

ЭЛЕКТРОННАЯ ЦИФРОВАЯ ПОДПИСЬ

Солонько Д.Е.

*ГПОУ «Читинский политехнический колледж»,
mail@chptk.ru*

Развитие цифровых технологий упростило многие моменты нашей жизни, в том числе, обмениваться документами и письмами в электронной форме оказалось быстрее и удобнее, чем в бумажной. Однако у электронного документооборота есть проблема: нужно как-то подтверждать подлинность электронных бумаг. На бумаге для этого использовались подписи, однако в цифровом формате их было достаточно легко подделать, поэтому для электронных документов требовался более надежный метод подтверждения. Поэтому и стал популярным аналог ручных подписей - электронная подпись.

Электронная подпись – это некий уникальный код, который определенным способом связан с файлом документа. Этот код получается путем криптографического преобразования и подтверждает: неизменность информации; целостность документа; авторство определенного лица.

При внедрении электронного документооборота именно электронная подпись делает электронный документ равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному собственноручно, то есть придает ему юридическую силу [1].

Правила использования электронной подписи при совершении юридически значимых действий регулирует Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Согласно Федеральному закону «Об электронной подписи» в России, используется три вида электронной подписи: простая подпись, неквалифицированная электронная подпись, квалифицированная электронная подпись [1].

Простая подпись — это логины и пароли к вашей электронной почте, доступам к различным сайтам, например, к portalу государственных услуг, Сбербанк-онлайн. Ее использует каждый человек в своей повседневной жизни.

Неквалифицированная электронная подпись — это закрытый ключ электронной подписи представляющий набор символов на цифровом носителе информации, который создают различные программы криптошифрования. Данную электронную подпись можно создать с помощью программного обеспечения: например: Microsoft Office, Приложение КриптоПро CSP, USB-токен [3]. Неквалифицированная электронная подпись идентифицирует личность владельца, а также позволяет проверить, вносили ли в файл изменения после его отправки. Такую подпись можно использовать в предпринимательской деятельности при документообороте с контрагентами, для заверения внутренних документов компании. При наличии соглашения об использовании неквалифицированной электронной подписи, документы, заверенные данной подписью имеют равную юридическую силу с бумажным

носителем. Такую подпись может оформить любое должностное лицо компании.

Усиленная квалифицированная электронная подпись — это такой же закрытый ключ электронной подписи, но он обладает самым высоким уровнем защиты, формируется с помощью криптографических средств, сертифицированных Федеральной службой безопасности РФ. Получить его можно только в аккредитованном при Министерстве связи РФ удостоверяющем центре.

Электронную подпись используют и физические, и юридические лица.

Юридические лица используют электронную подпись, как правило, в следующих случаях:

1. Работают с электронными документами, которые не надо печатать на бумаге. Государство признает такие документы как имеющими юридическую силу.

2. Передают электронные налоговые декларации в инспекции Федеральной налоговой службы, отчетность в Пенсионный Фонд России и др.

3. Оформляют электронные заявки на патенты, сделки с собственностью и др.

4. Участвуют в электронных торгах, где подписывают заявки на тендеры и тендерную документацию в электронном виде.

5. Подписывают документы в системе дистанционного банковского обслуживания, где можно удаленно оформить платеж и получить другие банковские услуги.

6. Подписывают служебные электронные документы внутри организации.

7. Регистрируют электронные сделки с недвижимостью.

8. Оформляют трудовые отношения с удаленным сотрудником и т.д.

А вот что могут сделать посредством электронной подписи обычные граждане: заменить отечественный паспорт, получить заграничный паспорт, зарегистрироваться по месту жительства, сдать налоговую декларацию, купить недвижимость, подать жалобу и т.д.

Преимущества использования электронной цифровой подписи [3]:

повышение конфиденциальности операций по обмену документами;

минимизацию финансовых рисков;

придание юридической силы документам;

сокращение расходов на подготовку, доставку, учет и хранение документов

Минусы использования электронной цифровой подписи:

сертификат квалифицированной электронной подписи нужно ежегодно оформлять и оплачивать;

необходимо покупать лицензию программы, с помощью которой можно подписывать документы;

ее можно сделать по сканам документов либо поддельным документам;

цифровой носитель, на котором находится ключ может использоваться иным лицом. Стандартная ситуация, когда директор передает ключ своему бухгалтеру, заместителю, личному помощнику или иному лицу. Таким образом, достоверно установить личность отправившего документ невозможно,

но ответственность будет только на индивидуальном предпринимателе или директоре компании [2].

В конце декабря 2019 года в Федеральный закон «Об электронной подписи» были внесены существенные поправки, которые вступили в силу с 1 июля 2020 года:

1. все участники электронного взаимодействия будут признавать усиленную квалифицированную электронную подпись;

2. появился новый вид организаций – доверенные третьи стороны. Доверенные третьи стороны будут оказывать определенные услуги участникам электронного взаимодействия, а именно:

- подтверждать действительность ЭП и сертификатов на момент создания документа, наличие аккредитации удостоверяющего центра, выдавшего сертификат;

- проверять, все ли сертификаты, задействованные при подписании электронного документа, отвечают требованиям нормативных актов;

- проверять полномочия участников электронного документооборота;

- создавать квитанции, которые будут отражать результаты проверки квалифицированной электронной подписи и информацию о моменте ее подписания;

- оказывать услуги по хранению данных.

3. ужесточаются требования к удостоверяющим центрам.

4. изменения порядка выдачи квалифицированной электронной подписи: ее выдают Федеральная налоговая служба РФ, Центральный банк РФ, Федеральное казначейство [4].

Из всего вышеизложенного можно сделать вывод, что электронная цифровая подпись - эффективное решение, так как все участники электронного документооборота получают равные возможности независимо от их удаленности друг от друга.

Список использованных источников:

1. Об электронной подписи: Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. N 63-ФЗ // Консультант Плюс: правовой сайт. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_112701/.

2. Риски ЭЦП. - URL: <https://jurist-info.ru/articles/riski-ecp> (дата обращения 20.02.2021).

3. Что такое электронная подпись: инструкция по применению. - URL: https://www.sberbank.ru/ru/s_m_business/pro_business/cto-takoe-elektronnaya-podpis-kak-poluchit-i-dlya-chego-nuzhna/ (дата обращения: 21.02.2021).

4. Электронная подпись: виды и использование. Журнал «Секретарь-референт» № 1, 2020. - URL: https://www.profiz.ru/sr/1_2020/elektronnaya_podpis/ (дата обращения 21.02.2021).