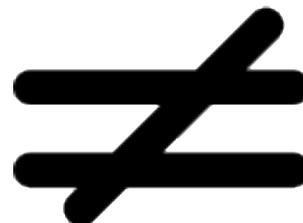
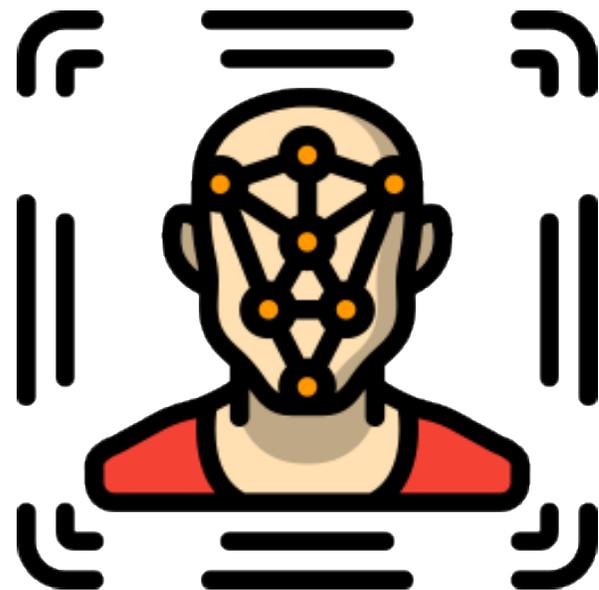


Практика  
подписи в смартфоне  
и первый в России  
сертифицированный  
облачный КЭП.



**Биометрическая идентификация**

**Электронная подпись**



## SMS/PUSH «кодики» для ДБО



⊖ Дорого

⊖ Нет гарантии неизменности и  
авторства документа

⊖ Сложно обеспечить неотказуемость

⊖ Суды не на стороне Банков

⊖ А если Вы за границей?



⊕ Привычно

## КАРТА ТРЕНДОВ ИНТЕРНЕТ-БАНКИНГА

| Must-have<br>Реализовали 50%+ участников исследования  | Преимущество<br>Заметно выделяет сервис на фоне других                           | Начало распространения<br>Реализовали меньшинство (3-5 банков)  | Эксперименты<br>Залупены недавно и реализованы у 1-2 банков   | Перспектива<br>Не реализовано среди участников исследования          |  |
|--|--|---|---|--|--|
| <p>Информирование о релевантных изменениях в законодательстве</p> <p>Полнофункциональный справочник контрагентов</p> | <p>Сервис проверки благонадежности контрагентов</p>                              | <p>Встроенная бухгалтерия</p> <p>Встроенный сервис для привлечения инвестиций</p>                         | <p>Закупки и тендерные предложения</p> <p>Конструктор сайтов</p> <p>SMS-рассылки CRM</p> <p>Сервис выпуска электронных бонусных карт для клиентов</p>                                   | <p>Агрегатор отзывов об организации</p>                              | <i>Платформа для бизнеса</i>                 |
| <p>Обмен валюты онлайн</p> <p>Открытие депозита онлайн</p>   | <p>Получение справок внутри интернет-банка в режиме онлайн</p> <p>Онлайн-чат</p> | <p>Онлайн-заявка на подключение и регистрацию онлайн-кассы</p>  |   | <p>Трекинг и розыск валютного платежа</p> <p>Выставление инвойса</p> | <i>Перенос клиентских сценариев в онлайн</i> |
| <p>Поддержка 1C DirectBank</p>   | <p>Автозаполнение платежного поручения через распознавание фото/pdf-файла</p>    | <p>Интеграция через Open API</p> <p>Мультибанкинг</p> <p>Возврат платежа по карте через интернет-банк</p> | <p>Авторизация и подписание платежа – через мобильное приложение</p> <p><del>Сервис раннего предупреждения о риске блокировки счета</del></p> <p>Зеленый коридор валютного контроля</p> |  | <i>Технологии</i>                            |

1. Клиент/операционист создает операцию в DIGITAL-канале
2. Информация об операции отображается в МП
3. Клиент нажимает «Подтвердить»
4. Документ подписывается



- Полноценная ПОДПИСЬ
- На основе данных транзакции
- Невозможность подмены
- Геолокация

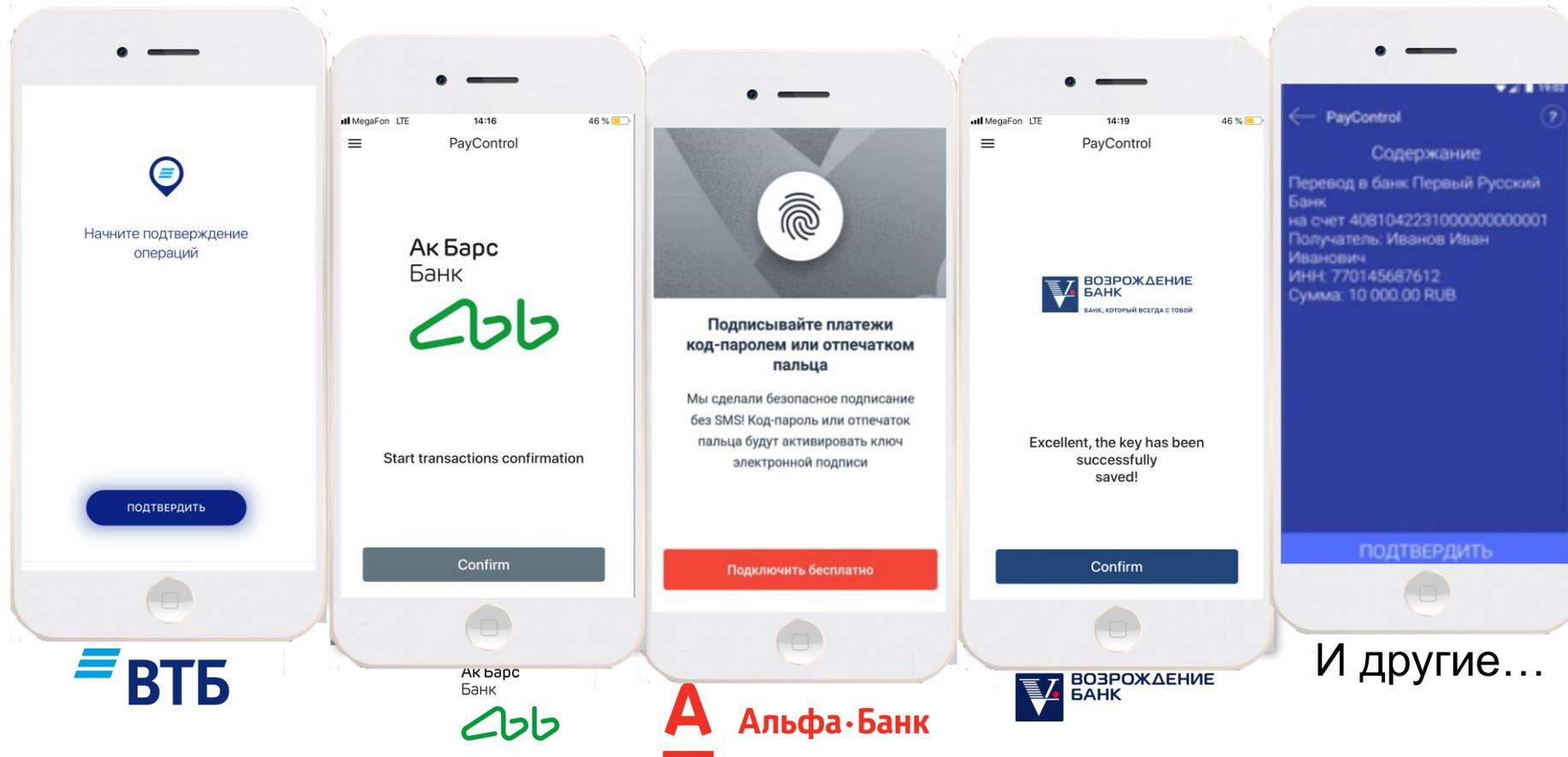


- Ассиметричная криптография
- Fingerprint
- Контроль данных



# ПОДПИСЬ ДОКУМЕНТОВ

1. Клиент/операционист создает операцию в DIGITAL-канале
2. Информация об операции отображается в МП
3. Клиент нажимает «Подтвердить»
4. Документ подписывается



# ПОДПИСЬ В СМАРТФОНЕ SAFETECH ДЛ Я УЖЕ РАБОТАЕТ



- CORREQTS
- ДБО BS-Client x64



- iSimpleBank 2.0



- InterBank Corporate
- InterBank Retail
- InterBank Mobile Retail



- isFront
- isFront-mobile



- Abanking



- Альфа-Бизнес Мобайл



- Бизнес-Старт



- Мобильный банк
- Мобильный банк для Бизнеса



- РосЕвроБанк для бизнеса



- Личный кабинет клиента



- Мобильный банк для Бизнеса

# ПРОЕКТЫ И ПАРТНЕРЫ

## ТОП-5



РоссельхозБанк

еще 1

## ТОП-10



еще 2

## ТОП-30

Ак Барс  
Банк



еще 6

## ТОП-50



РосЕвроБанк



ВОЗРОЖДЕНИЕ  
БАНК

еще 6

## Больше

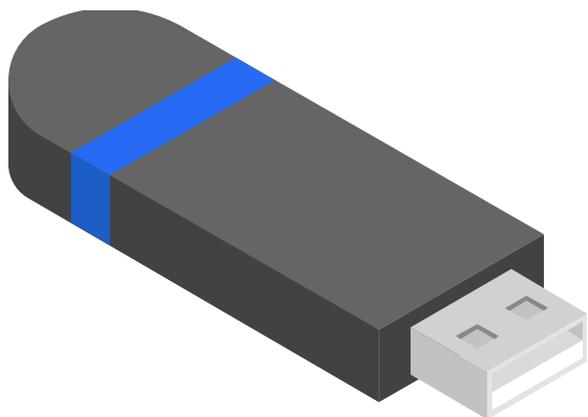


еще 8

Партнеры



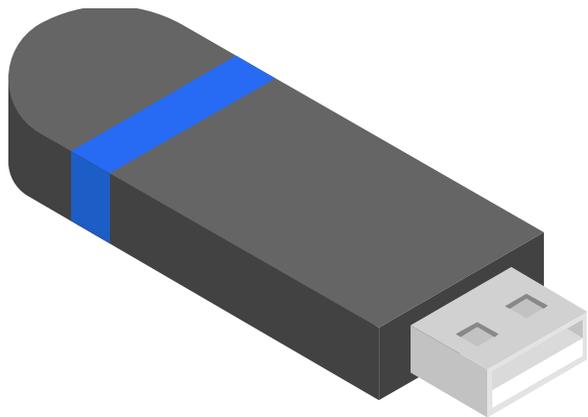
Более 30 Банков выбрали подписку в смартфоне в 2018-2019 году



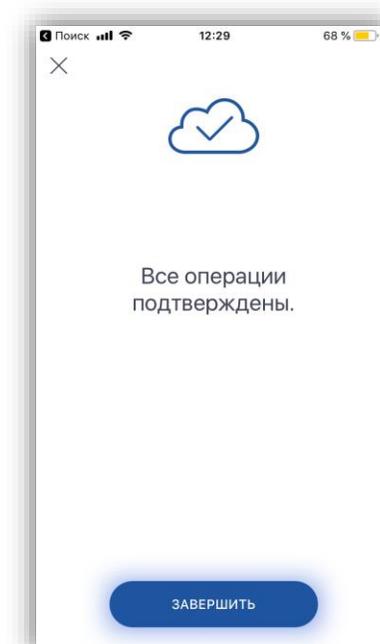
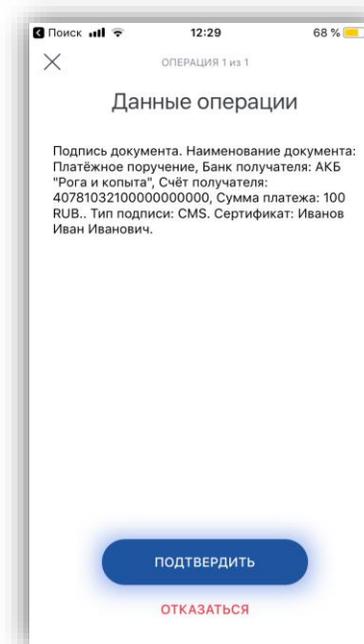
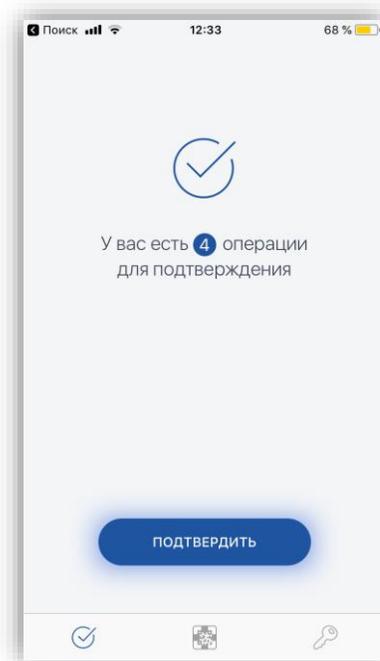
## Усиленная квалифицированная электронная подпись:

- USB-токены
- Смарт-карты
- Файловые хранилища
- И пр.

- ⊕ Может приниматься где угодно
- ⊕ Простой разбор конфликтных ситуаций
- ⊕ Безопасно
- ⊖ Дорого
- ⊖ Низкий уровень мобильности
- ⊖ Сложная установка и настройка



## Усиленная квалифицированная электронная подпись



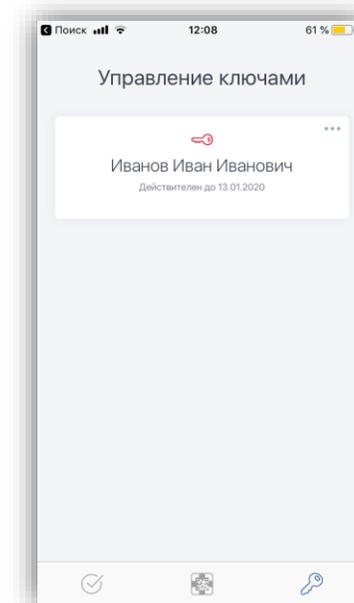
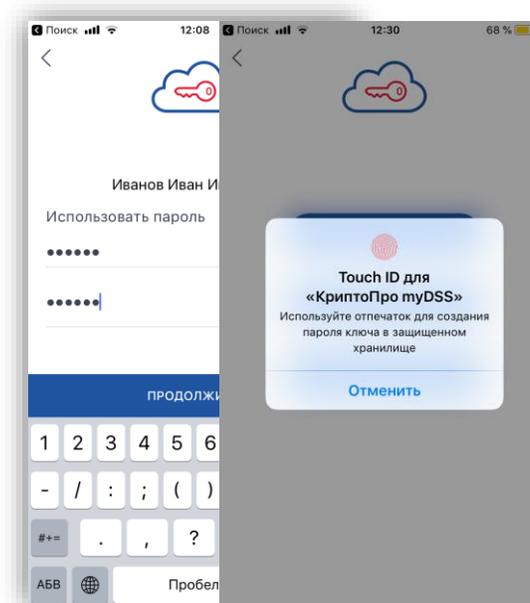
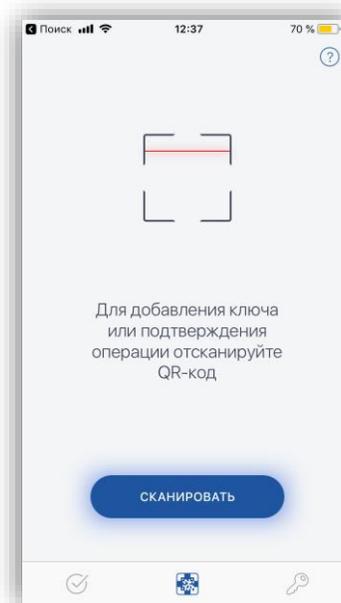
- Не требует установки и настройки на ПК
- Не требует лицензии на распространение в филиалах



- Дешевле «классических» СКЗИ
- Абсолютно мобильно
- Подпись одним «тапом»

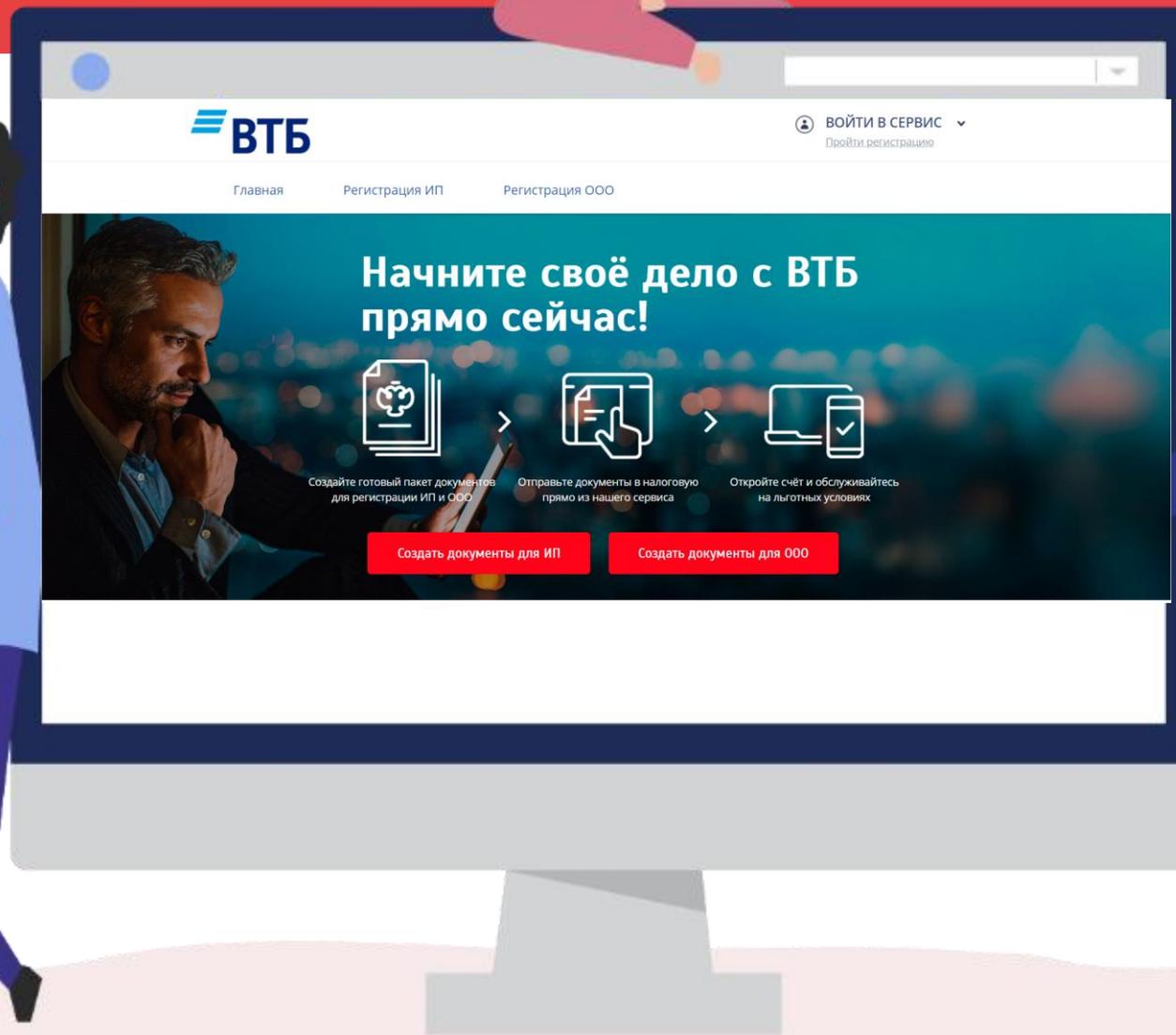
Интерфейс и шаги клиента:

1. Отсканировать QR-Код.
2. Получить SMS для активации (при выдаче онлайн).
3. Задать пароль к КЭП.
4. КЭП зарегистрирован



# КРИПТОПРО DSS + MYDSS. УЖЕ РАБОТАЕТ

SafeTech  
SAFETY TECHNOLOGIES



Большой зелёный банк.  
Скоро. И не только он.

www.safe-tech.ru

Sk  
Skolkovo

# КЕЙС: ОНЛАЙН РЕГИСТРАЦИЯ БИЗНЕСА



Формирует пакет документов



Получает КЭП ФИЗЛИЦА на смартфон, резервирует счет



1. Отправка курьера
2. Посещение отделения
3. Удаленно (если клиент уже был идентифицирован)

Подписывает документы для ФНС



Открывает счет



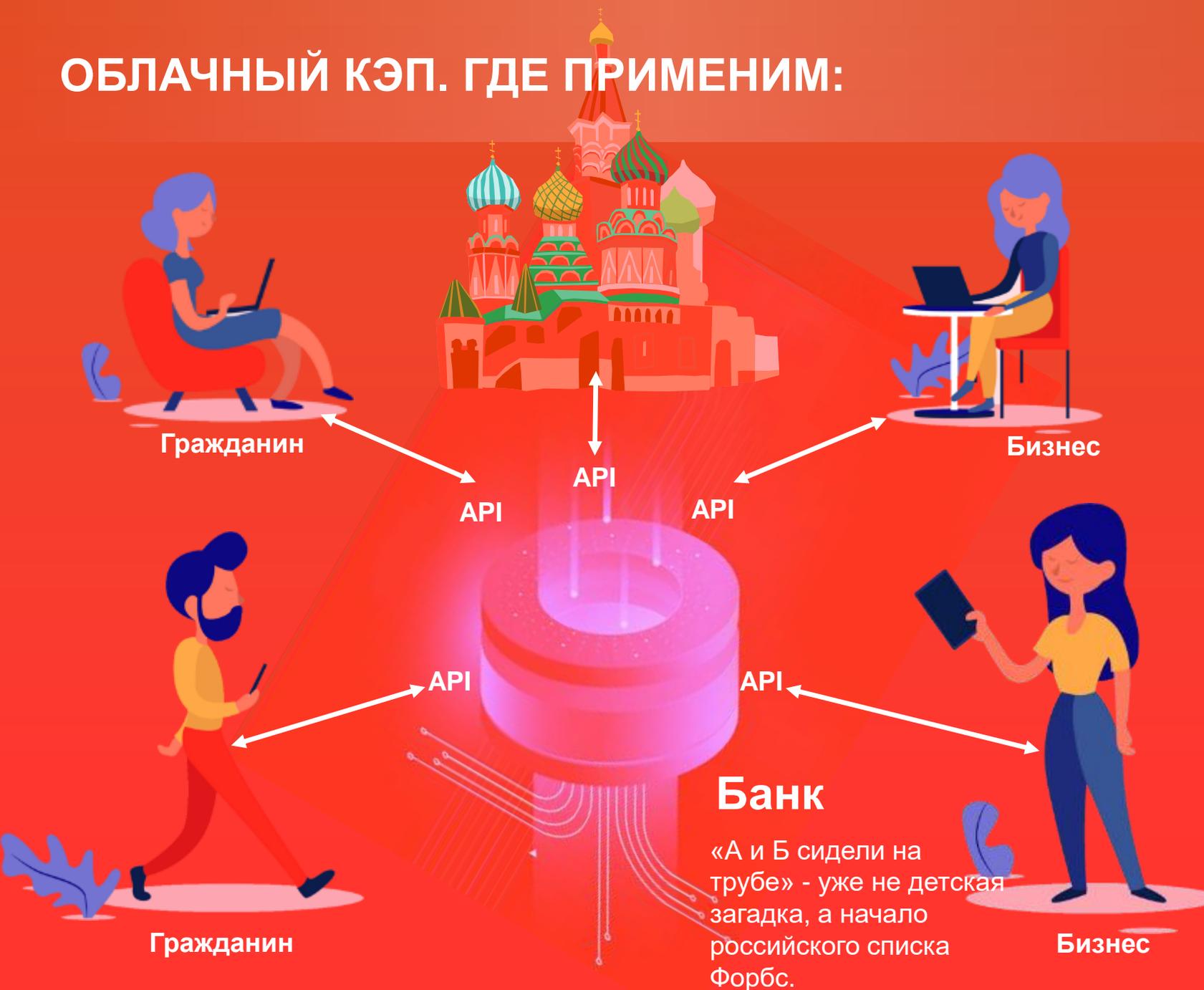
Перевыпускает КЭП на юр.лицо



Регистрация юр.лица



# ОБЛАЧНЫЙ КЭП. ГДЕ ПРИМЕНИМ:



- Страховые продукты
- Онлайн-регистрация бизнеса
- Регистрация прав на недвижимость
- Налоговые вычеты
- Сдача отчётности в ФНС
- Онлайн-гарантии
- Электронные торги и закупки
- Работа на порталах (Госуслуги, palog.ru, СМЭВ, Росреестр, Росимущество, ГИС ЖКХ и пр.)
- ЭДО В2В
- ЭДО В2С
- Контрольно-кассовая техника (по 54-ФЗ) и услуги Оператора фискальных данных
- И т.д.
- И т.п.
- ...

Тезис 1. **НЕ ПУТАТЬ** с подстановкой PUSH-кодиков/отменой подтверждения/псевдоподтверждением отпечатком пальца!

Тезис 2. **НЕ БОЯТЬСЯ!** Подпись в смартфоне действительно удобнее, и уж тем более безопаснее.

Тезис 3. Включайте **ВСЕМ**, а 3% пользователей NOKIA 3310 – пусть подтверждают SMS.

Тезис 4. Актуально и для **ЮРИДИЧЕСКИХ**, и для **ФИЗИЧЕСКИХ** лиц.

Тезис 5. Скоро будет у **ВСЕХ!**

# PAYCONTROL – НЕ ПРОСТО «ПОДПИСАЛКА»

Симметричная  
криптография  
PayControl



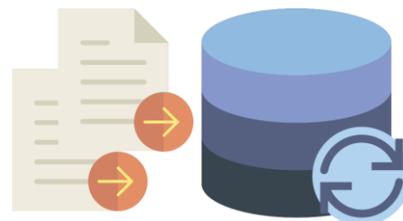
Ассиметричная  
криптография  
PayControl



APM проверки  
подлинности  
документов  
PayControl



Модуль сбора  
данных  
PayControl



Модуль  
интеграции с  
AntiFraud  
GIB Secure Bank



Модуль  
биометрической  
идентификации  
OZ Biometric



ПЛАТФОРМА МОБИЛЬНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ И ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ  
PAYCONTROL

и другие

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

## АРМ проверки ЭП:

Для проверки необходимо указать:

- Пользователя
- Подписанные данные
- Значение ЭП
- Время подписания

«Подпись верна» / «Подпись не верна»

Не обязательно быть криптографом



~ 70 параметров аппарата:

- root/jailbreak
- потенциально опасные приложения
- уникальные идентификаторы оборудования
- сетевые параметры
- и пр.



Сеанс работы

- идентификатор сессии
- идентификатор события
- тип операции
- результат выполнения
- адрес запроса
- и пр.



Геопозиция

# ТРЕНДЫ

## PAYCONTROL ИНТЕГРИРОВАН С GIB SECURE BANK



PayControl позволяет **автоматически** выполнять оценку уровня риска при помощи Secure Bank от компании Group-IB

Выявление угроз, невидимых для традиционных антифрод-систем\*

### Защита от вредоносного программного обеспечения

Зловредные веб-инъекции  
Банковские трояны  
Несанкционированный удаленный доступ

### Защита от платежного мошенничества

Использование P2P-страниц для хищения  
СНП-мошенничество  
Автоматическая подмена реквизитов платежа

### Противодействие отмыванию доходов

Сети нелегального обналичивания денег  
Схемы ухода от налогов

### Выявление социальной инженерии

Мошенничество через социальные сети  
Мошеннические рассылки  
Подложные сайты

### Оптимизация обслуживания клиентов

Лишние звонки клиентам  
Повышение нагрузки на фрод-мониторинг  
Лимиты на операции

### Выявление кросс-канального мошенничества

Атаки на онлайн-порталы  
Атаки на мобильные устройства  
Атаки на e-commerce

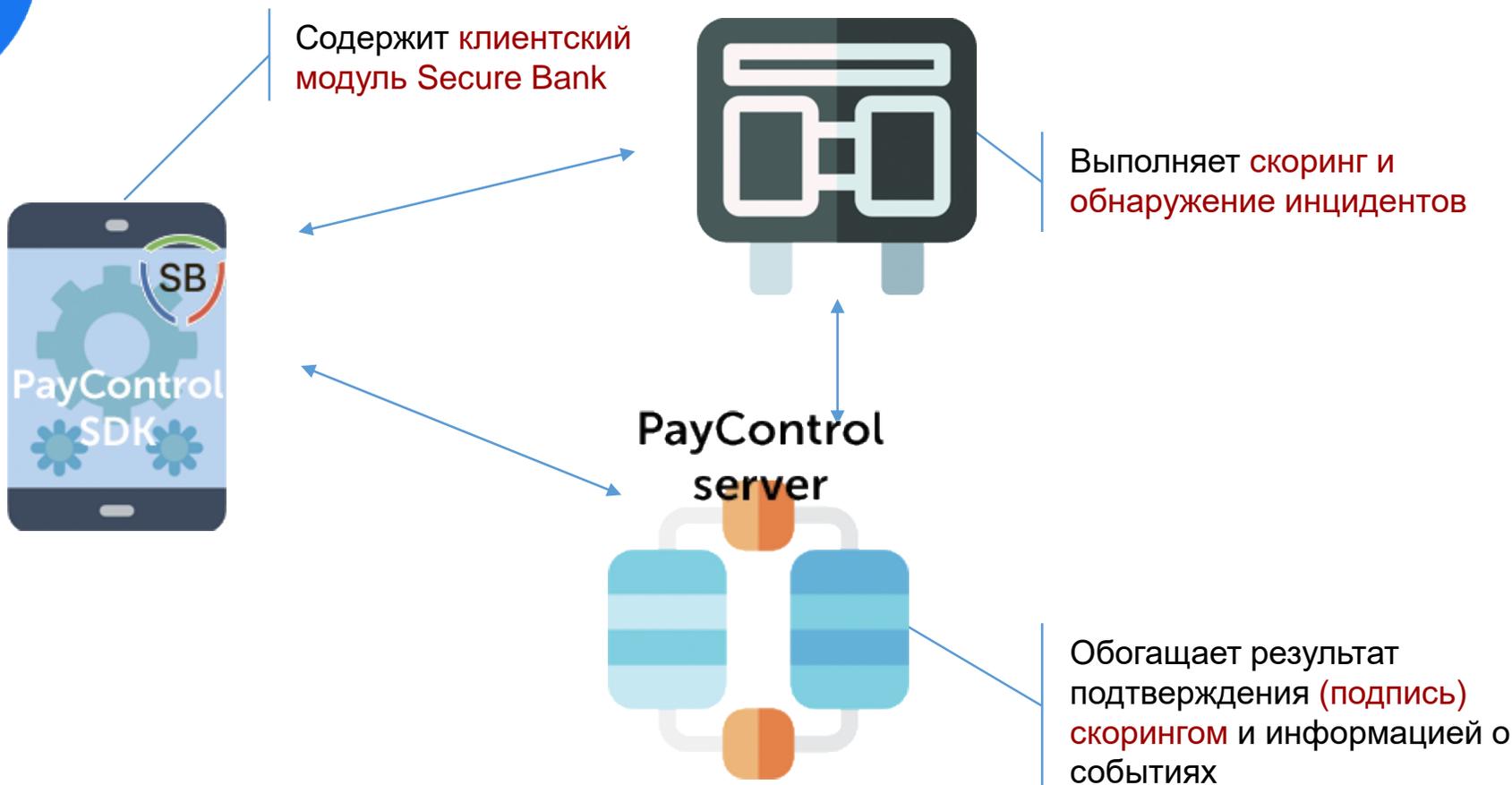
### Защита от кредитного мошенничества

Бот-активность на странице заявки  
Работа кредитных брокеров  
«Фейковые» заявки на кредит

### Адаптивная аутентификация

Лишние шаги клиента для входа в ДБО  
Миллионные годовые затраты банка на СМС

# ТРЕНДЫ СКОРИНГ И ОБНАРУЖЕНИЕ ИНЦИДЕНТОВ

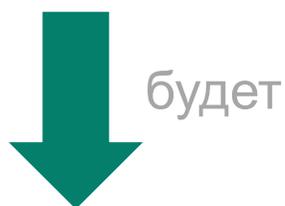


## ВЫСОКОРИСКОВАЯ ОПЕРАЦИЯ

1. Регенерация ключа
2. Смена смартфона/номера телефона
3. Большая сумма операции
4. Реакция антифрод системы
5. И пр.



1. Звонок
2. Курьер в адрес клиента
3. Приход клиента в офис
4. Личная проверка
5. БЛОКИРОВКА ОПЕРАЦИИ



## Oz Biometry в PayControl



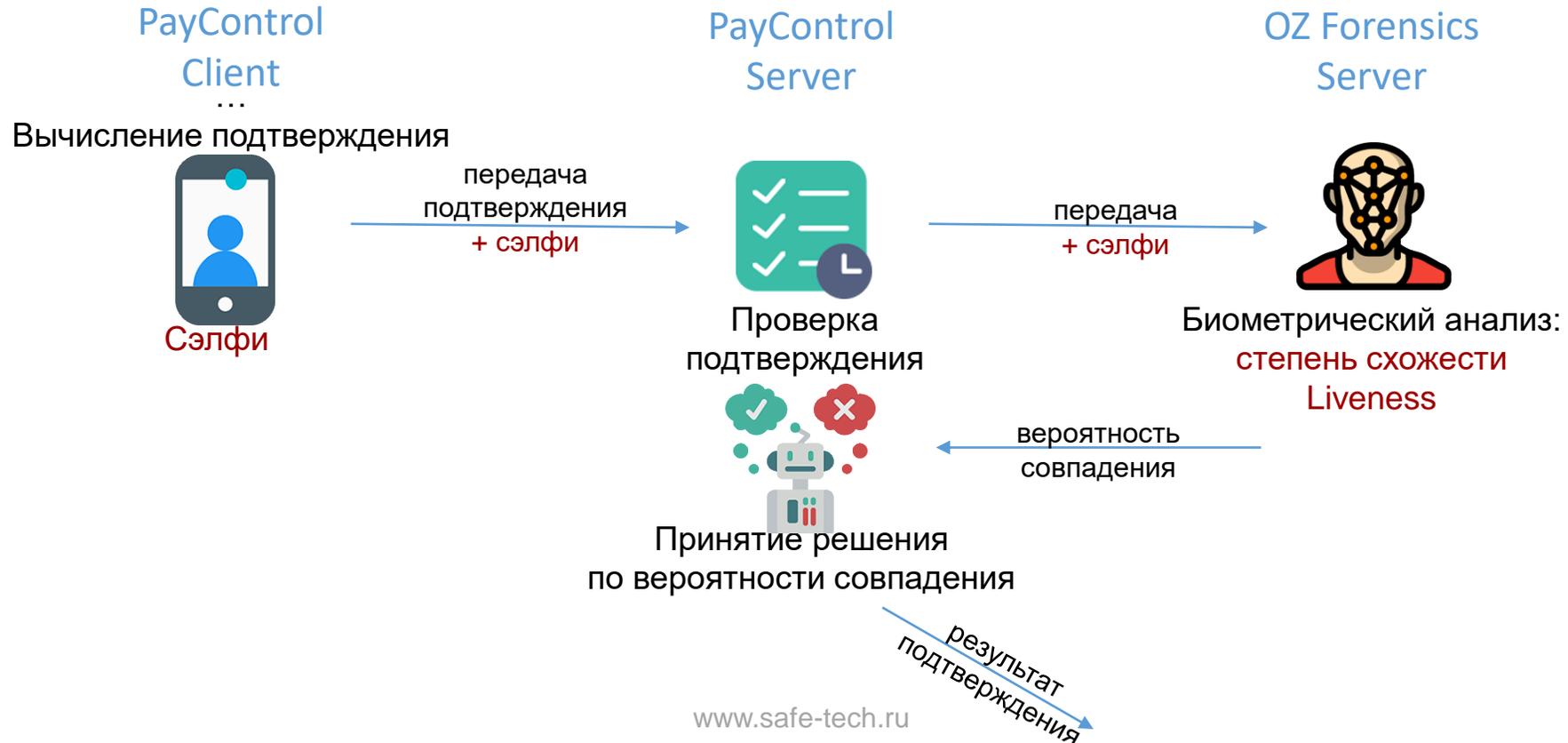
- Сбор биометрических данных при первой регистрации
- Биометрическая проверка при любой высокорисковой операции

P.S. ЕБС – это совсем другая история



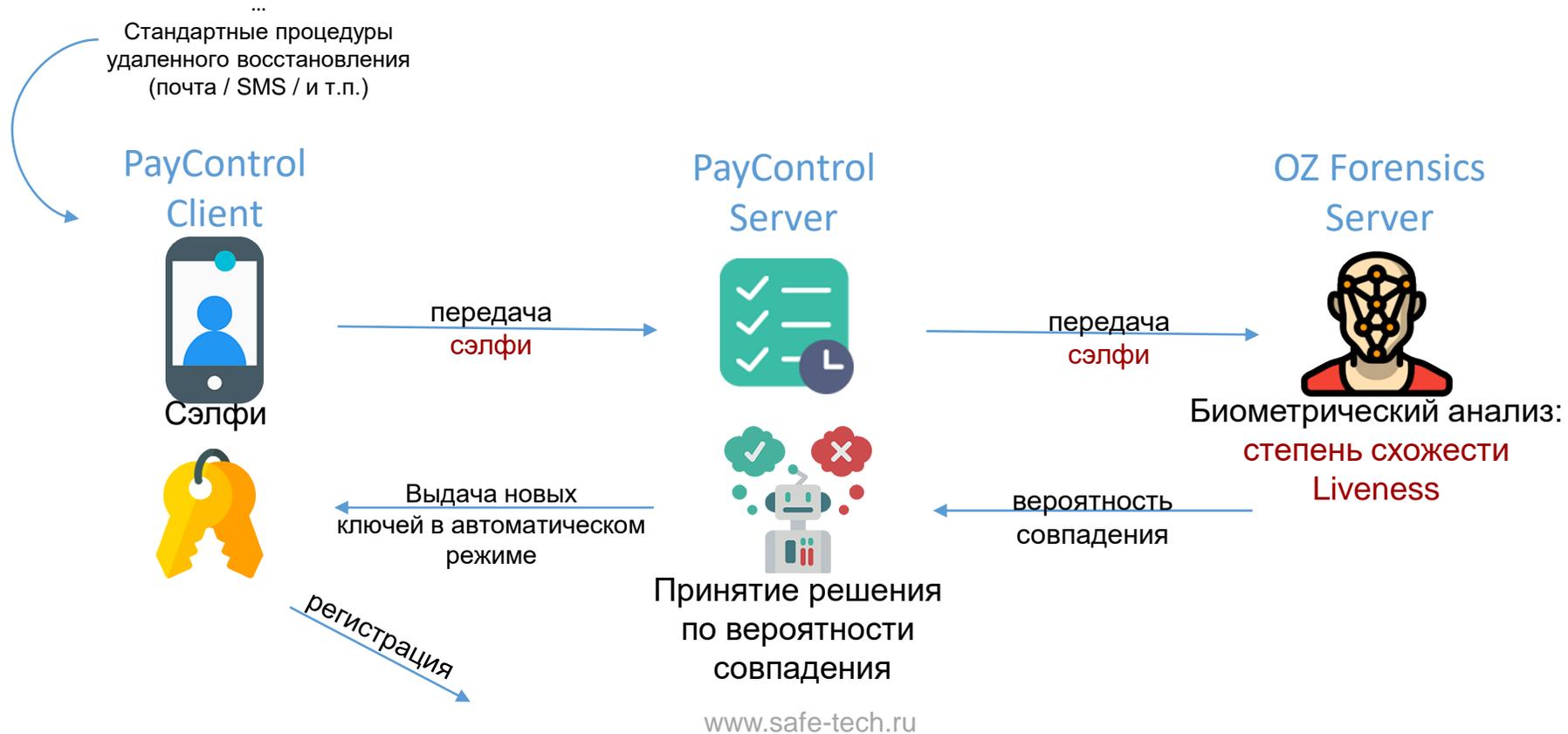


## При подтверждении





При восстановлении доступа – пользователь «потерял» ключ или смартфон



# ПРОЕКТЫ И ПАРТНЕРЫ

## ТОП-5



РоссельхозБанк

еще 1

Партнеры

## ТОП-10



еще 2

## ТОП-30

Ак Барс  
Банк



еще 6

## ТОП-50



РосЕвроБанк



ВОЗРОЖДЕНИЕ  
БАНК

еще 6

## Больше



еще 8



ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
СИСТЕМЫ



@СТРАЛ



R-Style  
Softlab

Artsofte



Более 30 Банков выбрали подписку в смартфоне в 2018-2019 году

# Дарья Верестникова

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)

