

Шерстнева Татьяна Викторовна

преподаватель

Красноярский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет

при Правительстве Российской Федерации»

г. Красноярск, Красноярский край

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ И ЮРИДИЧЕСКАЯ СИЛА ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Аннотация: целью работы является исследование существующих методов цифровой подписи, их особенностей и возможностей, а также изучение правовых аспектов признания юридической силы электронных документов в российском законодательстве. Рассмотрены актуальные подходы к созданию надежных цифровых подписей, принципы их функционирования и необходимость соблюдения соответствующих нормативных актов для достижения полноценной юридической значимости электронных документов.

Структура исследования включает рассмотрение теоретической базы понятий цифровой подписи, видов электронных подписей, нормативно-правового регулирования вопроса, а также практических рекомендаций по обеспечению безопасного и юридически значимого использования электронных документов в повседневной профессиональной деятельности.

Работа направлена на выявление ключевых проблем, возникающих при применении цифровых подписей, и разработку предложений по совершенствованию механизмов их использования, что будет способствовать повышению эффективности и безопасности электронного документооборота в нашей стране.

Ключевые слова: цифровая подпись, электронный документооборот, идентификация, конфиденциальность, интеграция.

Цифровая подпись сегодня стала неотъемлемой частью электронного документооборота, обеспечивая надежность, безопасность и юридическую значимость цифровых документов. Она применяется во многих сферах жизни россиян,

включая государственные услуги, банковские операции, трудовые договоры, бухгалтерию и другие направления деятельности.

Сегодня информационные технологии стали неотъемлемым элементом практически любой сферы человеческой деятельности, особенно ярко проявляясь в области деловых взаимоотношений и государственного управления. Одним из важнейших инструментов современного информационного общества выступает цифровая подпись – технология, позволяющая идентифицировать автора документа и подтвердить подлинность самой информации [1].

Без надежной идентификации личности невозможно организовать полноценный электронный документооборот, обеспечивающий полную юридическую ответственность сторон. Поэтому обеспечение достоверности, целостности и аутентичности передаваемых сведений приобретает особую важность.

Цифровая подпись сегодня стала неотъемлемой частью электронного документооборота, обеспечивая надежность, безопасность и юридическую значимость цифровых документов. Она применяется во многих сферах жизни россиян, включая государственные услуги, банковские операции, трудовые договоры, бухгалтерию и другие направления деятельности.

Рассмотрим основные аспекты современной практики использования цифровой подписи и юридической силы электронных документов.

Методы цифровой подписи. На сегодняшний день наиболее распространены следующие виды цифровой подписи:

– простая электронная подпись. Это самая простая форма подтверждения авторства документа. Простая электронная подпись представляет собой наиболее базовую форму электронной подписи, используемую для идентификации лица и выражения согласия на электронный документ. Она основана исключительно на учетных данных пользователя и не требует сложных криптографических механизмов.

К особенностям простой электронной подписи можно отнести:

– не обеспечивает высокий уровень защищенности от подделки;

– легко создается и проверяется, но также легко копируется злоумышленниками;

– используется преимущественно для внутренних корпоративных процессов или ситуаций, где требования к уровню защиты невелики.

Существуют так же преимущества и недостатки простой электронной подписи:

Преимущества:

- простота и удобство использования;
- низкая стоимость внедрения и обслуживания;
- широкая распространенность среди пользователей интернета.

Недостатки:

- недостаточная защита от несанкционированного доступа;
- невозможность доказать подлинность автора в суде;
- ограниченная применимость в юридических документах и финансовых операциях.

Таким образом, простая электронная подпись подходит для простых и низкорискованных операций, однако для важных юридических действий рекомендуется использование усиленных форм электронной подписи:

– усиленная неквалифицированная электронная подпись. Такая подпись создается путем шифрования хэш-значений документа открытым ключом подписывающего лица. Ее создание требует наличия специального программного обеспечения, удостоверяющего центра (УЦ). Эта подпись считается надежной, однако юридически действует лишь в рамках ограниченных сфер применения;

– усиленная квалифицированная электронная подпись (УКЭП). Этот вид подписи имеет наивысшую степень доверия и равнозначна собственноручной подписи согласно российскому законодательству. Для получения УКЭП необходимо обратиться в аккредитованный Удостоверяющий центр, который проверяет личность заявителя и выдает сертификат ключа проверки подписи. Использова-

ние такой подписи позволяет проводить юридически значимые сделки, обмениваться официальной информацией и совершать любые электронные операции, признанные государством легитимными [2].

Юридическая сила электронных документов. Согласно Федеральному закону №63-ФЗ «Об электронной подписи», усиленная квалифицированная электронная подпись наделена полной правовой силой, аналогичной обычной письменной форме документов. Таким образом, электронные документы, подписанные УКЭП, признаются судами и госорганами действительными.

Однако для придания полноценную юридическую силу документам рекомендуется соблюдать ряд требований:

- документ должен содержать электронную подпись, выданную доверенным Удостоверяющим центром;
- необходимо соблюдение правил конфиденциальности ключей и секретности сертификатов подписи;
- важно хранить документированные доказательства действий участников обмена сообщениями, подтверждающие факт отправки и получения данных.

Преимущества цифровой подписи:

- повышение скорости документооборота. Электронные документы обрабатываются быстрее бумажных аналогов, сокращается время доставки и принятия решений;
- экономия ресурсов. Отсутствие потребности в бумаге и расходных материалах снижает затраты предприятий и экологическую нагрузку;
- высокий уровень защищенности. Применение криптографических методов гарантирует защиту документов от подделок и несанкционированного доступа;
- удобство удаленной работы. Возможность оперативного обмена юридически значимыми документами независимо от местонахождения подписантов значительно повышает мобильность и эффективность работы сотрудников;

– интеграция с различными ИТ-системами. Многие российские сервисы позволяют интегрировать цифровые подписи в учетные программы, ERP-системы и другие платформы.

На сегодняшний день, современная практика использования цифровых подписей позволяет существенно упростить процесс делопроизводства, повысить прозрачность операций и сократить издержки на ведение бумажной документации. С развитием цифровых технологий применение цифровых подписей становится нормой, позволяя организациям эффективно решать задачи внутреннего контроля, учета и отчетности, оптимизировать взаимодействие с партнерами и контрагентами, ускорить выполнение важных процедур и минимизировать ошибки [3].

Таким образом, дальнейшее совершенствование инфраструктуры и законодательства, касающихся цифровой подписи, станет важным фактором устойчивого роста экономики страны, повышения конкурентоспособности российских компаний и упрощения взаимодействия между гражданами и государственным аппаратом.

Список литературы

1. Белов Л.И. Правовое регулирование электронного документооборота в России и ЕС: монография / Л.И. Белов. – Екатеринбург: Уральская государственная юридическая академия, 2023. – 280 с.
2. Морозова Е.С. Практика применения квалифицированной электронной подписи в государственных учреждениях и коммерческих организациях / Е.С. Морозова // Проблемы правовой информатики. – СПб.: Изд-во Политехнического университета, 2024. – №1. – С. 11–18.
3. Макаров О.М. Актуальные проблемы признания юридической силы электронных документов в международной торговле / О.М. Макаров // Международное торговое право. – 2023. – №2. – С. 31–38.