

# Мобильные финансы и безбумажный офис банка

Подпись без бумаги: как построить полное  
цифровое взаимодействие с клиентами  
безопасно и не нарушать закон?

Дарья Верестникова  
Коммерческий директор



9 лет на рынке



Заказчики: более 70-ти банков,  
включая 8 из ТОП-10 РФ  
+ гос. сектор, логистика и т.д.



В 2019г. основан офис в  
Сингапуре



Уникальная для РФ технология  
мобильной электронной подписи



## 2019

- Снижение издержек
  - a) печать
  - b) логистика документов
  - c) содержание архива
- Снижение числа ошибок при подписании
- Снижение числа личных контактов с клиентом



**2020**

- Жизнеспособность бизнеса

ЭДО В РОССИИ.  
ТАК ЛИ ВСЕ ПЛОХО?



- Цифровой банкинг – один из лучших в мире
- Почти все общение с государством в электронном виде
- Закон «Об электронной подписи» дает возможность выбора между различными технологиями подписи\*

\* Все они юридически значимы

ЭДО В РОССИИ.  
ТАК ЛИ ВСЕ ХОРОШО?



- Классические технологии подписи имеют ряд ограничений
- Есть недоверие к электронным документам
- Петух не клюнул\*

\* На момент начала самоизоляции

# ВИДЫ ЭП И ИХ КЛАССИЧЕСКИЕ РЕАЛИЗАЦИИ

Электронная подпись регулируется Федеральным законом 63-ФЗ напрямую Федеральной службой безопасности.

Предусматривает 3 уровня подписи:

## Простая (ПЭП)

- ⊖ Требуется соглашения между сторонами
- ⊖ Не гарантирует целостность
- ⊖ Не гарантирует авторство
- ⊖ Возможность отказа одной из сторон от части содержания документа

## Усиленная неквалифицированная (НЭП)

- ⊖ Требуется соглашения между сторонами
- ✓ Гарантирует целостность
- ✓ Гарантирует авторство

## Усиленная квалифицированная (КЭП)

- ✓ Гарантирует целостность
- ✓ Гарантирует авторство
- ✓ Признается любым органом на территории РФ, как собственноручная подпись
- ⊖ Требуется идентификации (очной) \*

\*Можно в будущем использовать ЕБС

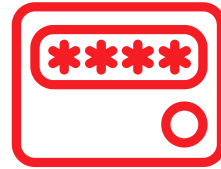
## ПЭП



SMS / PUSH



LOGIN + PASSWORD



SCRATCH CARDS /  
OTP GENERATORS

- Неудобно
- Небезопасно
- Возможность отказа одной из сторон от части содержания документа  
(текущая судебная практика)

## НЭП / КЭП



КЛЮЧИ НА  
ФЛЕШКЕ/ТОКЕНЕ

- Дорого
- Неудобно
- Низкая мобильность

## Электронная подпись подвела заемщиков

К кредитам подключились неожиданные услуги



Газета "Коммерсантъ" №82 от 16.05.2019, стр. 8



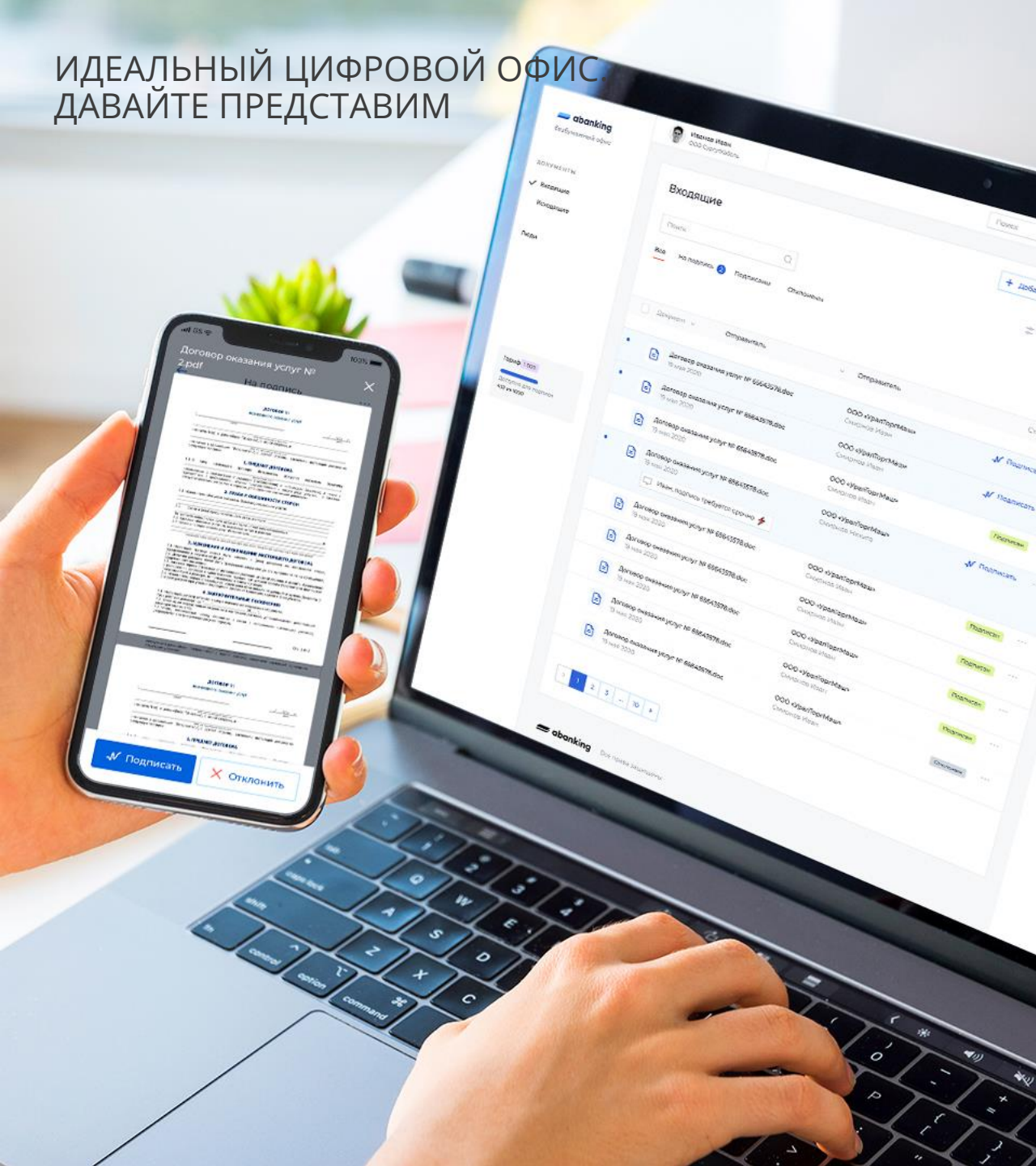
ТАСС

19 ФЕВ, 11:36

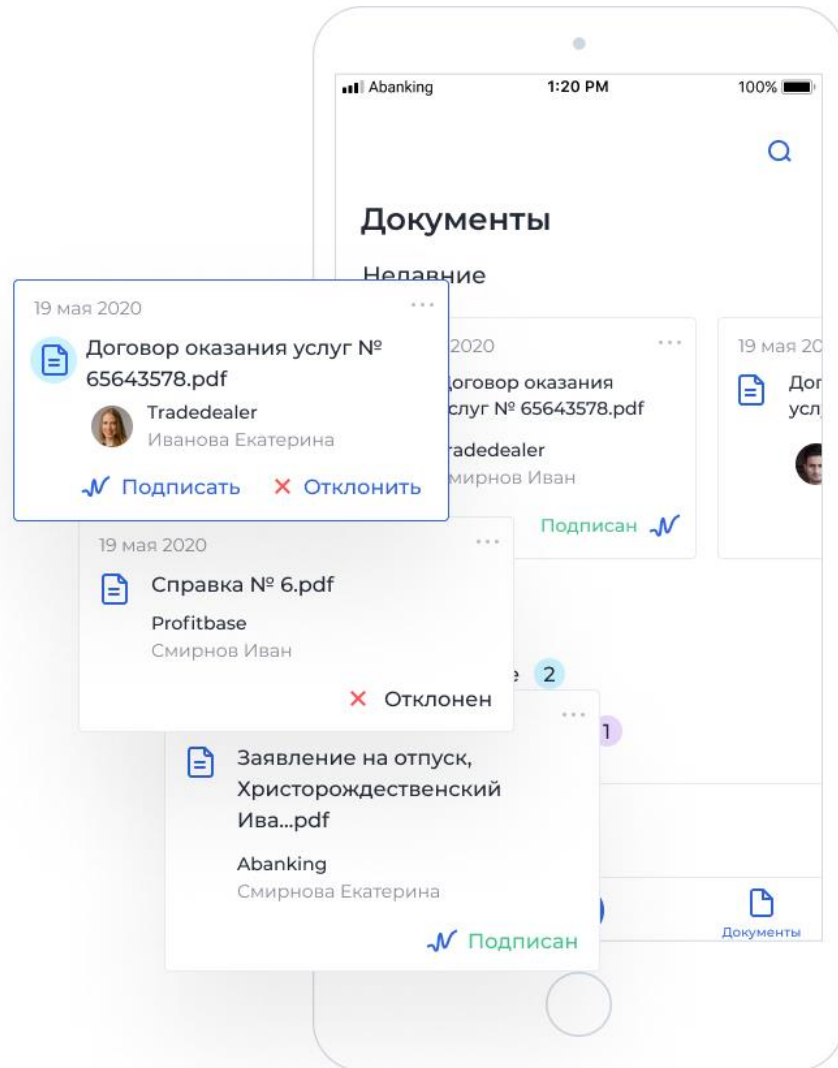
## Банки в 2019 году возместили клиентам каждый седьмой похищенный мошенниками рубль

Объем мошеннических операций с банковскими счетами в 2019 году достиг 6,4 млрд рублей, уточнили в ЦБ

ИДЕАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ОФИС.  
ДАВАЙТЕ ПРЕДСТАВИМ

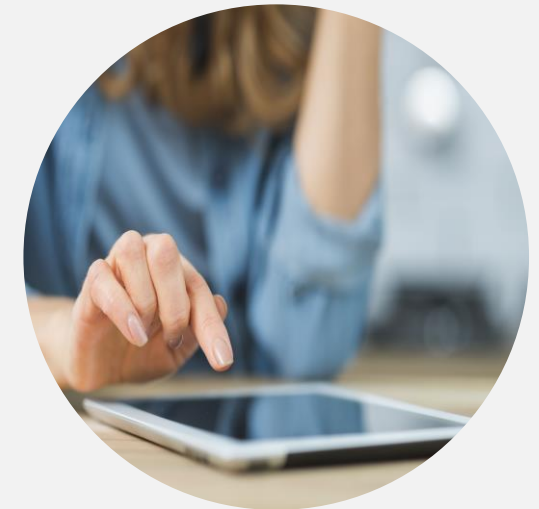


- Нет необходимости встречаться с потенциальным клиентом
- Безопасная процедура идентификации, в том числе электронной (если это позволяет закон)
- Возможность коммуникации с клиентом в различных каналах, включая мобильное приложение
- Электронная подпись, гарантирующая авторство, целостность и юридическую значимость каждого цифрового документа



- Готовая система дистанционных банковских сервисов и электронного документооборота со встроенной технологией мобильной электронной подписи.
- Технология PayControl мобильной аутентификации и подписи в смартфоне позволит подписать договор с клиентом без бумаги, законно и надежно.

- ✓ Без бумаг
- ✓ Юридически значимо
- ✓ Быстро
- ✓ Технологично
- ✓ Экономично





- Электронная подпись в смартфоне
- What you see is what you sign
- Контроль авторства
- Контроль целостности
- АРМ разбора конфликтных ситуаций
- Технология удаленной КЭП со смартфона (myDSS)

Любые типы подписи: ПЭП / НЭП / КЭП !

## Сбор данных

### 70 параметров аппарата

- ✓ root/jailbreak
- ✓ потенциально опасные приложения
- ✓ сетевые параметры
- ✓ уникальные идентификаторы оборудования

### Сеанс работы

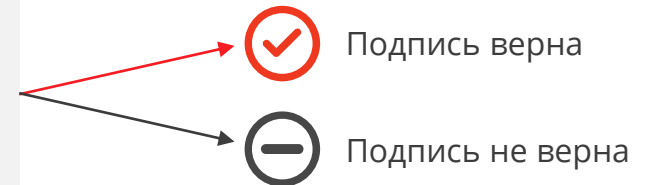
- ✓ Идентификатор сессии
- ✓ Потенциально опасные приложения
- ✓ сетевые параметры
- ✓ уникальные идентификаторы оборудования

### Геолокация

## АРМ проверки ЭП

Для проверки необходимо указать

- ✓ Пользователя
- ✓ Подписанные данные
- ✓ Значение ЭП
- ✓ Время подписания



## Снизить операционные затраты

- ✓ На бумагу;
- ✓ обслуживание оргтехники;
- ✓ восстановление утерянных бумажных документов;
- ✓ архивное хранение.

## Ускорить бизнес-процессы банка

- ✓ Заполнение и печать бумажных форм;
- ✓ подписание бумажных документов.

## Снизить нагрузку на операционные офисы банка

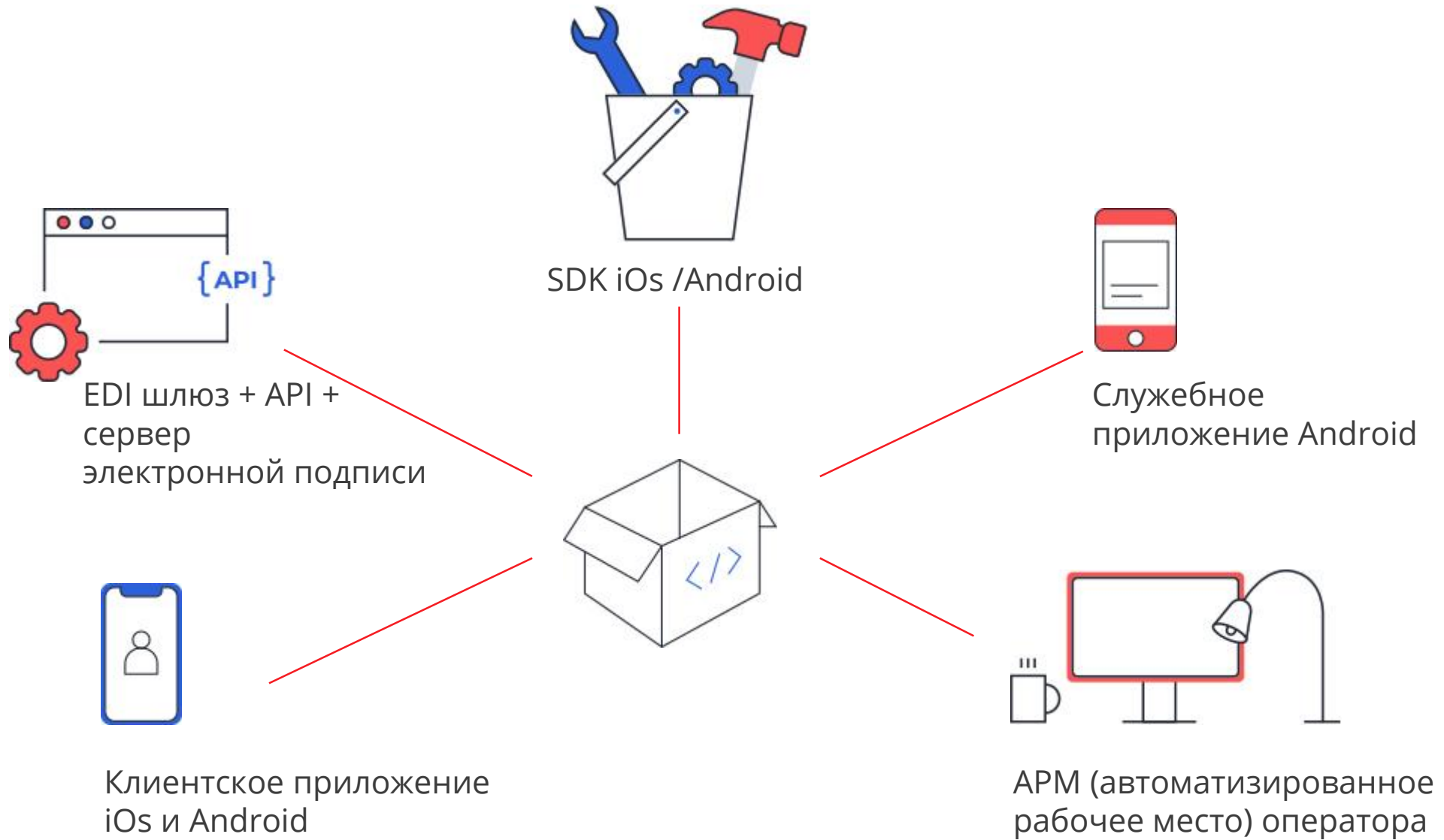
- ✓ Клиенты могут подписывать документы дистанционно.

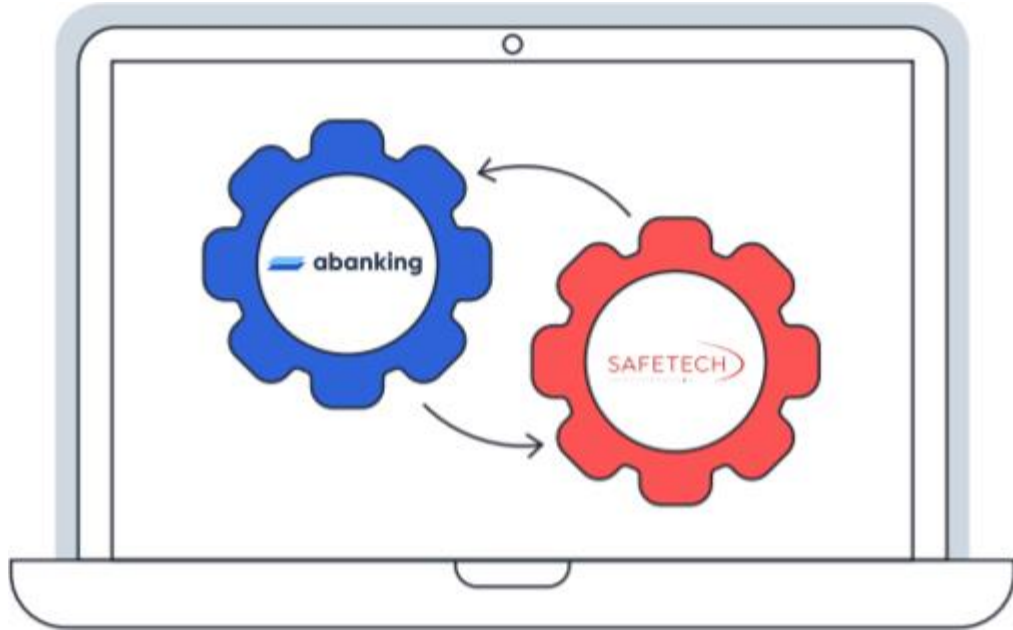
## Обеспечить безопасность транзакций клиента

- ✓ Ключи электронной подписи создаются прямо в смартфоне клиента и хранятся в специальной области в зашифрованном виде;
- ✓ Нет SMS и PUSH-кодов, которые можно перехватить;
- ✓ История подписаний и пакеты документов доступны в Личном кабинете клиента и мобильном приложении.

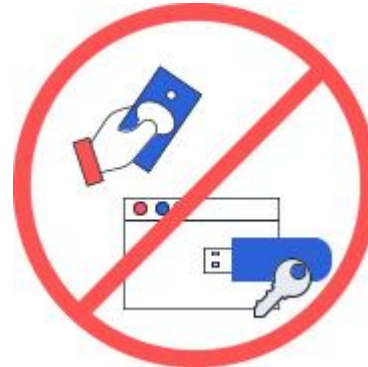


**Сейчас на бумажное сопровождение открытия РКО для одного клиента банк тратит до 150-250 рублей**





Оплата только за объем безбумажных операций

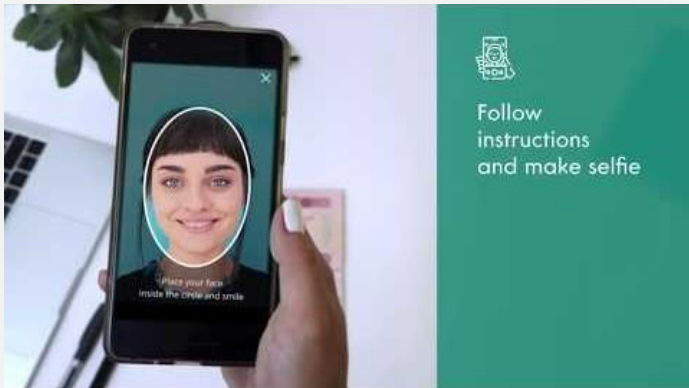


Без оплаты сертификатов



Без пользовательского лицензирования

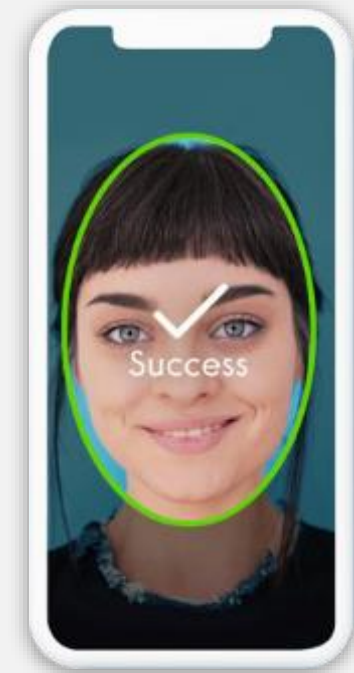
*Шаг 1.*  
Пройти тест Liveness



*Шаг 2.*  
Поместить документ в рамку



*Шаг 3.*  
Выпуск электронной подписи



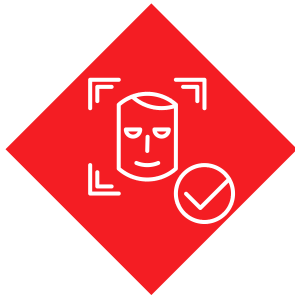
RAYCONTROL. МОСТ ЧЕРЕЗ ОФФЛАЙН-ПРОПАСТЬ



PayControl  
NoPaper



PayControl  
KYC



**Mobile  
Signature**



PayControl  
Secure Bank



PayControl  
Inform



ПЛАТФОРМА МОБИЛЬНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ И ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ PAYCONTROL

**ТОП-5**

**ТОП-10**

**ТОП-30**

**ТОП-50**

**БОЛЬШЕ**



РоссельхозБанк



Еще 1



Еще 7



Еще 3



Еще 15

**Партнеры**





**ДАРЬЯ ВЕРЕСТНИКОВА**

Коммерческий директор

**Телефон:** 8 (929) 677 98 78

**Почта:** [d.verestnikova@safe-tech.ru](mailto:d.verestnikova@safe-tech.ru)

**Сайт :** [www.safe-tech.ru](http://www.safe-tech.ru)