

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ В ОБЛАКЕ И НА ТЕЛЕФОНЕ

XIX МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАТИКЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОТКРЫТЫХ КЛЮЧЕЙ И ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, СЕНТЯБРЬ 2021

Решения с мобильной ЭП

1

Решения с апплетом на SIM карте

- □ Ключи ЭП в облаке
- Ключи аутентификации в апплете SIM
- Безопасность применения ЭП
- □ Не требуется интернет
- Простота подключения сервиса
- □ Низкая цена
- □ Простые продажи
- Наличие сертификата

Решения в приложении на смартфоне

- □ Ключи ЭП в облаке
- Ключи аутентификации в приложении смартфона
- □ Наличие интернета
- □ Безопасность применения ЭП
- □ Высокие требования к программному окружению
- Простота подключения сервиса
- Низкая цена
- □ Простые продажи
- □ Наличие сертификата

Решения с размещением ключей ЭП на SIM или в файловой системе смартфона

- □ Ключи ЭП в смартфоне
- □ Крипто провайдер в смартфоне
- □ Риск потери или поломки
- Лицензированные места продажи
- Простота подключения сервиса
- □ Высокие требования к SIM и Программному окружению



Аспекты реализации хранения и применения ЭП

Облачные техн	OЈ	101	-ии
---------------	----	-----	-----

Дорогая и сложная платформа для эксплуатации

Простой в применении сервис для клиента

Быстрый старт с нуля

Сохранность и доступность ключей ЭП

Свобода передвижения

Высокий уровень безопасности

Ключевые носители

Всем привычные устройства

Привязанность к стационарному или носимому устройству

Высокие риски потери или поломки ключа

Сложности с логистикой ключевых носителей

Не простые требования к организации точки обслуживания при массовых запросах на сертификаты ЭП



Проблемы в крупномасштабных проектах при внедрении ЭП

На что обращать внимание при проектных решениях с использованием ЭП

Готовность бизнеса к переходу на ЭДО, готовность меняться.

- сталкиваемся с проблемой переноса процессов с бумаги в цифру в лоб
- низкая грамотность конечных пользователей, не понимание своей ответственности и рисков

Необходимость соблюдения баланса безопасности с удобством использования.

- > Стремление заказчика упростить конечному пользователю применение ЭП
- > Обеспечение юридической значимости документов как при подписании так и при хранении
- > Выполнение требований эксплуатационной документации при внедрении проекта

Идентификация владельцев ЭП при первичной эмиссии и последующее обновление ЭП,

- Формирование своей сети или использование готовой сети партнерских доверенных лиц.
- Идентификация владельцев ЭП силами заказчика в крупных В2В проектах, в т.ч. и распределенных по территории



Регулирование «облачных» и мобильных решений для ЭП

Отсутствие сформулированных требований регулятора к облачным решениям.

- Развивающийся рынок мобильных технологий и облачного применения ЭП замер в ожидании позиции регулятора по применяемым технологиям
- > Позиция регулятора может оказаться не по силам даже крупным игрокам рынка или наоборот?

Фактор неопределенности и реализованные проекты облачных и мобильных ЭП.

- Насколько глубокая переделка потребуется для соответствия требованиям и сколько это будет стоить для провайдеров сервисов, так и для конечного пользователя?
- Сколько времени регулятор выделит на переходный период?



МЕГАФОН



ДАВАЙТЕ ОБСУДИМ

Поздняков Игорь УЦ ПАО «МегаФон»

Телефон: +7(926) 503 19-82 • e-mail: ipozdnyakov@megafon.ru

Disclaimer message at vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum faciliis est et expedita distinctio. Nam libero tempore, cum soluta nobis est eligendi optio cumque nihil impedit quo minus id quod maxime placeat facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat