**Как хранить электронную подпись — три проверенных способа**

В современном мире все актуальнее становится проблема защиты различных сведений, в том числе и электронной подписи.

Для ее сохранности владельцы используют различные способы. Вот наиболее распространенные из них.

**Способ 1. Локальное хранение**

Весьма распространенный способ хранения — локальный. В этом случае электронный автограф размещается на компьютере, например, в реестре.

**Минусы локального способа:**

* отсутствует мобильность ключа;
* нет возможности постоянно контролировать ключ его обладателем.

**Способ 2. Хранение в облаке**

Такой способ подразумевает хранение ключа на удаленном защищенном сервисе.

Чтобы им воспользоваться, необходимо пройти жесткую многоступенчатую аутентификации, которая во много раз повышает безопасность этого хранилища.

**Способ 3. Хранение на токенах**

И, наконец, способ третий — токены.

Токен — устройство, способное формировать ключевую пару и ЭП. Основное назначения этого приспособления — хранение электронных ключей.

Доверив свою электронную цифровую подпись токену, вы надежно защите ее от злоумышленников.

Чтобы им воспользоваться, необходимо ввести ПИН-код. Подобрать его практически невозможно. Кроме того, после 3-х неудачных попыток токен заблокируется.

**Преимущества хранения ЭП на токене:**

* высоконадежный способ хранения;
* доступ по ПИН-коду;
* ПИН-код не передается по сети, а значит, его невозможно перехватить;
* длительный срок использования (5-20 лет);
* не требует проводки, блока питания, спецсчитывателей.

М.О.Камзалов, инженер 2 категории

отдела информационных технологий

Филиала Кадастровой палаты по Иркутской области