

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ТОГБУ
«Региональный
информационно-технический центр»

Е.А.Байбаков

2012 г



**Руководство
по обеспечению безопасности
использования квалифицированной электронной подписи
и средств квалифицированной электронной подписи**

Электронная подпись – информация в электронной форме, присоединенная к другой информации в электронной форме (электронный документ) или иным образом связанная с такой информацией. Используется для определения лица, подписавшего информацию (электронный документ).

По своему существу электронная подпись представляет собой реквизит электронного документа, позволяющий установить отсутствие искажения информации в электронном документе с момента формирования электронной подписи и проверить принадлежность подписи владельцу сертификата ключа проверки электронной подписи.

Статья 160 ч.1 п. 9 Гражданского кодекса Российской Федерации указывает, что электронная подпись предназначена для идентификации лица, подписавшего электронный документ, и является полноценной заменой (аналогом) собственноручной подписи в случаях, предусмотренных законом.

Использование электронной подписи позволяет осуществить:

- Контроль целостности передаваемого документа: при любом случайном или преднамеренном изменении документа подпись станет недействительной, потому что вычислена она на основании исходного состояния документа и соответствует лишь ему.
- Защиту от изменений (подделки) документа: гарантия выявления подделки при контроле целостности делает подделывание нецелесообразным в большинстве случаев.
- Невозможность отказа от авторства. Создать корректную подпись можно лишь имея закрытый ключ, который принадлежит владельцу.
- Доказательное подтверждение авторства документа: Так как создать корректную подпись можно, лишь зная закрытый ключ, а он известен только владельцу, он может доказать своё авторство подписи под документом. В зависимости от деталей определения документа могут быть подписаны такие поля, как «автор», «внесённые изменения», «метка времени» и т. п.

Срок действия сертификата ключа проверки электронной подписи – один год с момента изготовления. Если есть необходимость дальнейшего использования электронной подписи, владелец сертификата ключа проверки электронной подписи обязан заменить его, обратившись в Удостоверяющий центр.

При работе с электронной подписью должны выполняться требования настоящей Инструкции и иных документов, регламентирующих порядок обращения с информацией ограниченного распространения.

Пользователи удостоверяющего центра при работе с квалифицированной электронной подписью обязаны:

1. Хранить в тайне личный ключ электронной подписи, принимать все возможные меры для предотвращения его потери, раскрытия, искажения и несанкционированного использования.

2. Применять для формирования электронной подписи только действующий личный ключ электронной подписи.

3. Не применять личный ключ электронной подписи, если Пользователю стало известно, что этот ключ используется или использовался ранее другими лицами.

4. Применять личный ключ электронной подписи только в соответствии с областями использования, указанными в соответствующем данному ключу сертификате ключа проверки электронной подписи (расширения Key Usage, Extended Key Usage, Application Policy сертификата ключа проверки электронной подписи).

5. Немедленно обратиться в Удостоверяющий центр с заявлением на приостановление действия сертификата ключа проверки электронной подписи в случае потери, раскрытия, искажения личного ключа электронной подписи, а также, в случае если Пользователю стало известно, что этот ключ используется или использовался ранее другими лицами.

6. Не использовать личный ключ электронной подписи, связанный с сертификатом ключа проверки электронной подписи, заявление на аннулирование (отзыв) которого подано в Удостоверяющий центр в течение времени, исчисляемого с момента времени подачи заявления на аннулирование (отзыв) сертификата по момент времени официального уведомления об аннулировании (отзыве) сертификата, либо об отказе в аннулировании (отзыве).

7. Не использовать личный ключ электронной подписи, связанный с сертификатом ключа проверки электронной подписи, заявление на приостановление действия которого подано в Удостоверяющий центр, в течение времени, исчисляемого с момента времени подачи заявления на приостановление действия сертификата по момент времени официального уведомления о приостановлении действия сертификата, либо об отказе в приостановлении действия.

8. Не использовать личный ключ электронной подписи, связанный с сертификатом ключа подписи, который аннулирован (отозван) или действие его приостановлено.

9. Не использовать личный ключ электронной подписи до предоставления Удостоверяющий центр подписанной копии сертификата ключа проверки электронной подписи, соответствующего данному ключу.

Пользователями Удостоверяющего центра должны быть обеспечены соответствующие условия хранения ключевых носителей, исключающие возможность доступа к ним посторонних лиц, несанкционированного использования или копирования средств электронной подписи.

Пользователи Удостоверяющего центра несут ответственность за то, чтобы на компьютере, на котором установлены средства электронной подписи, не были установлены и не эксплуатировались программы (в том числе – вирусы), которые могут нарушить функционирование средств электронной подписи.

При обнаружении на рабочем месте, оборудованном средствами электронной подписи, посторонних программ или вирусов, нарушающих работу указанных средств, работа со средствами защиты информации на данном рабочем месте должна быть прекращена, и должны быть организованы мероприятия по анализу и ликвидации негативных последствий данного нарушения.

Средства квалифицированной электронной подписи должны применяться владельцем квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи в соответствии с положениями эксплуатационной документации на применяемое средство квалифицированной электронной подписи.