

# СУЩНОСТЬ И РАЗНОВИДНОСТЬ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ В РОССИИ

*Аблязова С.Н.*

*ГБОУВО РК «Крымский инженерно-педагогический университет имени  
Февзи Якубова»  
sevil1411@gmail.com*

Электронная подпись предназначена для защиты электронного документа, передаваемого через различные носители или хранящегося в цифровой форме от подделки, и является атрибутом электронного документа. Подпись может быть получена в результате криптографической трансформации информации с использованием закрытого ключа электронной цифровой подписи и позволяет идентифицировать владельца сертификата ключа подписи и установить отсутствие искажения информации в электронном документе.

Электронная подпись (ЭП) – это программный криптографический инструмент, обеспечивающий: [1]

- 1) Контроль целостности документов;
- 2) Конфиденциальность документов;
- 3) Идентификацию лица, направившего документ.

В качестве аналога собственноручной подписи электронная подпись используется физическими и юридическими лицами для придания электронному документу юридической силы, равной юридической силе бумажного документа, подписанного рукописной подписью уполномоченного и запечатанного лица.

Преимущества использования электронной подписи заключаются в следующем:

- 1) Значительно сокращать время, которое затрачивается на обработку транзакций и обмен документами;
- 2) Улучшить и снизить затраты на подготовку, доставку, учет и хранение документов;
- 3) Минимизация риска финансовых потерь за счет повышения конфиденциальности обмена информацией;
- 4) Гарантия точности документации.

Подделать электронную подпись невозможно – для этого необходимо осуществить огромное количество вычислений, которые невозможно реализовать на современном уровне математики и вычислительной техники в приемлемые сроки, то есть до тех пор, пока информация, содержащаяся в подписанном документе, остается актуальной. Дополнительная защита от подделки обеспечивается сертификацией открытого ключа подписи Центром сертификации [2].

Закон 2011 года делит электронные подписи на три типа:

- 1) Простые подписи на сегодняшний день создаются с использованием кодов, паролей и других инструментов, которые помогают идентифицировать автора документа и не позволяющие проверить изменения с момента подписания;

2) Усиленная неквалифицированная подпись создается с использованием криптографических средств и позволяет определить автора документа, а также проверить его на наличие изменений. Для создания таких подписей можно использовать сертификат неаккредитованного центра, или же обойтись без сертификата, если технические средства позволяют выполнять требования законодательства;

3) Усиленная квалифицированная подпись – это одна из разновидностей усиленной подписи, которая имеет сертификат аккредитованного центра и создается за счет средств, подтвержденных ФСБ.

Простые и неквалифицированные подписи могут заменять подписанный бумажный документ в случаях, которые предусматриваются законом или соглашением сторон. Например, простые подписи могут использоваться гражданами для отправки сообщений властям. Также, усиленная подпись может использоваться как аналог документа с печатью [3].

Электронная цифровая подпись – это аппаратные или программные средства, которые обеспечивают реализацию хотя бы одной из следующих функций:

1) Создание ЭЦП в электронном документе с использованием закрытого ключа;

2) Подтверждения ЭЦП с использованием открытого ключа электронной цифровой подписи подлинности электронной цифровой подписи в электронном документе;

3) Создание закрытого и открытого ключей ЭЦП.

Стоит отметить, что ЭЦП обеспечивает дистанционное взаимодействие физических лиц с государственными, образовательными, медицинскими и другими информационными системами через Интернет [2].

Для юридических лиц электронная подпись позволяет им участвовать в электронных аукционах, организовывать юридически значимый электронный документооборот (ЭДО) и представлять электронные отчеты в контролирующие органы.

Возможности, предоставляемые ЭЦП пользователям, сделали ее важной частью повседневной жизни обычных граждан и представителей компаний.

Таким образом, электронная подпись – это не элемент, который можно отозвать, а реквизиты документа, позволяющие подтвердить право собственности на ЭЦП ее владельцу, а также зафиксировать статус информации или же данных (наличие или отсутствие изменений) в документ в электронном виде с момента его подписания. Немаловажно также то, что с января 2021 года, Федеральная налоговая служба (ФНС) России бесплатно сможет выдавать электронные цифровые подписи (ЭЦП) юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям.

#### **Список использованных источников:**

1. Понятие электронной подписи и ее виды – URL: <https://its.1c.ru/db/eldocs/content/4/hdoc> (Дата обращения 25.02.2021). – Режим доступа: свободный.

2. Сущность и функции электронной цифровой подписи – URL: <https://studfile.net/> (Дата обращения 25.02.2021). – Режим доступа: свободный.

3. Что такое электронная подпись – URL: <https://iesp.ru/> (Дата обращения 25.02.2021). – Режим доступа: свободный.