Настоящий порядок предназначен для информирования пользователей аккредитованного Удостоверяющего центра InfoTrust ООО НПП «Ижинформпроект» об условиях и о порядке использования электронных подписей (ЭП) и средств ЭП, о рисках, связанных с использованием ЭП.

Использование квалифицированной ЭП предусматривает работу с криптографическими средствами и ключами для них. Безопасность использования криптографических методов в значительной мере основывается на конфиденциальности носителей, содержащих криптографические ключи, и обеспечении доверенной компьютерной среды, в которой функционирует криптографическое средство.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» информация в электронной форме, подписанная квалифицированной ЭП, созданной с помощью квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи (КС), признается электронным документом (ЭД), 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.

Федеральными законами, принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами или соглашением между участниками электронного взаимодействия могут быть предусмотрены дополнительные требования к ЭД в целях признания его равнозначным документу на бумажном носителе, заверенному печатью.

1 **Квалифицированная ЭП** признается действительной до тех пор, пока решением суда не установлено иное, при одновременном соблюдении следующих условий:

1) КС создан и выдан аккредитованным удостоверяющим центром, аккредитация которого действительна на день выдачи указанного сертификата;

2) КС действителен на момент подписания ЭД (при наличии достоверной информации о моменте подписания ЭД) или на день проверки действительности указанного КС, если момент подписания ЭД не определен;

3) имеется положительный результат проверки принадлежности владельцу КС квалифицированной ЭП, с помощью которой подписан ЭД, и подтверждено отсутствие изменений, внесенных в этот документ после его подписания. При этом проверка осуществляется с использованием средств ЭП, получивших подтверждение соответствия требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом «Об электронной подписи», и с использованием КС лица, подписавшего ЭД;

4) квалифицированная ЭП используется с учетом ограничений, содержащихся в КС лица, подписывающего ЭД (если такие ограничения установлены).

2 Для создания и проверки ЭП, создания ключа ЭП и ключа проверки ЭП должны использоваться **средства ЭП**, которые:

1) позволяют установить факт изменения подписанного ЭД после момента его подписания;

2) обеспечивают практическую невозможность вычисления ключа ЭП из ЭП или из ключа ее проверки.

2.1 При создании ЭП средства ЭП (кроме средств ЭП, используемых для автоматического создания и (или) автоматической проверки ЭП в информационной системе) должны:

1) показывать самостоятельно или с использованием программных, программно-аппаратных и технических средств, необходимых для отображения информации, подписываемой с использованием указанных средств, лицу, осуществляющему создание ЭП, содержание информации, подписание которой производится;

2) создавать ЭП только после подтверждения лицом, подписывающим ЭД, операции по созданию ЭП;

3) однозначно показывать, что ЭП создана.

2.2 При проверке ЭП средства ЭП (кроме средств ЭП, используемых для автоматического создания и (или) автоматической проверки ЭП в информационной системе) должны:

1) показывать самостоятельно или с использованием программных, программно-аппаратных и технических средств, необходимых для отображения информации, подписанной с использованием указанных средств, содержание ЭД, подписанного ЭП;

2) показывать информацию о внесении изменений в подписанный ЭП ЭД;

3) указывать на лицо, с использованием ключа ЭП которого подписаны ЭД.

Средства ЭП, предназначенные для создания ЭП в ЭД, содержащих информацию ограниченного доступа (в том числе персональные данные), не должны нарушать конфиденциальность такой информации.

3 При использовании ЭП существуют определенные **риски**, основными из которых являются следующие:

— Риски, связанные с аутентификацией (подтверждением подлинности) пользователя. Лицо, на которого указывает КС ЭП ЭД, может заявить о том, что ЭП сфальсифицирована и не принадлежит данному лицу;

— Риски, связанные с отказом от содержимого ЭД. Лицо, на которое указывает КС ЭП ЭД, может заявить о том, что ЭД был изменен и не соответствует ЭД, подписанному данным лицом;

— Риски, связанные с юридической значимостью ЭД. В случае судебного разбирательства одна из сторон может заявить о том, что ЭД с ЭП не может порождать юридически значимых последствий или считаться достаточным доказательством в суде.

— Риски, связанные с несоответствием условий использования ЭП установленному порядку. В случае использования ЭП с нарушением установленного согласно требованиям законодательства или соглашениям между участниками электронного взаимодействия порядка, юридическая сила подписанных в данном случае ЭД может быть поставлена под сомнение.

— Риски, связанные с несанкционированным доступом (использованием ключа ЭП без согласия владельца). В случае компрометации ключа ЭП или несанкционированного доступа к средствам ЭП может быть получен ЭД, порождающий юридически значимые последствия и исходящий от имени пользователя, ключ которого был скомпрометирован.

Для устранения указанных рисков предусмотрен комплекс организационных и технических мер обеспечения информационной безопасности, основанных на соблюдении пользователем требований нормативных актов регуляторов и применении сертифицированных средств ЭП в соответствии с технической и эксплуатационной документации.

Подробная информация содержится в документах аккредитованного Удостоверяющего центра InfoTrust ООО НПП «Ижинформпроект»:

— Положение о порядке использования средств криптографической защиты информации и ключевой информации к ним;

— Требования по обеспечению безопасности автоматизированного рабочего места;

— Руководство по обеспечению безопасности использования квалифицированной электронной подписи и средств квалифицированной электронной подписи;

— Памятка пользователю средств криптографической защиты информации;

— Памятка пользователю Удостоверяющего центра InfoTrust.

© ООО НПП «Ижинформпроект», 2005 - 2016