

Появление и регулирование электронной подписи в России

Задерей Юлия Витальевна – магистрант Юридического факультета Ленинградского государственного университета имени А. С. Пушкина.

Аннотация: Данная статья посвящена рассмотрению и регулированию электронной цифровой подписи. Автор провел анализ истории появления данной подписи, рассмотрел виды и плюсы электронной подписи.

Ключевые слова: Электронная цифровая подпись, интернет, предприятия.

Все мы живем в мире, который не стоит на месте и с каждым днем развивается с неумолимой скоростью. Иногда, не успеешь оглянуться, как многие вещи, которые пять или десять лет назад были «из области фантастики» - сегодня превращаются в обыденность, без которой уже невозможно представить свой обычный день.

В любой момент можно увидеть лицо родного человека, живущего за тысячи километров от тебя, выслать денежные средства в другую точку мира и получить их через несколько часов, вести бизнес не только в своем городе, но и развивать его по всему миру - все это сейчас очень легко.

В последнее время, наше общество становится «цифровым». Неотъемлемой частью этого ускоряющегося процесса является электронная цифровая подпись (ЭЦП).

В наше время для бизнесменов, разнообразных компаний, предприятий, которые имеют бизнес, распределенный по всей стране, интернет-торговлю, а так же имеющих международных партнеров, электронная подпись - необходимая вещь, т.к. многие предприятия полностью уходят от бумажной волокиты, не хранят долгое время огромные папки бумаг и важных документов.

Необходимо заметить, что новый вид подписи имеет огромное количество плюсов, она очень легка в использовании, а так же значительно упрощает многие процессы. Несмотря на то, что во многих странах электронной подписью пользуются уже много лет тысячи компаний, в России это явление достаточно новое, но уже достаточно хорошо законодательно закреплена.

Уже сегодня выдано более 4 миллионов официально-зарегистрированных сертификатов электронной подписи, и их количество увеличивается.

Каждый гражданин, который обладает полной (не ограниченной) дееспособностью при наличии желания может участвовать в официальных интернет-торгах на различных площадках, достаточно легко подавать отчетность в налоговую службу, зарегистрировать себя как индивидуального предпринимателя или юридическое лицо, а так же заключить и подписать договор.

ЭЦП в наше время абсолютно незаменимая вещь, т.к.:

- помогает значительно уменьшить время на оформление разного рода документов, и заключение сделок.
- уменьшает расходы на доставку и взаимообмен документами.
- позволяет конкретно установить отправителя
- защищает электронные документы от правок и фальсификации
- в последнее время стало являться достаточно важным доказательством в судебных делах и спорах.

Данное явление является новшеством для нашей страны. Это, безусловно, связано с тем, что бизнес в сети интернет укрепился сравнительно недавно, он начал усиленно развиваться в начале 000-ых, и именно поэтому необходимо разобраться в истории появления и формирования ЭЦП, ее понятие и разновидности, а так же сферы использования, плюсы и видимые недочеты.

История возникновения и формирования электронной цифровой подписи насчитывает не один десяток лет. Данный факт невероятен, однако ЭЦП возникла сразу же после введения сети интернет в нашу жизнедеятельность.

Данный термин был создан в Соединенных Штатах Америки еще в 1976 г. Конечно, мысли того времени, касающиеся электронной подписи были отличными от существующих сейчас, и содержались только в теории.

В нашей стране начало взаимодействия с электронной подписью обозначается 1992 г., именно ФАПСИ (федеральное агентство правительственной связи и информации) внесло предложение на разработку проекта электронной цифровой подписи. Основной целью была защита электронного документооборота, а так же привнесение большей юридической силы электронному документу.

В начале 000-ых началась работа по созданию первого закона на федеральном уровне «Об электронной подписи в РФ», данный правовой акт должен был закрепить верные правовые основы ЭЦП.

В 002 году данный федеральный закон вступает в силу, и впоследствии выступает главной основой для использования ЭП.

Электронная подпись - определенная информация, выраженная в электронной форме, дополненная к другой информации в такой же форме, которая используется для определения лица, подписывающего информацию [3].

Для граждан существует более простое понятие. Электронная подпись - это определенный реквизит, который получается в результате преобразования информации, благодаря применению закрытого ключа, который ориентирован на охрану и безопасность документов от фальсификации, а так же от искажений.

На данный момент есть два вида электронной подписи - простая и усиленная. Усиленная разделяется на усиленную неквалифицированную и квалифицированную [3].

К сожалению, сейчас не существует электронной подписи, которая могла быть

использована в абсолютно всех сферах электронного документооборота, а так же обладала одинаковой степенью защиты электронных бумаг.

Удивительно, но почти каждый житель нашей планеты имеет собственную простую электронную подпись.

К примеру, простой ЭП может быть логин и пароль для входа в различного рода социальные сети. К ним относятся ВКонтакте, Одноклассники, Instagram, Facebook и др., данный вид ЭП является совершенно доступным и бесплатным, для ее получения не нужно даже выходить из дома, это можно сделать за пару минут, сидя у компьютера.

Она также может быть использована для входа в интернет-банк, для оплаты коммунальных услуг, в последнее время очень распространена ЭП для получения информации на портале государственных услуг.

Несмотря на огромное количество плюсов, не стоит забывать, что такой упрощенный вид электронной подписи не является совершенным гарантом сохранения важной информации. Она отличается пониженным уровнем защиты, и именно поэтому документ такого вида документ никогда не будет равным бумажному. Сегодня многие граждане и организации все чаще начинают использовать усиленную электронную подпись.

Как уже указано выше, усиленная ЭП бывает двух видов: неквалифицированная и квалифицированная.

Неквалифицированная электронная подпись формируется посредством введения криптографических кодов. Для получения нет нужды обращаться центры аккредитации, чаще можно обойтись и без наличия сертификата.

Усиленная квалифицированная электронная подпись в свою очередь является более защищенной. Это возможно благодаря подтвержденным ФСБ криптографическим средствам. Сертификат для такой подписи может быть выдан только определенным аккредитованным центром, который является гарантом достоверности подписи.

Получить оригинальные сертификаты могут агенты организаций, индивидуальные предприниматели или граждане, посредством подачи заявления в удостоверяющий центр. В среднем, этот процесс занимает один день, а ускоренная выдача возможна в течение 1 часа.

Для выяснения стоимости данного продукта было проведено сравнение ценовой политики на нескольких сайтах, в итоге выяснилось, что средняя цена такого сертификата составляет от 3500 до 11000 руб.

Нельзя не сказать, что это весьма немалая сумма, но, в первую очередь - это плата за безопасность, и, зачастую, именно отсутствие защищенности может вылиться в большее количество финансовых затрат.

На сегодняшний день, закон точно обозначает срок действия сертификата электронной подписи – один год, однако, даже если этот срок истек - документ не теряет своей юридической силы, т.к. в момент создания подписи на документе автоматически появляется штамп времени [3].

Существует множество способов хранения ЭП, самые распространенные и самые удобные - съемные носители (smart card, флэш-накопитель и т.д.) и хранение «в облаке».

С помощью этих средств, каждый может пользоваться ЭП на любом устройстве (пк, ноутбук, нетбук и др.). Но не стоит забывать, что в соответствии с законом, лицо, имеющее электронную подпись несет полную ответственность за ее хранение и утерю. В случае, если такой неприятный инцидент произошел нужно незамедлительно обратиться в соответствующие органы и аннулировать ее, после необходимо заново пройти всю процедуру получения.

В данной статье автор хотел детально изучить такое новое для России явление, и, исходя из вышперечисленного невозможно не обратить внимание на большое количество плюсов использования именно ЭП, а не устаревшей рукописной, основные из

них:

- Значительно уменьшается время для оформления разнообразных сделок и обмена нужной документацией.
- Делает процесс подготовки, учета и хранения различного рода документов менее затратным.
- Гарантирует подлинность подписей на документах.
- Дает возможность различным компаниям иметь и вести деловые взаимоотношения с партнерами, находящимися на огромном расстоянии, а так же с международными фирмами.
- Увеличивает эффективность работы сотрудников предприятия.

Несомненно, в нашей стране использование электронной подписи только начинает набирать обороты, но наша жизнь день ото дня становится все более зависимой от интернета и компьютера, и, поэтому в будущем число документов, заверенных ЭП будет повышаться.

Список литературы

1. Конвенция ООН «об использовании электронных сообщений в международных договорах» (Принята резолюцией 60/21 Генеральной Ассамблеи от 3.11.2015)
2. Типовой закон ЮНСИТРАЛ «Об электронной торговле» от 12.06.1996
3. Федеральный закон от 06.04.2011 N 63-ФЗ (ред. от 30.12.2015) "Об электронной подписи" /Российская газета/-2011. -№75
4. Горина Т.В. Организация электронной торговли в магазинных форматах: Дис. На соиск.уч.ст. к.ю.н/Нижегородский коммерческий институт — Нижний Новгород, 011 — 186 с.
5. Гаврилов Л.П. Основы электронной коммерции и бизнеса / Солон Пресс — М., 012 — 684 с.
6. Официальный интернет-портал правовой информации - URL: <http://www.pravo.gov.ru/>
7. Официальный сайт Ассоциации интернет-торговли - URL: <http://www.akit.ru/>

{social}