отозван или срок действия этого открытого ключа истек.

17. Информация, однозначно идентифицирующая владельца открытого ключа, содержащаяся в сертификате физического лица, издаваемом республиканским удостоверяющим центром, включает в себя фамилию, имя, отчество (если таковое имеется) на государственных языках Республики Беларусь и его идентификационный номер.

В сертификат организаций, в том числе государственных органов и иных государственных организаций, издаваемый республиканским удостоверяющим центром, включается наименование этой организации в соответствии с записями в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, а также учетный номер плательщика.

18. На основании сертификатов физических лиц, работающих в государственных органах и других государственных организациях, а также иных физических лиц центр

атрибутных сертификатов издает атрибутные сертификаты в соответствии с политикой применения атрибутных сертификатов. В атрибутных сертификатах содержится информация о полномочиях таких физических лиц.

Политика применения атрибутных сертификатов разрабатывается и утверждается НЦЭУ по согласованию с ОАЦ.

19. Доверяющие стороны могут запрашивать в республиканском удостоверяющем центре сертификаты и атрибутные сертификаты любого пользователя ГосСУОК и использовать их для проверки электронной цифровой подписи электронного документа.

Перед установлением доверия к электронному документу доверяющие стороны обязаны:

убедиться в действительности сертификата и атрибутного сертификата, включая их проверку на отзыв или истечение срока действия;

удостовериться, что в атрибутном сертификате содержится информация о полномочиях физического лица на подписание электронного документа определенного типа.

20. Пользователи ГосСУОК вправе получать и осуществлять проверку действительности как собственных сертификатов и атрибутных сертификатов, так и сертификатов и атрибутных сертификатов других пользователей ГосСУОК.

21. Для отзыва сертификата и (или) атрибутного сертификата его владелец взаимодействует с регистрационным центром или с республиканским удостоверяющим центром либо с центром атрибутных сертификатов в соответствии с регламентом республиканского удостоверяющего центра. После рассмотрения заявки на отзыв сертификата и (или) атрибутного сертификата регистрационный центр направляет запрос на его отзыв в республиканский удостоверяющий центр или центр атрибутных сертификатов.

Республиканский удостоверяющий центр (центр атрибутных сертификатов) рассматривает запрос на отзыв сертификата и (или) атрибутного сертификата и в случае принятия решения об отзыве помещает информацию о таком сертификате в список отозванных сертификатов в срок, установленный в политике применения сертификатов и регламенте республиканского удостоверяющего центра.

22. Информационные системы, используемые корневым удостоверяющим центром, республиканским удостоверяющим центром и регистрационными центрами, предназначенные для обработки информации, распространение и (или) предоставление которой ограничено, не отнесенной к государственным секретам, должны иметь аттестованную в установленном порядке систему защиты информации.