Технологии облачной электронной подписи

от компании «Сигнал-КОМ»

Версия 3

Использование ЭП в России

Примеры:

- Дистанционное банковское обслуживание (ДБО)
- Электронные торги
- Электронный документооборот (ЭДО)
- Государственные порталы (Госуслуги, Налоги)
- и пр.

В соответствии с ФЗ № 63 “Об электронной подписи” от 06.04.2011 данный вид подписи приравнивается к собственноручной

Традиционная реализация ЭП и ее недостатки

Особенности:

- Криптографическое ПО на рабочем месте клиента
- Наличие ключевых носителей

Недостатки:

- Сложность в обновлении криптографического ПО
- Необходимость в поддержке кроссплатформенности ПО
- Сложность технической поддержки клиентов
- Отторгаемость ключевого носителя

Решение - облачные технологии ЭП

Особенности:

- Криптографическое ПО и ключи находятся в облаке. Упрощается настройка, обновление и техническая поддержка. Повышается безопасность за счет решения проблемы отторгаемости ключевых носителей.
- Поддержка различных методов аутентификации
- Доступ с любых устройств в том числе и мобильных (кроссплатформенность)

Варианты внедрения облачной ЭП

1. Как услуга (аутсорсинг ЭП)

Особенности:

a) Низкие затраты на подключение
b) Вся поддержка решения ложится на оператора сервиса
c) Оплата только за подписанные документы

2. Как решение “Под ключ” на стороне заказчика. Реализуется на основе индивидуального проекта

Компоненты облачной ЭП в решении от компании “Сигнал-КОМ”

- Сервер подписи (DSS) - обеспечивает формирование и проверку ЭП
- Аппаратное хранилище ключей (HSM) - генерация и хранение ключей ЭП
- Сервер идентификации - обеспечивает аутентификацию при доступе клиентов к ключам ЭП
- Удостоверяющий центр (УЦ) - изготовление сертификатов открытых ключей ЭП

Стандарты и технологии

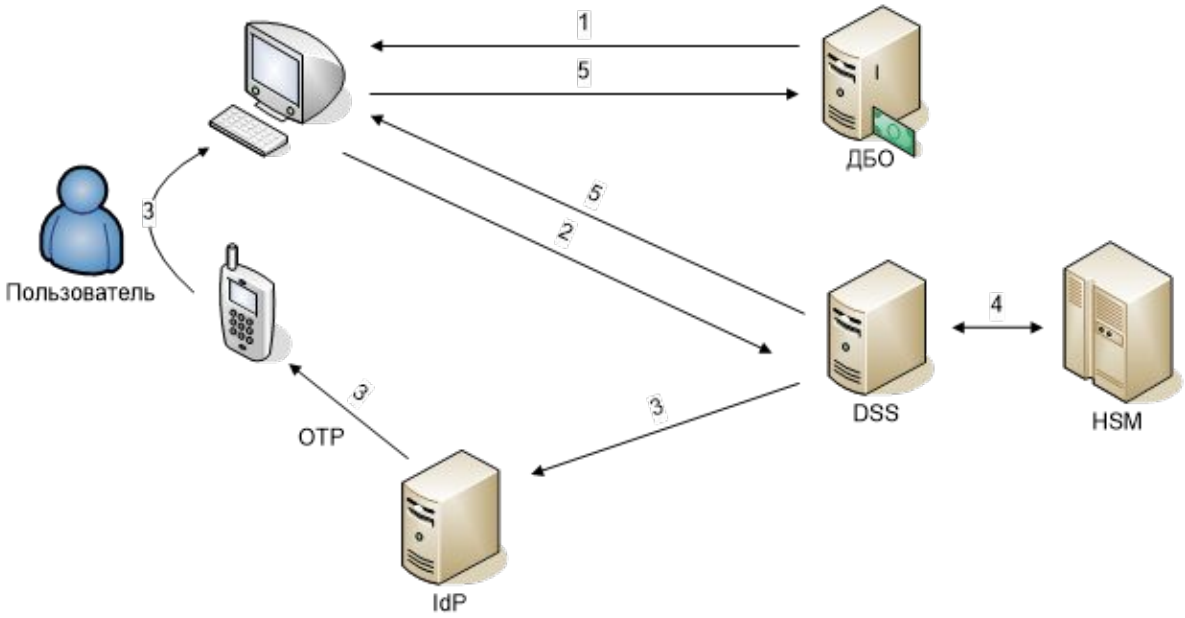
Все вышеперечисленные компоненты построены на базе сертифицированного СКЗИ «Крипто-КОМ», реализуют российские и международные криптографические стандарты и протоколы:

- ГОСТ Р 34.10-2012, ГОСТ Р 34.10-2001
- CMS, XMLDSig
- CAdES, XAdES
- PKCS#10, CMC

и отвечают положениям действующего законодательства (№ 63-ФЗ «Об электронной подписи») и Требованиям ФСБ к средствам ЭП.

Схема создания ОЭП на примере системы ДБО

Схема подписания документов с использованием технологии облачной ЭП на примере сервиса ДБО



Демонстрация сервиса

Более подробно познакомиться с предлагаемым решением и самостоятельно пройти все этапы работы с ЭП - от регистрации в системе и получения сертификата в УЦ до формирования, подписания электронного документа с последующей проверкой ЭП - можно на нашем демонстрационном сервисе.

URL для доступа к демонстрационному сервису:

https://cloudsign.e-notary.ru

3 шага для внедрения облачной подписи

1) Пришлите нам краткое описание вашей системы и выберите вариант внедрения (как услуга или решение “под ключ”)

2) Заключите договор на проектирование на основе согласованного ТЗ, результатом которого будет ТКП на внедрение облачной подписи

3) Заключите договор на реализацию проекта

Сроки внедрения - от 1 до 3-х месяцев, в зависимости от сложности проекта

Контактная информация

Если у вас возникли вопросы и появилось желание воспользоваться нашими технологиями облачной ЭП в своих приложениях и сервисах, обращайтесь в компанию «Сигнал-КОМ»

E-mail: **signal@gin.ru**

Тел: **+7 (495) 663-30-34**