

ЭЛЕКТРОННАЯ ЦИФРОВАЯ ПОДПИСЬ



- Закон Республики Беларусь 28 декабря 2009 г. № 113-З «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» (далее – Закон).
- Ст. 1 Закона: *электронная цифровая подпись* – последовательность символов, являющаяся реквизитом электронного документа и предназначенная для подтверждения его целостности



- Чтобы поставить ЭЦП, надо иметь ключ (выглядит как обычная флешка, подсоединяется к компьютеру через USB-разъем). ЭЦП — это уникальный набор символов, который выдается в результате криптографического преобразования информации с применением ключа и по специально созданному сложному алгоритму. Для создания ЭЦП чаще используется технология асимметричного шифрования — издаются закрытый ключ (Private key) и открытый ключ (Public key).
- **Закрытый ключ** известен только владельцу сертификата и вычислить его нельзя, даже если иметь всю информацию, хранящуюся на открытом ключе. А вот **открытый ключ** всего лишь дает возможность проверить, действительно ли конкретный пользователь поставил свою подпись на электронном файле.

- В Германии закон об ЭЦП действует с 1997 года, в США и Австрии — с 2000-го, в Эстонии — с 2001-го. К слову, именно в Эстонии ЭЦП распространена повсеместно, поскольку граждане этой страны старше 15 лет обязаны иметь ID-карту. Привычным делом ЭЦП стала в США, Канаде, Великобритании, Ирландии, Чили, Швейцарии, Сингапуре, ОАЭ. А вот, к примеру, в Аргентине, Бразилии, Дании, Венгрии статус ЭЦП пока не стал максимально ясным.



- Электронный документооборот обеспечивает с технической стороны **Национальный центр электронных услуг**. Получить сертификат открытого ключа можно в его подразделении — **Республиканском удостоверяющем центре государственной системы управления открытыми ключами** (Минск, проспект Машерова, 25). Он начал работать летом 2014 года. Есть региональные представительства в крупных городах. Ожидается, что в стране будет создана система, позволяющая человеку получить сертификат открытого ключа единого образца. Узнать, как сделать ЭЦП, можно на сайте Национального центра удостоверяющих услуг: <http://nces.by/>.



- Индивидуальные предприниматели, желающие подавать декларации в налоговую службу дистанционно, должны заказать ЭЦП в *Удостоверяющем центре РУП «Информационно-издательский центр по налогам и сборам»*. Сведения о нем доступны на сайте <http://www.pki.by/>. Сейчас работают 4 филиала в Минске; также заказать ЭЦП для подписи электронной декларации можно в Бресте, Гродно, Гомеле, Могилеве, Витебске, Борисове, Слуцке, Пинске, Барановичах, Полоцке, Лиде, Мозыре, Бобруйске.
- Удостоверяющий центр Министерства финансов работает в системе названного министерства и также выпускает сертификаты и ключи.



- ▣ **Мобильная ЭЦП** – технология, которая позволяет использовать мобильный телефон в качестве надежного средства электронной цифровой подписи и для идентификации гражданина при получении услуг через Интернет или в инфокиосках.
- ▣ Сегодня услуги мобильной ЭЦП оказывают компании VELCOM и МТС. Воспользоваться услугой могут юридические лица и индивидуальные предприниматели-резиденты Республики Беларусь.
- ▣ Хранение ЭЦП на SIM-карте делает процедуру подписи электронных документов удобной и простой: пользователь не ограничен доступом к компьютеру, документ может быть подписан в любое время и в любом месте. Единственные необходимые для этого условия – наличие SIM-карты с поддержкой SIMiD и устройства с функцией отправки и получения SMS (как смартфона, так и самого простого мобильного телефона). Процесс подписания электронного документа представляет собой отправку специальных зашифрованных сообщений – бинарных SMS – и подтверждается вводом PIN-кода услуги SIMiD.



КАК ПОЛУЧИТЬ УСЛУГУ МОБИЛЬНОЙ ЭЦП:

□ 1. Приобрести SIM-карту с поддержкой SIMiD

Карты доступны во всех распространенных форматах: стандарт, micro, nano SIM. Получить или заменить имеющуюся карту на SIM-карту с функцией ЭЦП можно:

в компании VELCOM, г. Минск, ул. Интернациональная, 36-2, каб. 305, тел. 017 330-39-88, 8029 6-000-988;
в компании МТС, г. Минск, пр. Независимости, 95, каб. 205, тел. 017 239-98-08.

□ 2. Подключить услугу регистрации потребителя в РУЦ

Услуга регистрации потребителя с выпуском сертификата открытого ключа мобильной электронной цифровой подписи сроком на 1, 2 или 3 года оказывается в республиканском удостоверяющем центре по адресу пр-т Машерова, 25 по действующим тарифам.

Порядок получения средств ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ (ПЕРВИЧНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ФЛ)

1. Подписчиком должен быть изучен Регламент и Политика применения сертификатов, приняты все их требования и положения.

Регистрация Подписчика в Удостоверяющем центре проводится в строгом соответствии с Регламентом.



2. В соответствии с действующим на момент оказания услуги Прейскурантом тарифов на электронные услуги, оказываемые республиканским унитарным предприятием «Национальный центр электронных услуг», Подписчик оплачивает на основании одного из следующих счетов-фактур:

- услугу издания сертификата физического лица с выдачей носителя ключевой информации (USB-носитель AvPass) (срок действия сертификата 1 год);
 - услугу издания сертификата физического лица с выдачей носителя ключевой информации (USB-носитель AvPass) (срок действия сертификата 2 года);
 - услугу издания сертификата физического лица с выдачей носителя ключевой информации (USB-носитель AvPass) (срок действия сертификата 3 года);
 - услугу издания сертификата физического лица с выдачей носителя ключевой информации (USB-носитель AvBign) (срок действия сертификата 1 год);
 - услугу издания сертификата физического лица с выдачей носителя ключевой информации (USB-носитель AvBign) (срок действия сертификата 2 года);
 - услугу издания сертификата физического лица с выдачей носителя ключевой информации (USB-носитель AvBign) (срок действия сертификата 3 года).
- В случае оплаты услуги Удостоверяющего центра иной организацией или индивидуальным предпринимателем за Подписчика — в регистрационный центр необходимо представить документ, подтверждающий основание оплаты (договор перевода долга, договор уступки требования, договор займа, иной документ, подтверждающий взаимоотношение сторон), в платежном поручении также необходимо указать УНП третьего лица.

3. В процессе регистрации Удостоверяющим центром выпускается и передается Подписчику сертификат открытого ключа проверки электронной цифровой подписи (сертификат). Для получения сертификата в регистрационный центр лично прибывает лицо, которое планирует использовать электронную цифровую подпись, – руководитель юридического лица или доверенное должностное лицо.

- При получении сертификата **физическим лицом** необходимо иметь при себе:
 - документ, удостоверяющий личность, в соответствии с законодательством Республики Беларусь;
 - копия документа, подтверждающего оплату услуги регистрации;
 - перечень сведений о Потребителе для физических лиц.



▣ *Работы, проводимые в регистрационном центре:*

- проверка представленных Подписчиком документов на предмет подлинности (в отношении паспорта), корректности заполнения (в отношении перечня сведений о Подписчике и оплаты услуг Удостоверяющего центра (в отношении платежного поручения));
- идентификация Подписчика согласно представленным паспортным данным;
- внесение работником регистрационного центра в соответствующие реестры Удостоверяющего центра информации о Подписчике (согласно представленному перечню сведений о Подписчике – Приложению к Договору);
- подписание Сторонами Договора;
- передача Потребителю специального носителя ключевой информации, на котором Подписчиком, либо, с его согласия – работником регистрационного центра, — генерируется личный ключ электронной цифровой подписи;
- выпуск Удостоверяющим центром сертификата открытого ключа, соответствующего сгенерированному личному ключу электронной цифровой подписи Подписчика;
- выпуск работником регистрационного центра карточки открытого ключа Подписчика;
- передача Подписчику компакт-диска с программным обеспечением, необходимым для работы в инфраструктуре открытых ключей (программное обеспечение криптографической защиты информации, а также файл, содержащий сертификат открытого ключа Подписчика, сертификат открытого ключа Удостоверяющего центра, список отозванных сертификатов Удостоверяющего центра);
- подписание обеими Сторонами Акта оказанных услуг, оригинала счета-фактуры.

Спасибо за внимание!

