



РусКрипто

XXVIII

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ МОБИЛЬНОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ,
ПРАКТИКА ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ**



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ МОБИЛЬНОЙ ПОДПИСИ



2018

13 февраля

Положительное заключение на отдельностоящее приложение IDPoint (ИИТ)

14 февраля

Положительное заключение на DSS + отдельностоящее приложение myDSS (КриптоПро + СэйфТек)

10 августа

Сертификат на DSS + отдельностоящее приложение myDSS

Технология: «Мобильный» ключ с защитой ключа на сервере

Особенности: Использование в составе СЗАС УЦ ИИТ, созданной в рамках ПП РФ 1104

Технология: «Облачная подпись» с аутентификацией через СКЗИ КС1 в приложении myDSS

Особенности: Возможность интеграции технологии в любой УЦ

2020



7 августа

Сертификат на myDSS SDK

21 августа

Сертификат IDPoint



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ МОБИЛЬНОЙ ПОДПИСИ

↓ 2021

1 января

Новый ФЗ 63 и введение понятия
«облачной» подписи

2 августа

Официальное появление
приложения
Госключ (на базе УЦ ИИТ)

Технология: «Мобильный» ключ
с защитой ключа на сервере
Особенности: Готовый сервис на
базе государственной
инфраструктуры

↓ 2022

25 июля

Сертификат на отдельностоящее мобильное приложение
Sign.me (СМ)

11 августа

Сертификат
Рутокен NFC 3.0 (Актив)

Технология: USB-токен с
NFC для мобильных
платформ

2023 ↓

Январь

myDSS на базе **CSP 5.0**

Технология:
«Мобильный» ключ

2025 ↓

Май-июль

Положительное заключение на
SDK Госключа

Особенности:
Инфраструктура ИИТ и
встраивания в Госуслуги

11 июля

Сертификат на **КриптоПро**
Ключ и КриптоКлюч
(КриптоПро + СэйфТек Крипт)

Технология: Новейшая
технология
«распределенного» ключа
Особенности: единственное
сертифицированное SDK для
внешних и коммерческих УЦ



КАК РЕАГИРОВАЛ БИЗНЕС

2018

- Онлайн регистрация бизнеса со смартфона (IDPoint и myDSS)

2019

- Первые сделки с недвижимостью со смартфона (myDSS)
- Первые КЭП со смартфона (физических и юридических лиц) в ЭДО (myDSS)

2020

- ЭДО и онлайн-бухгалтерия
- Сдача налоговой отчетности
- Онлайн-кассы

! Резкое распространение сделок с недвижимостью с «облачными КЭП через СМС»

(нарушение законодательства, производителя оставим без упоминания)





КАК РЕАГИРОВАЛ БИЗНЕС

2021

- Начало выпуска сертификатов КЭП ЕИО ЮЛ на базе УЦ ФНС на токенах (мобильная подпись для ЕИО ЮЛ перестала работать)
- Появление Госключа для граждан:
 - Подпись документов на Госуслугах
 - Покупка сим-карт
 - Покупка и регистрация автомобиля в ГИБДД

2022

- КЭП ФЛ с МЧД со смартфона
- Использование Рутокен (Актив) в МП для обеспечения мобильности юридических лиц
- Появление ЕБС и возможность дистанционного выпуска сертификатов КЭП





БУМ МОБИЛЬНОГО ПОДПИСАНИЯ

2022-2024

- Кадровое ЭДО (допустимы НЭП для сотрудников)
- Внутрикorporативный ЭДО
- Банковские кредиты, гарантии, залоговые сделки
- Электронные торги
- Электронные закладные



Уход от сертификатов КЭП с подписью «по СМС» в соответствии с законодательством

(однако сертификаты НЭП с подписью «по СМС» все еще присутствуют)



А ЧТО НЕ ТАК С СЕРТИФИКАТАМИ НЭП И ПОДПИСЬЮ «ПО СМС»?

В соответствии с требованиями пункта 1.2 статьи 13 63-ФЗ удостоверяющий центр:

«1.2) создает сертификаты ключей проверки электронной подписи и выдает такие сертификаты заявителям в отношении усиленной неквалифицированной электронной подписи, что может осуществляться при определении лица, подающего заявление в электронной форме без личного присутствия, с использованием неквалифицированной электронной подписи, при создании и проверке которой применяются **средства электронной подписи и средства удостоверяющего центра, прошедшие в установленном порядке процедуру соответствия требованиям**, установленным в соответствии с частью 5 статьи 8 настоящего Федерального закона».



«перевыпускать» сертификаты НЭП можно только с использованием сертифицированных средств



ЧТО ДО СИХ ПОР В ЯВНОМ ВИДЕ НЕЛЬЗЯ ПОДПИСЫВАТЬ ЭП



Нотариальные доверенности

требуют личного присутствия у нотариуса



Приказ об увольнении

это исключение из правил КЭДО



Завещания



ЧТО НАС ЖДЕТ В БЛИЖАЙШЕМ БУДУЩЕМ

2026



Цифровой рубль
и 851-П (НЭП)



Товарно-транспортные
накладные



Медицина
(КЭП врачей, НЭП
пациентов)



Начало внедрения
КЭП ЕИО ЮЛ
со смартфона

2027



Начало внедрения
мобильного подписания
в гражданский ежедневный
документооборот



Массовое
использование КЭП
ЕИО ЮЛ со смартфона
(ЭДО, отчетность и пр.)



Повышение
распространения ЕБС
и дистанционного
выпуска КЭП



Начало массового
перехода с «НЭП на СМС»
на мобильную подпись

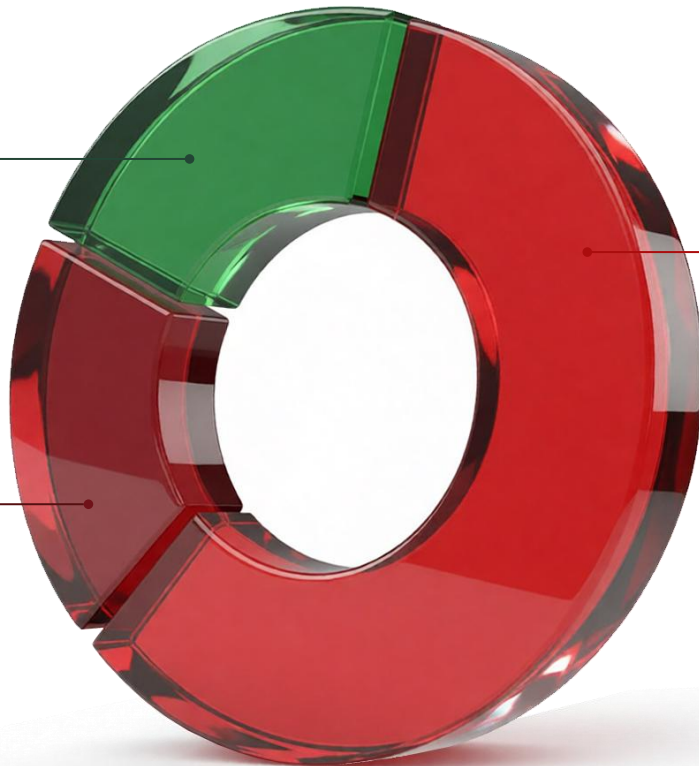
КАК ИСПОЛЬЗУЮТ МОБИЛЬНУЮ ПОДПИСЬ СЕЙЧАС

20%

Отдельностоящее приложение собственной реализации на базе сертифицированного SDK

20%

Встраивание внутрь существующих бизнес-приложений



60%

Отдельностоящее приложение от производителя

* Экспертная оценка.
Истинные значения могут отличаться

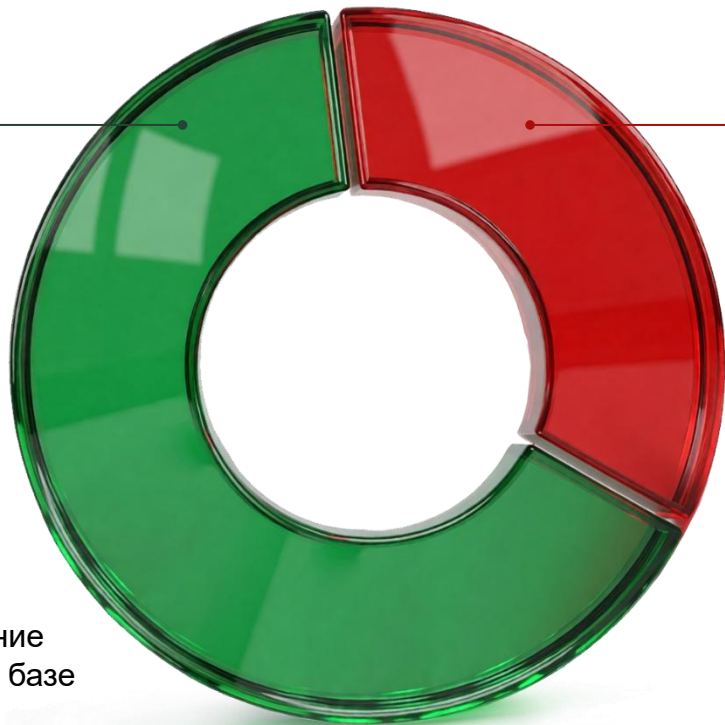
КАК БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МОБИЛЬНУЮ ПОДПИСЬ В ГОРИЗОНТЕ 3X ЛЕТ

70%

Встраивание внутрь
существующих
бизнес-приложений

0%

Отдельностоящее приложение
собственной реализации на базе
Сертифицированного SDK



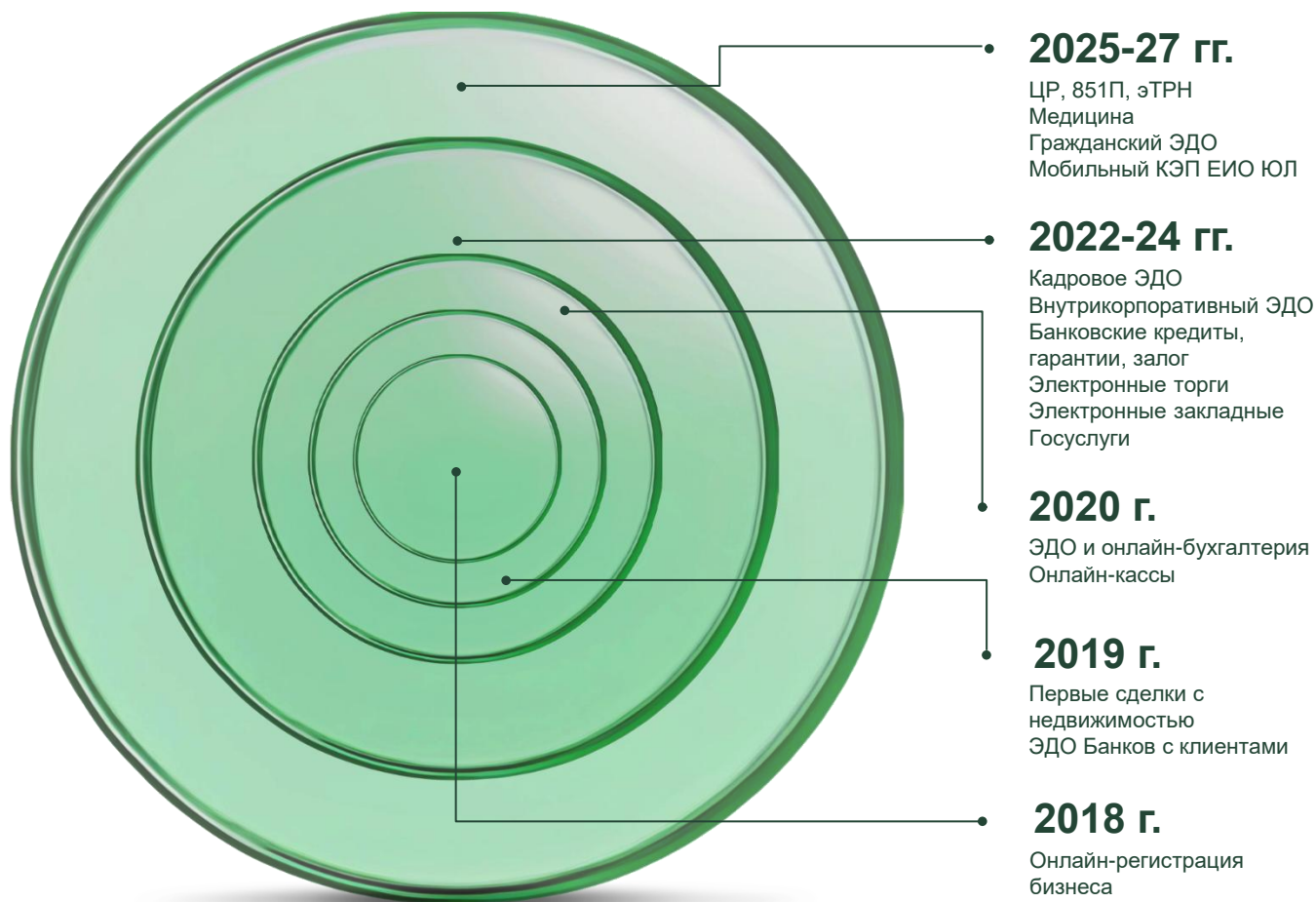
30%

Отдельностоящее
приложение
от производителя

* Экспертная оценка.
Истинные значения могут
отличаться

МОБИЛЬНЫЕ ЭП

КЭП **НЭП**
в год



* Экспертная оценка. Истинные значения могут отличаться



ЧТО НУЖНО ДЛЯ МАССОВОГО РЕВОЛЮЦИОННОГО РАЗВИТИЯ МОБИЛЬНОЙ ЭП

01

Повышение проникновения дистанционных механизмов идентификации при выпуске сертификатов.

02

Учет замечаний и потребностей бизнеса и пользователей.

03

Персонализация сервисов мобильной подписи в зависимости от потребностей бизнеса и государства.

04

Упрощение клиентского пути под потребности бизнеса внутри каждой экосистемы.

Спасибо за внимание!

Дарья Верестникова
Генеральный директор «СТКрипт»

d.verestnikova@safe-tech.ru

