

**Удостоверяющий центр
ГБУ ЯО «Электронный регион»**

Адрес: 150003, г. Ярославль, ул. Победы, д. 16Б

Тел.: (4852) 49-09-49

e-mail: ca@er76.ru

www: <http://ca.yarcloud.ru>

**Руководство по использованию и обеспечению безопасности использования
электронных подписей и средств электронной подписи**

I. Термины и определения

Электронная подпись представляет собой информацию 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.

Квалифицированной электронной подписью является 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;
- 5) ключ проверки электронной подписи указан в квалифицированном сертификате;
- 6) для создания и проверки электронной подписи используются средства электронной подписи, получившие подтверждение соответствия требованиям, установленным приказом ФСБ России № 796 от 27 декабря 2011 г.

Информация в электронной форме, подписанная квалифицированной электронной подписью, признается электронным документом, равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью, кроме случая, если федеральными законами или принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами установлено требование о необходимости составления документа исключительно на бумажном носителе

Ключ электронной подписи представляет собой уникальную последовательность символов, предназначенную для создания электронной подписи.

Ключ проверки электронной подписи представляет собой уникальную последовательность символов, однозначно связанную с ключом электронной подписи и предназначенную для проверки подлинности электронной подписи.

Сертификат ключа проверки электронной подписи представляет собой электронный документ или документ на бумажном носителе, выданный удостоверяющим центром либо доверенным лицом удостоверяющего центра и подтверждающий принадлежность ключа проверки электронной подписи владельцу сертификата ключа проверки электронной подписи.

Квалифицированным является сертификат ключа проверки электронной подписи, выданный аккредитованным удостоверяющим центром или доверенным лицом аккредитованного удостоверяющего центра либо федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в сфере использования электронной подписи (Минкомсвязь России).

Средства электронной подписи представляют собой реализующие криптографические алгоритмы преобразования информации аппаратные, программные и аппаратно-программные средства, используемые для создания и проверки электронных подписей.

II. Средства электронной подписи

Средства электронной подписи должны применяться владельцами сертификатов ключей проверки электронной подписи в соответствии с эксплуатационной документацией на эти средства.

Для создания и проверки квалифицированной электронной подписи владельцами квалифицированных сертификатов ключей проверки электронной подписи должны использоваться средства электронной подписи, получившие подтверждение соответствия требованиям, установленным приказом ФСБ России № 796 от 27 декабря 2011 г (сертифицированные ФСБ России средства электронной подписи).

III. Электронные подписи

Ключи электронной подписи являются конфиденциальной информацией. Владелец ключа электронной подписи обязан хранить его в тайне, принимать всевозможные меры для предотвращения его потери, раскрытия, изменения или несанкционированного использования. Использование ключей электронной подписи посторонними лицами допускается только с ведома и согласия владельца соответствующего ключа электронной подписи.

Запрещается применять ключ электронной подписи при наличии оснований полагать, что конфиденциальность данного ключа нарушена. Необходимо немедленно обратиться в Удостоверяющий центр с заявлением на прекращение (отзыв, аннулирование) или приостановление действия сертификата ключа проверки электронной подписи в случае нарушения конфиденциальности или подозрения в нарушении конфиденциальности ключа электронной подписи.

Ключи электронной подписи имеют ограниченный срок действия, указанный в соответствующем сертификате ключа проверки электронной подписи. Для формирования электронной подписи можно применять только действующий ключ электронной подписи.

Запрещается использовать ключ электронной подписи, связанный с сертификатом ключа проверки электронной подписи, который аннулирован, действие которого прекращено или приостановлено.

Ключ электронной подписи и сертификаты ключей проверки электронной подписи разрешается применять только в соответствии с разрешениями и ограничениями, содержащимися в сертификате ключа проверки электронной подписи (в расширениях «Использование ключа», «Улучшенный ключ», «Политики применения», «Политики сертификата» сертификата ключа проверки электронной подписи), если такие разрешения и/или ограничения были установлены.