

<http://oleh.us>

Простыми словами. Для чего нам нужны электронные ключи и сертификаты.

С постепенной интеграцией Украины в мир современных технологий, призванных улучшить жизнь всех людей на Земле, наши так называемые интеграторы, иногда попросту забывают ввести в курс дела простых людей. И получается, так что современный прогресс вызывает у людей одно лишь недоумение, особенно, когда его начинают насильно навязывать в собственных интересах. Конкретно это касается всего предпринимательского сектора, который вынужден использовать электронную подпись для отправки отчетности в исполнительные органы Украины.

Не обошло это и систему шифрования с открытым ключом, которую мы, к слову, используем с вами каждый день по несколько десятков раз. Но сейчас не об этом. Цель вовсе не показать, насколько мы неосведомлённые в технологических процессах, а напротив помочь их понять.

И так по порядку. Не будем влезать в никому ненужную терминологию, нам это вовсе не нужно. Всё что нам нужно знать это то, что нам предоставлен отличный механизм для засвидетельствования (подписи) информации представленной в электронном виде, то есть все, что не на бумаге.

Для этого нужно, первое, **электронный ключ**, второе **сертификат**. Цепочка такова что сертификат и ключ существуют, и работают исключительно вместе. Без первого звена не будет самого процесса подписи, без второго проверки. Тот же принцип справедлив и для шифрования.

Электронный ключ и сертификат можно получить в соответствующих центрах сертификации. Они бывают как платные так и бесплатные. Возможно у некоторых возникнет вопрос, обязательно ли всё это и можно ли обойтись без столь занудной процедуры? Ответ нет. Механизм ЭЦП очень хорошо определён и регламентирован на законодательном уровне в Украине. Так что его использование закреплено законом и по своей сути не имеет альтернативы.

Очень хорошо это прописано в ЗУ «Про електронні документи та електронний документообіг», статья 6, где сказано, что **для идентификации автора электронного документа используется электронная подпись** и при том такой документ будет иметь юридическую силу. Если разобраться на деле это очень удобно, поскольку можно сэкономить драгоценное время, а главное сберечь нервы. Наконец, скажу что сама система широко распространена во всех электронных процессах, начиная от открытия обычной интернет страницы заканчивая банковскими операциями.

**3.Ы.** Любой технологический прогресс должен быть направлен, исключительно, на улучшение условий жизни человека, обидно когда он имеет обратный результат, так что учимся сами и учим других.