

ЭЛЕКТРОННАЯ ЦИФРОВАЯ ПОДПИСЬ

Брикет Д.Д.

Белорусский государственный университет транспорта

briket1307@icloud.com

Современные информационные технологии являются одним из важнейших инструментов усовершенствования государственного управления, сокращения управленческих расходов, повышения престижа государственной службы и авторитета сотрудников, борьбы с коррупцией, повышения информационной открытости органов власти и контроля граждан за их деятельностью.

В современном мире новые информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) развиваются очень стремительно, тем самым появляются новые области, требующие законодательного регулирования. Одним из актуальных в настоящее время направлений являются системы электронного документооборота, позволяющие не только технически защитить информацию, быстро ее передать по каналам связи, в том числе по сети Интернет, но и придать юридическую значимость электронному документу посредством подписания документа электронной цифровой подписью, гарантирующей целостность и подлинность.

Электронная цифровая подпись (ЭЦП) представляет собой реквизит электронного документа, предназначенный для защиты данного электронного документа от подделки, полученный в результате криптографического преобразования информации с использованием закрытого ключа электронной цифровой подписи и позволяющий идентифицировать владельца сертификата ключа подписи, а также установить отсутствие искажения информации в электронном документе, а также обеспечивает неотказуемость подписавшегося [3].

Мировой опыт свидетельствует о том, что широкое внедрение информационных технологий позволяет радикально повысить эффективность работы органов государственной власти за счет оптимизации процессов сбора и обработки информации, автоматизированного анализа больших массивов данных, а также обеспечения оперативного доступа к распределенным информационным ресурсам. Особое внимание при этом уделяется решению проблем защиты информации, а также обеспечения целостности электронных документов, благодаря использованию электронной цифровой подписи (ЭЦП).

Опыт развитых стран в сфере использования ЭЦП свидетельствует о том, что от полномасштабного внедрения системы электронного документооборота с ЭЦП появляется возможность получения не менее 50% роста производительности труда с соответствующим повышением скорости рассмотрения документов и масштабной экономией ресурсов, в первую очередь – за счет уменьшения затрат на архивное хранение электронных документов, которые на 80% меньше по сравнению с затратами на хранение их бумажных копий.

Кроме того, при помощи электронной подписи можно отправить налоговую декларацию, таможенную декларацию, различные анкеты как в органы местного самоуправления, так и в государственные органы.

Законы об ЭЦП приняты в Германии, Австрии, Франции, Индии, Ирландии, Республике Корея, Литве, Польше, Финляндии, Эстонии, России, Таиланде и

т.п. Подобные законы действуют даже в странах, где существовали стойкие традиции договорной юрисдикции, диспозитивности в регулировании хозяйственной деятельности между контрагентами, например, в Великобритании и США.

В Беларуси Закон «Об электронном документообороте и электронной цифровой подписи», которым регламентировано использование электронной подписи, был принят 28.12.2009 № 113-З [1].

Электронная цифровая подпись предназначена для:

- удостоверения информации, составляющей общую часть электронного документа;
- подтверждения целостности и подлинности электронного документа; подписания электронной копии документа на бумажном носителе;
- иных целей, предусмотренных настоящим Законом и иными законодательными актами Республики Беларусь.

ЭЦП дает право полноценно подписывать электронные документы и обращения, подаваемые в Министерство по налогам и сборам (например, электронные декларации), таможенные органы, фонды соцзащиты населения, «Белгосстрах», «Белстат» и др.

Удостоверение информации, составляющей общую часть электронного документа, осуществляется путем применения сертифицированных средств электронной цифровой подписи с использованием личных ключей организации или физического лица (лиц), подписывающих этот электронный документ. Подтверждение целостности и подлинности электронного документа осуществляется путем применения сертифицированных средств электронной цифровой подписи с использованием при проверке электронной цифровой подписи открытых ключей организации или физического лица (лиц), подписавших этот электронный документ. Электронная копия документа на бумажном носителе после подписания электронной цифровой подписью лица, изготовившего эту электронную копию, приобретает юридическую силу и может использоваться в переписке государственных органов и других государственных организаций при осуществлении ими функций, возложенных на них нормативными правовыми актами Республики Беларусь, а также в иных случаях и порядке, установленных законодательством Республики Беларусь. Хранение электронной копии документа на бумажном носителе осуществляется в соответствии с Законом № 113-З [1].

Подтверждение целостности и подлинности электронного документа осуществляется путем применения сертифицированных средств электронной цифровой подписи с использованием при проверке электронной цифровой подписи открытых ключей организации или физического лица (лиц), подписавших этот электронный документ.

Электронная копия документа на бумажном носителе после подписания электронной цифровой подписью лица, изготовившего эту электронную копию, приобретает юридическую силу и может использоваться в переписке государственных органов и других государственных организаций.

Электронный документ приравнивается к документу на бумажном носителе, подписанному собственноручно, и имеет одинаковую с ним юридическую силу.

Подводя итог, следует отметить, что применение ЭЦП имеет множество преимуществ:

1. Конфиденциальность: электронная цифровая подпись (ЭЦП) безошибочно указывает на аутентичность и уникальность своего автора; ЭЦП не поддается подделке или переносу с документа на документ; ЭЦП защищает подписанный документ от подделки, а также от изменения или искажения содержащейся в нем информации; ЭЦП несет принцип неотречения, что предотвращает отказ;

2. Снижение в несколько раз материальных и технических затрат налогоплательщика;

3. Отсутствие потребности в наличии у налогоплательщика специалистов, владеющих знаниями и навыками формирования отчетности в электронном виде;

4. Приоритетность сдачи отчетности в электронном виде;

5. Экономия времени, сил и нервов, так как не требуется посещения налогового органа при сдаче отчетности;

6. Возможность предоставления отчетности вплоть до 24 часов последнего дня сдачи отчетности;

7. Прохождение первичного камерального контроля, что исключает наличие арифметических и логических ошибок, использование контрольных соотношений, которые используют в налоговых органах при проведении камеральных проверок;

8. Возможность оперативного обновления форматов представления документов в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи (в случае изменения форм налоговых деклараций и иных документов, служащих основанием для исчисления и уплаты налогов, и бухгалтерской отчетности или введения новых форм деклараций налогоплательщик автоматически получает возможность обновления версий форматов);

9. Возможность получения выписки (отправив информацию в налоговый орган в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи, налогоплательщик имеет возможность получить выписку о выполнении обязательств перед бюджетом);

10. Подтверждение доставки отчетности (налоговый орган высылает квитанцию о приеме налоговых деклараций и бухгалтерской отчетности в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи);

11. Оперативное информирование о действующих налогах и сборах, законодательстве (о налогах и сборах и принятых в соответствии с ним нормативных правовых актах и других).

Указанные преимущества позволяют минимизировать временные и материальные затраты на доставку необходимой документации пользователям, а также соответствовать мировым стандартам в части сохранения конфиденциальности и целостности представляемой информации.

Список использованных источников:

- 1 [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://kodeksy-by.com/zakon_rb_ob_elektronnom_dokumente_i_elektronnoj_tsifrovoj_podpisi.htm
- 2 Электронная подпись и шифрование // МО ПНИЭИ (www.security.ru/el.wright.html)
- 3 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki>