



SCS SBERBANK
CYBER
SECURITY



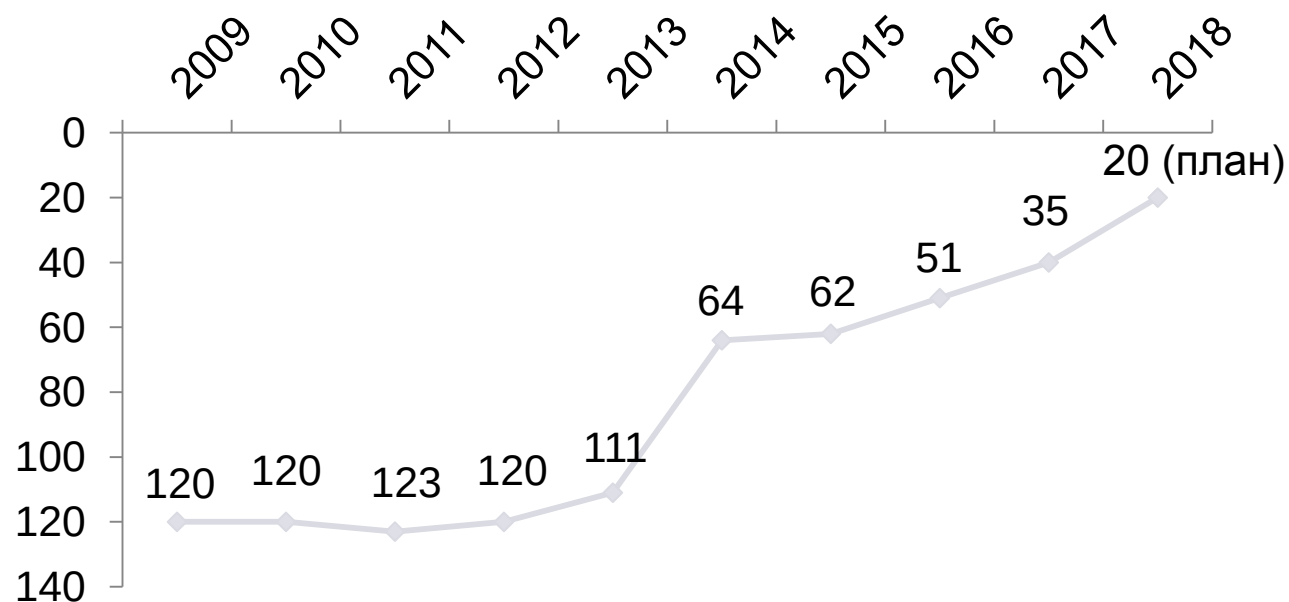
**Проект по
дистанционной
регистрации бизнеса и
открытию счетов по
ПП№1104 от 29.10.2016**



"Предлагаю запустить масштабную программу развития экономики нового технологического направления, так называемой цифровой экономики. В ее реализации будем опираться именно на российские компании, на исследовательские и инжиниринговые центры страны. Это вопрос национальной безопасности и технологической независимости страны"

(Послание В.В. Путина Федеральному собранию, 2016)

Россия в Рейтинге

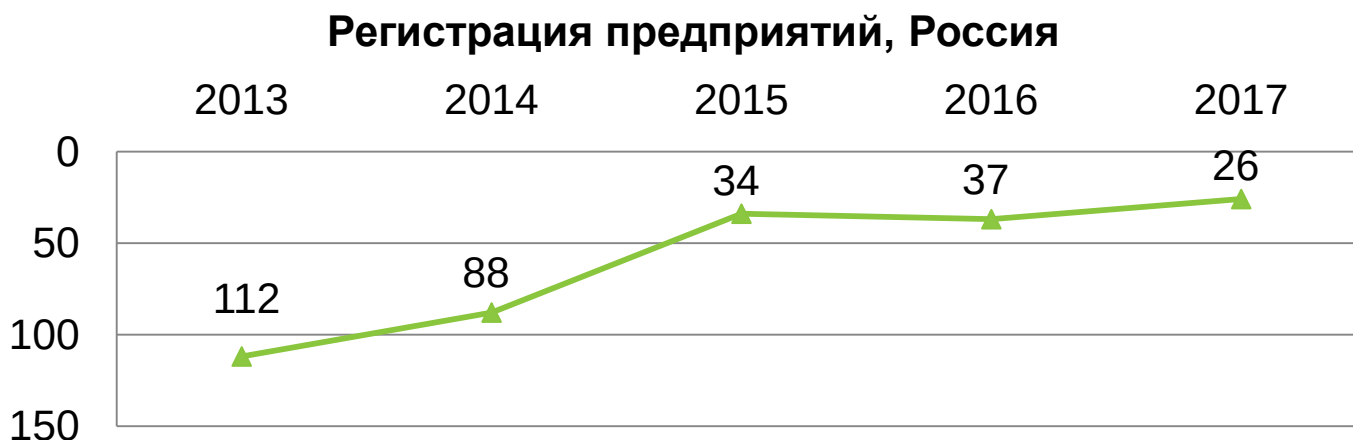


Майскими указами 2012 года президент РФ Владимир Путин поставил задачу достижения 20-й строчки рейтинга Doing Business к 2018 году.

Рейтинг составляется на основании 10 индикаторов регулирования предпринимательской деятельности:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Регистрация предприятий | 6. Защита инвесторов |
| 2. Получение разрешений на строительство | 7. Налогообложение |
| 3. Подключение к системе электроснабжения | 8. Международная торговля |
| 4. Регистрация собственности | 9. Обеспечение исполнения контрактов |
| 5. Кредитование | 10. Ликвидация предприятий |

По показателю «регистрация предприятий» к 2017 г. Россия должна занять 26 место. Необходимо скорейшее дальнейшее улучшение данного индикатора для достижения запланированного суммарного показателя к 2018 г.



~ 60% стартапов в мире открываются с участием российских инвесторов. Из них только 3 тыс. в России (0,5%).
Прежде всего это связано со сложной регистрацией бизнеса, открытием счетов и трудностях при ведении платежной международной деятельности в России

Один из важнейших критериев – возможность выполнить все online, без физического визита

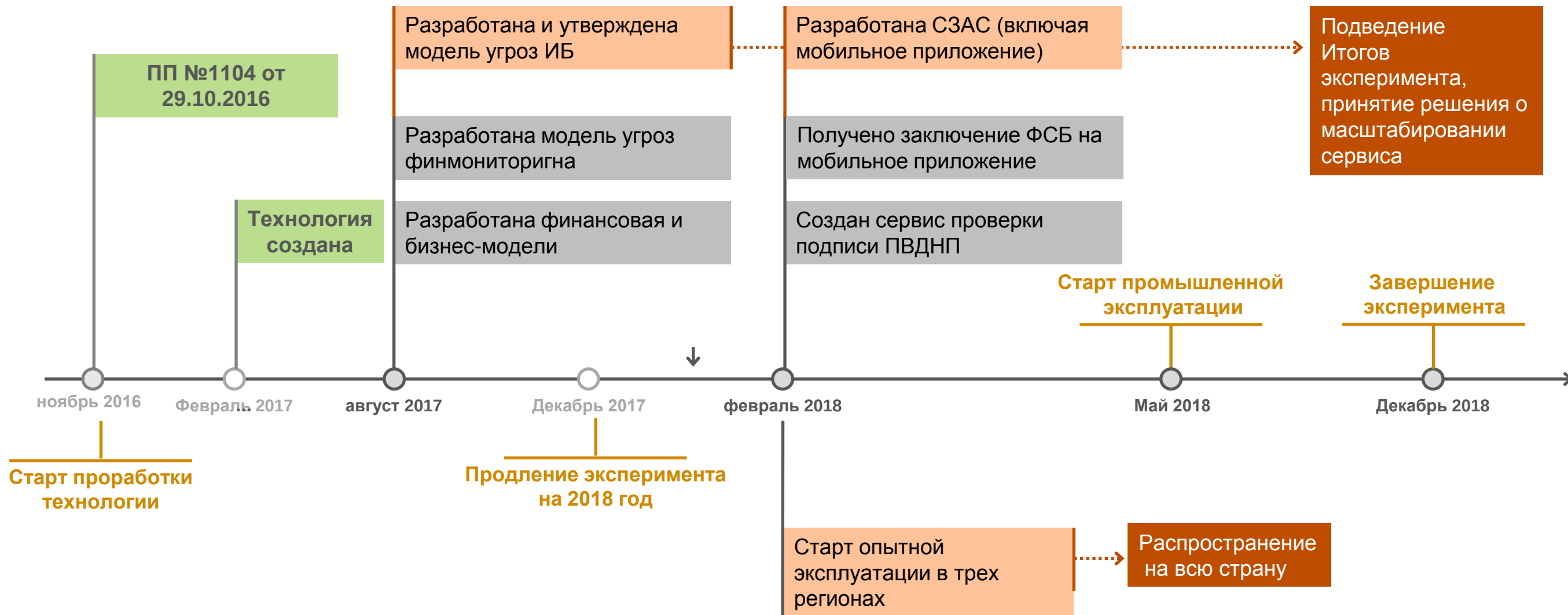
Цель эксперимента: обеспечение **дистанционного направления** электронных документов для государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, а также открытие им счетов в кредитных организациях

Реализуется с помощью:

Специализированной защищенной автоматизированной системы (СЗАС), предназначенной для **централизованного создания и хранения ключей усиленной квалифицированной электронной подписи**, а также их **дистанционного** применения владельцами квалифицированных сертификатов ключа проверки электронной подписи

Задачи перед участниками эксперимента:

- Разработать модель угроз информационной безопасности СЗАС (Сбербанк, ВТБ);
- Разработать финансовую модель и бизнес-модели направления ЭД для государственной регистрации ЮЛ и ИП и открытия им счетов в кредитных организациях посредством использования СЗАС (Сбербанк, ВТБ);
- На основе модели угроз информационной безопасности разработать и утвердить временные (на период эксперимента) требования к СЗАС (ФСБ России);
- Создать автоматизированную систему в соответствии с временными требованиями, утвержденными ФСБ РФ (Сбербанк, ВТБ);
- Обеспечить эксплуатацию СЗАС в соответствии с законодательством РФ и временными требованиями, утвержденными ФСБ РФ (Сбербанк, ВТБ);
- Провести оценку результатов эксперимента и представить соответствующий доклад в Правительство Российской Федерации с необходимыми предложениями (Минкомсвязи совместно с другими ведомствами, Сбербанком и ВТБ).





Разработка Модели угроз и требований ФСБ к СЗАС:

- Разработана Модель угроз для СЗАС
- На основании Модели угроз ФСБ разработаны Временные требования к СЗАС

Разработка технологии:

- Компанией Инфотекс создано криптографическое мобильное приложение (программный компонент клиента) для формирования КЭП и аутентификации клиента по протоколу NFC по загранпаспорту с чипом.
- Компанией ФГБУ НИИ Восход создан сервис по проверке электронной подписи под блоком данных, считанных с чипа загранпаспорта

Оценка соответствия компонент СЗАС:

- Проведены сертификационные исследования мобильного приложения, получено положительное заключение ФСБ
- Сформирована разработчиками и специализированными испытательными организациями декларация соответствия СЗАС Временным требованиям ФСБ (на период опытной эксплуатации)

Запуск эксплуатации технологии

- Принято решение о продлении эксперимента на 2018 год
- Получено разрешение ФСБ на проведение опытной эксплуатации СЗАС с 15.02.2018 на трех регионах
- Планируется начать с конца мая промышленную эксплуатацию СЗАС во всех регионах Российской Федерации

[Регистрация ИП](#)[Регистрация ООО](#)[Вопрос-Ответ](#)[Обратная связь](#)

Зарегистрируйте ваш бизнес и откройте счет в ПАО Сбербанк онлайн

Заполнение документов на регистрацию бизнеса и открытие расчетного
счета занимает в среднем 25 минут

[Открыть ИП](#)[Открыть ООО](#)

Минкомсвязь
России



Наши партнеры объединились, чтобы вам было проще начать бизнес

Что для этого нужно?



Чтобы отправить эту заявку
вам должно быть от 19 лет.



Вы должны быть клиентом
ПАО Сбербанк.



Паспорт
гражданина РФ.



Биометрический
загранпаспорт, выпущенный
не ранее 2009.



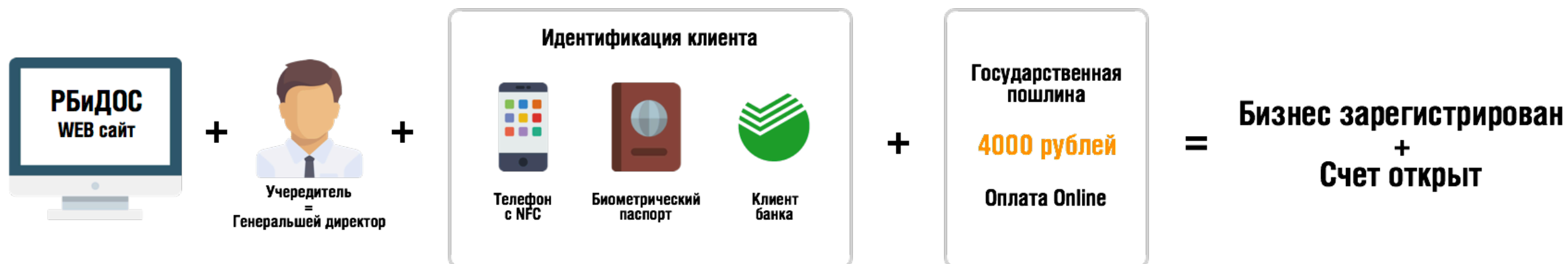
Android-смартфон версии 5.0
или выше с функцией NFC

[Модели с NFC ↗](#)



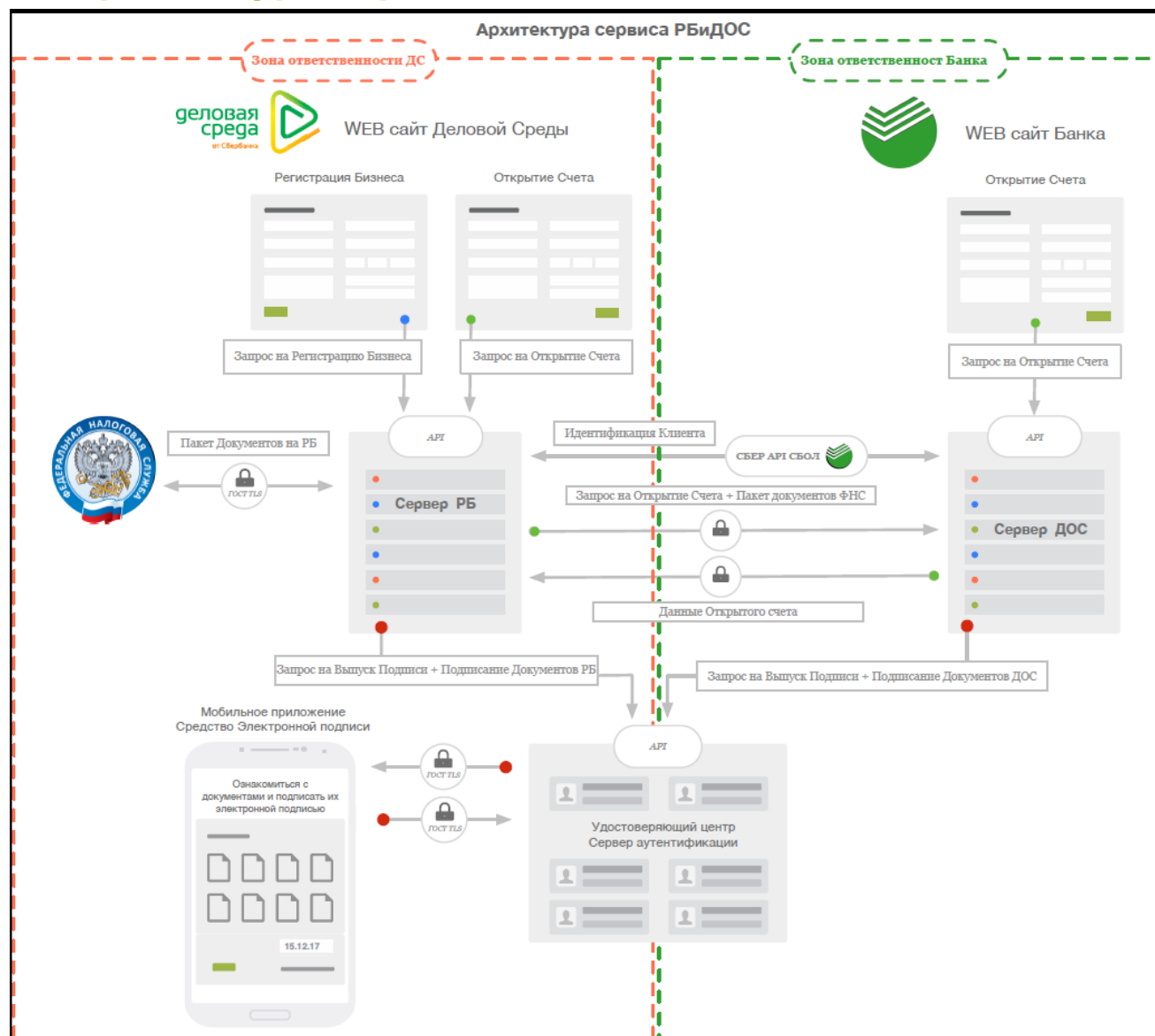
СНИЛС.

Регистрация ИП или ООО с одним учредителем



- + не требуется личный визит в Банк и Федеральную Налоговую Службу
- + электронная подпись без ключевого носителя, хранится в памяти смартфона
- + сервис бесплатен для Клиента при условии открытия счета в ПАО Сбербанк
- + специальный тариф «Легкий старт» без ежемесячной абонентской платы

Архитектура сервиса РБидОС и основные шаги клиента

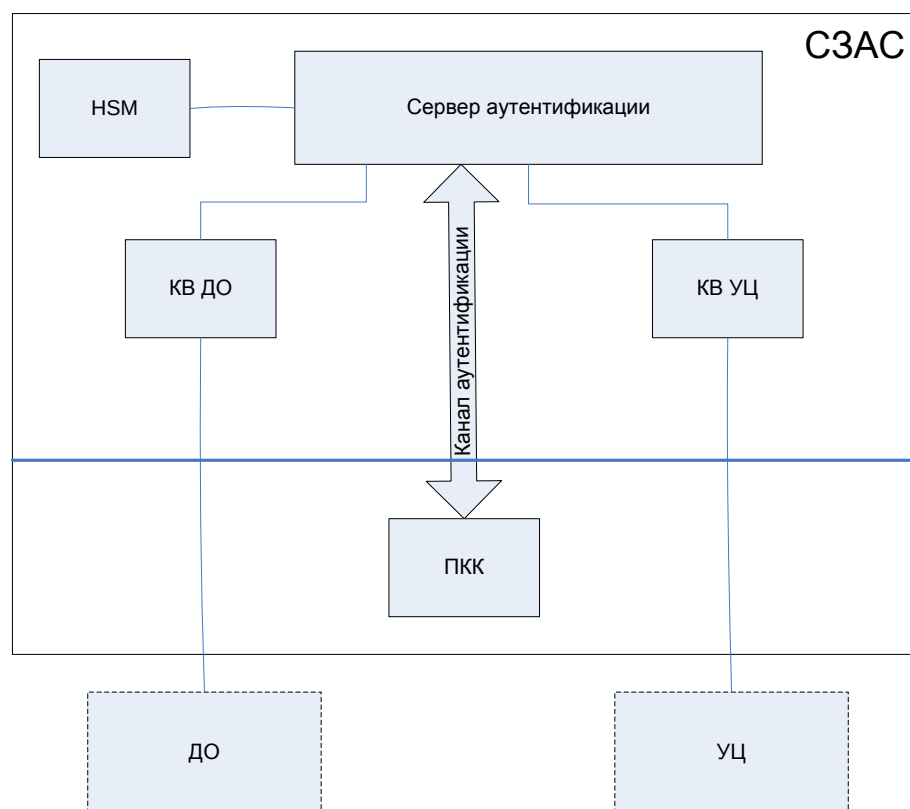


Как это работает ?

- Шаг 1**
Выберите форму регистрации
 - Шаг 2**
Введите и подтвердите персональные данные
 - Шаг 3**
Заполните формы на регистрацию бизнеса и открытие счета
 - Шаг 4**
Оплатите государственную пошлину онлайн
 - Шаг 5**
Получите электронную подпись и подпишите документы, установив мобильное приложение
- Поздравляем! Ваш бизнес зарегистрирован и открыт счет в ПАО Сбербанк



Структура СЗАС

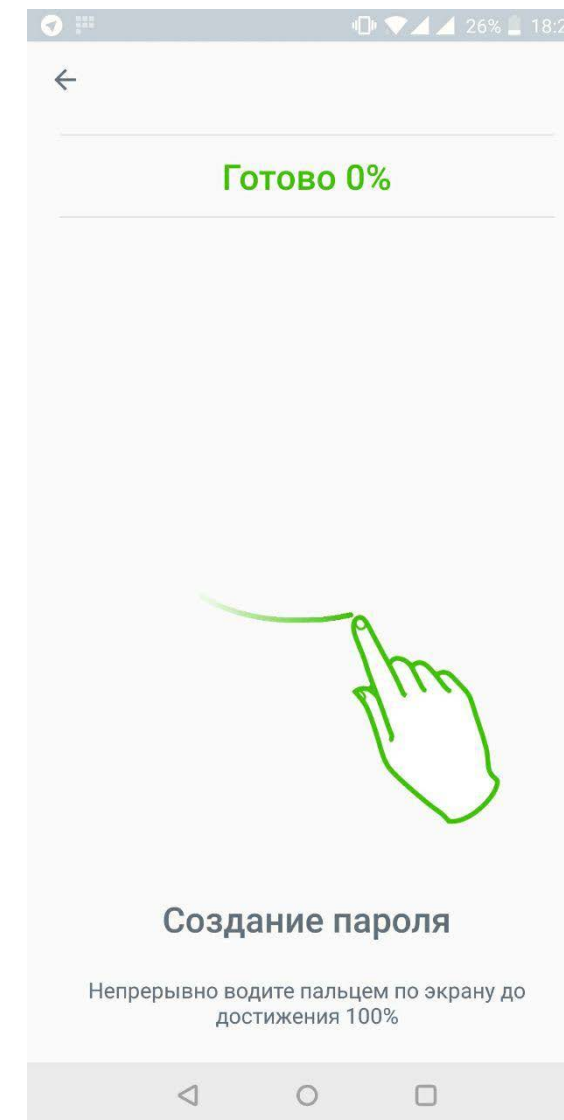
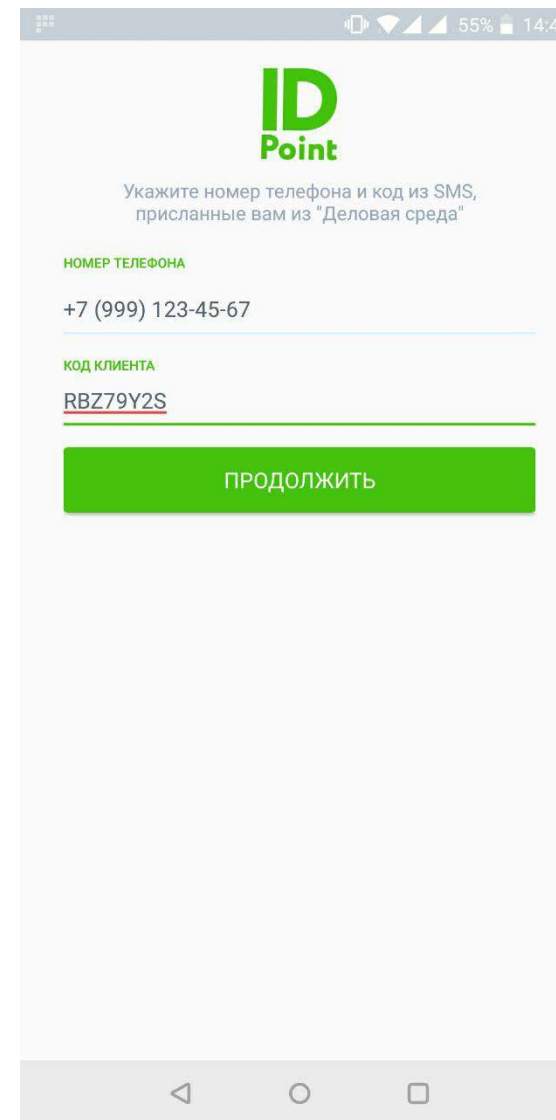
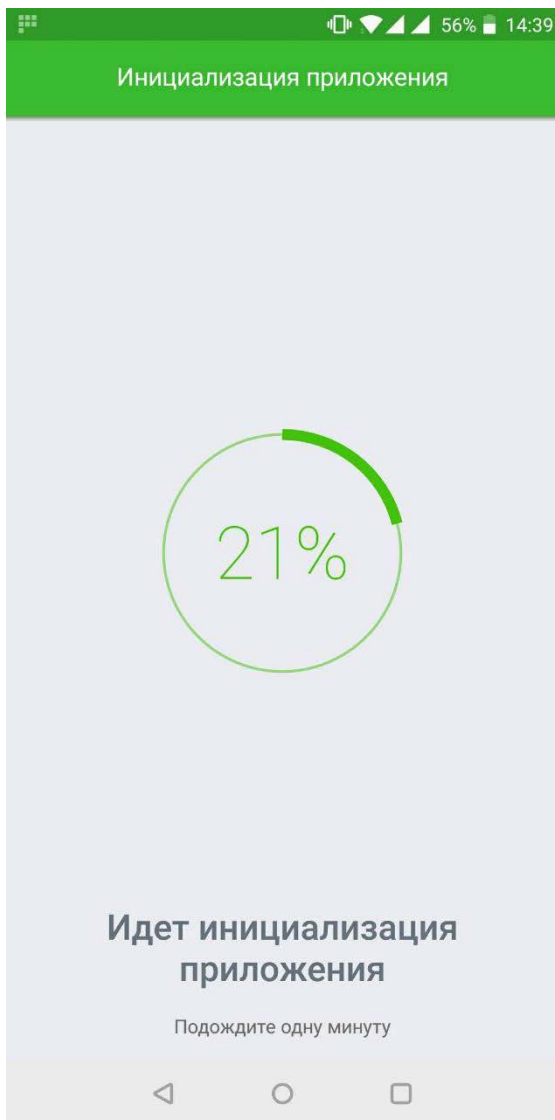


Состав СЗАС

- КВ УЦ - Компонент взаимодействия с УЦ
- КВ ДО - Компонент взаимодействия с системами дистанционного обслуживания (ДО)
- СА - Сервер аутентификации
- ПСК – Программный компонент клиента (мобильное приложение)
- РБидОС это система дистанционной регистрации бизнеса и открытия счетов

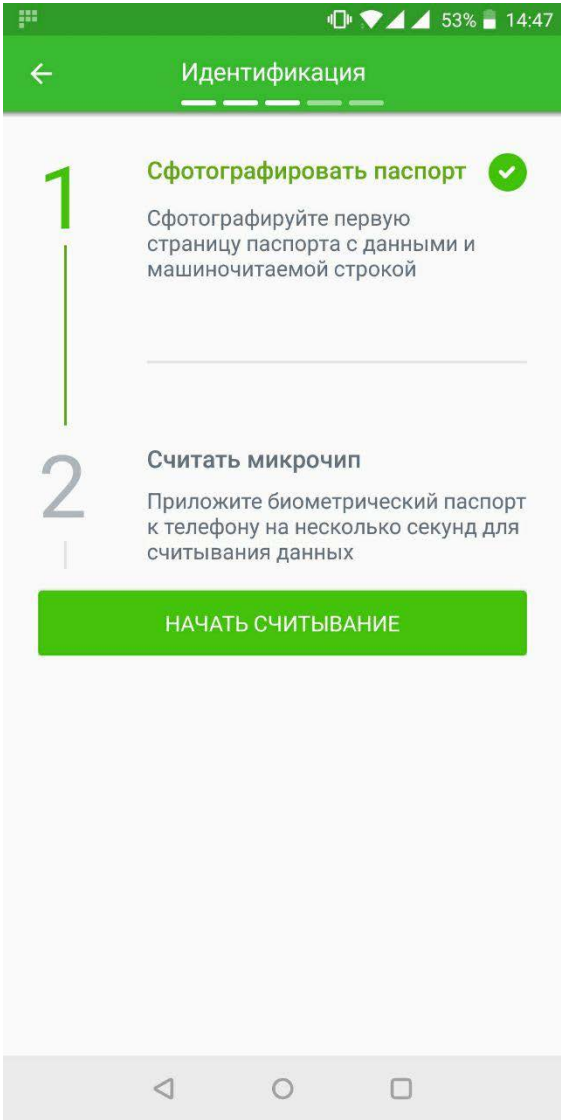
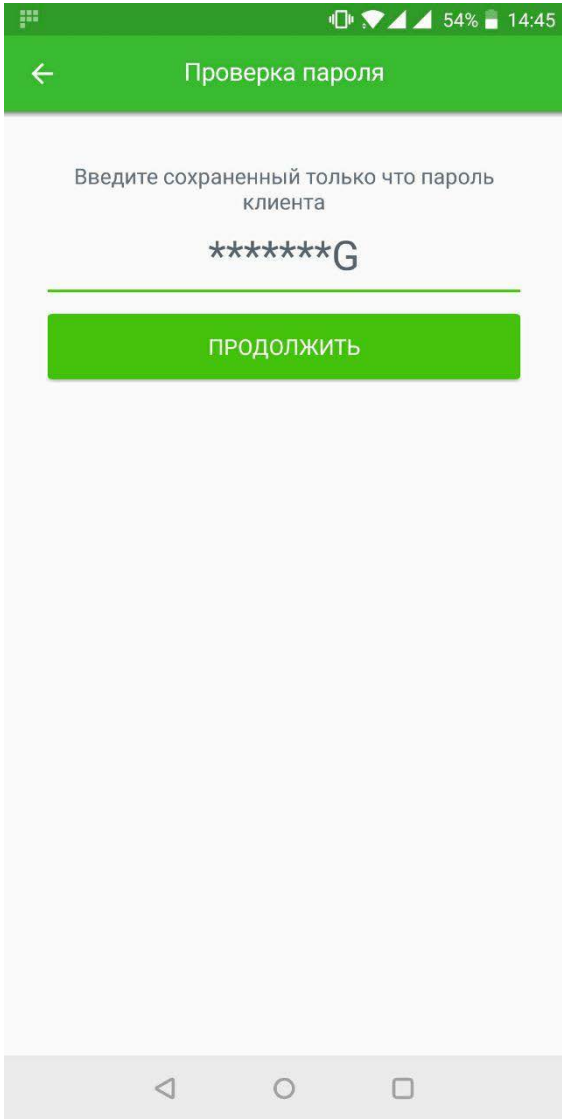
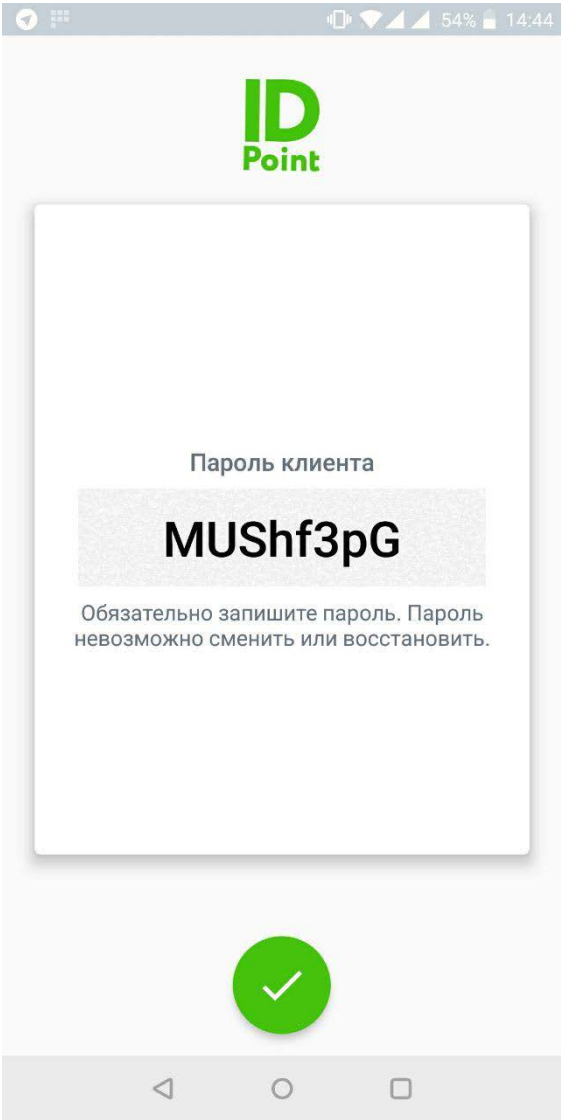
Функции компонент схемы

- Клиент через систему ДО направляет запросы на регистрацию бизнеса и открытие счетов. Кроме того, система ДО взаимодействует с ФНС для регистрации ЮЛ и ИП и АС Банка для открытия счетов
- Подпись клиента хранится в ПСК в зашифрованном виде, ее активация производится с ПСК через канал аутентификации
- На аппаратном модуле HSM хранятся ключи шифрования, на которых зашифрованы ключи подписи клиента. Ключи шифрования защищены паролем.



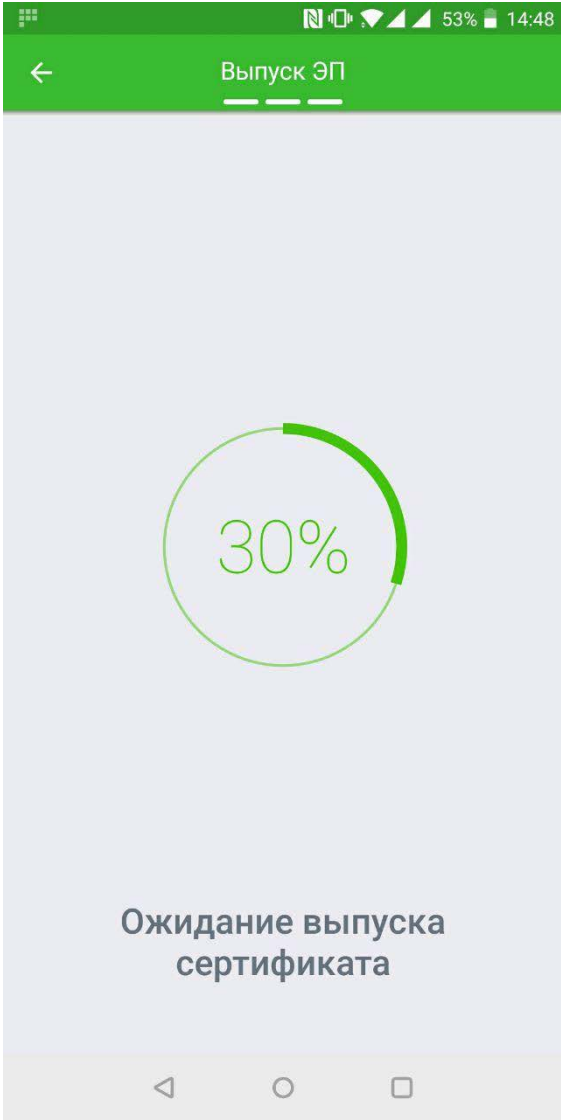
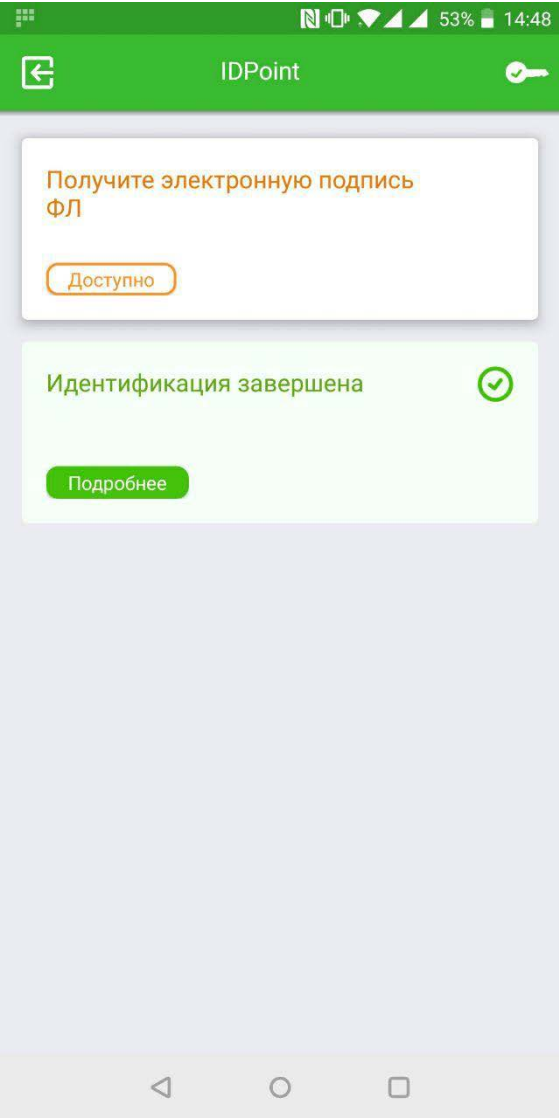
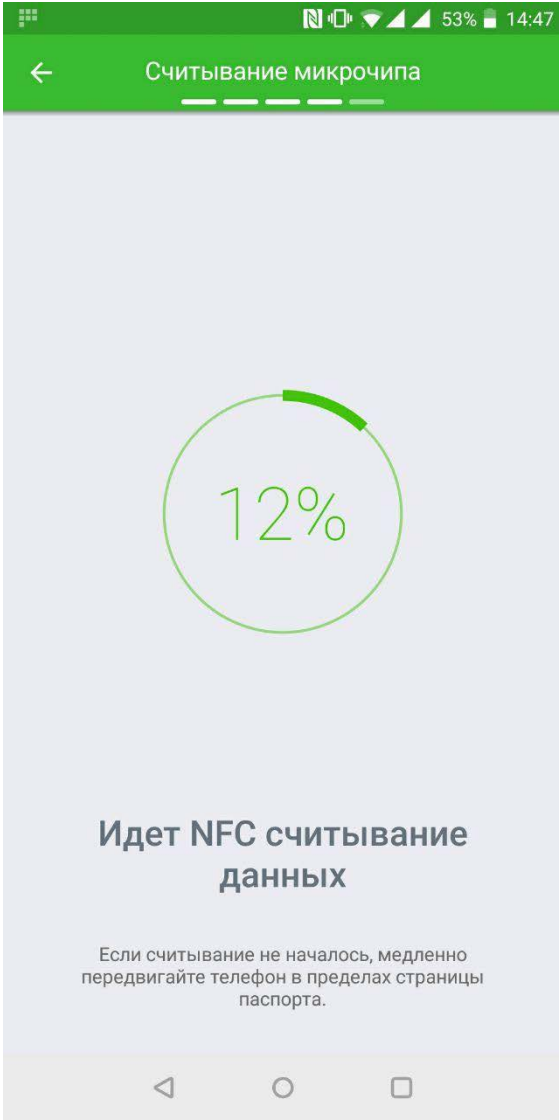
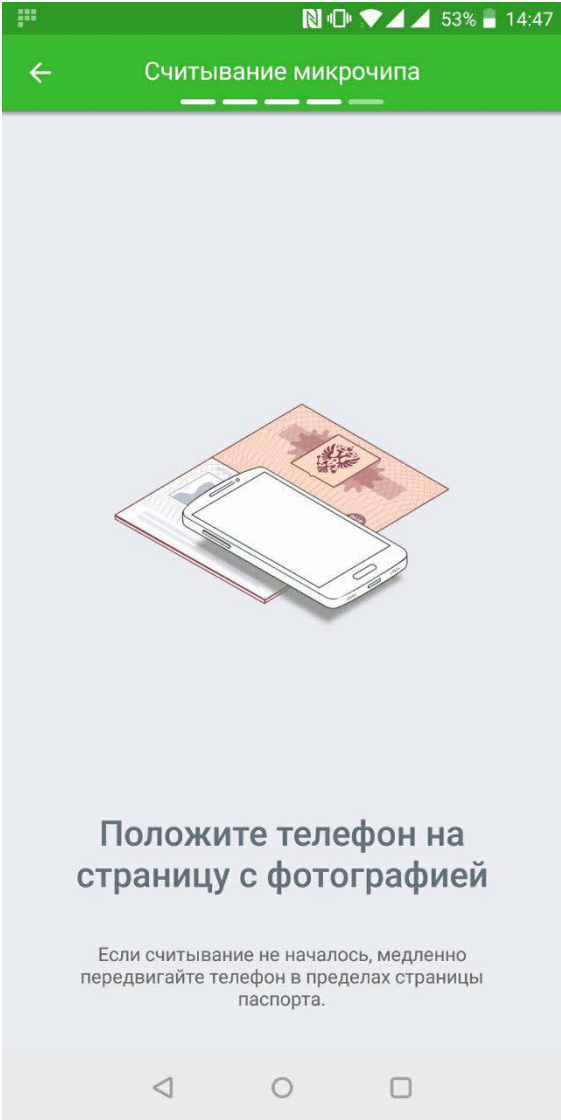


Мобильное приложение в РБидОС. Формирование пароля к ключам клиента,





Мобильное приложение в РБидОС. Завершение идентификации с помощью ПВДНП.





Мобильное приложение в РБидОС. Выпуск сертификата и подпись заявления на регистрацию бизнеса.



Данные сертификата

Версия
3

Серийный номер
01 d3 9f 40 75 93 2f e0 00 00 21 29 10 ef 00 02

Имя издателя
O=Открытое Акционерное Общество "ИнфоТеКС Интернет Траст"
STREET=Старый Петровско-Разумовский проезд, д. 1/23, стр. 1
C=RU
E=SupportIIT@infotecs.ru
CN=ОАО "ИИТ"
INN=007743020560
OGRN=1027739113049
S=77 г. Москва
L=Москва

Период действия
Не ранее
06.02.2018 14:48
Не позднее

С данными ознакомлен ☒

ПРОДОЛЖИТЬ

IDPoint

Зарегистрируйте бизнес

Доступно

Подпись ФЛ получена

Подробнее

Идентификация завершена

Подробнее

Документы на подпись

60%

Загрузка документов

Документы на подпись

Дата документа: 07.11.2017
ФИО Индивидуального предпринимателя: ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ
Дата рождения: 12.03.1991
Место рождения: МОСКВА
Адрес места проживания: 141308, Р-Н СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ, 50 СЕРГИЕВ ПОСАД, УЛ 1-Я ЛЕСНАЯ, ДОМ 1, КОРПУС 16, КВАРТИРА 58
Удостоверение личности: 45 11 069181, выдан: ОВД ПВО

Заявление.xml

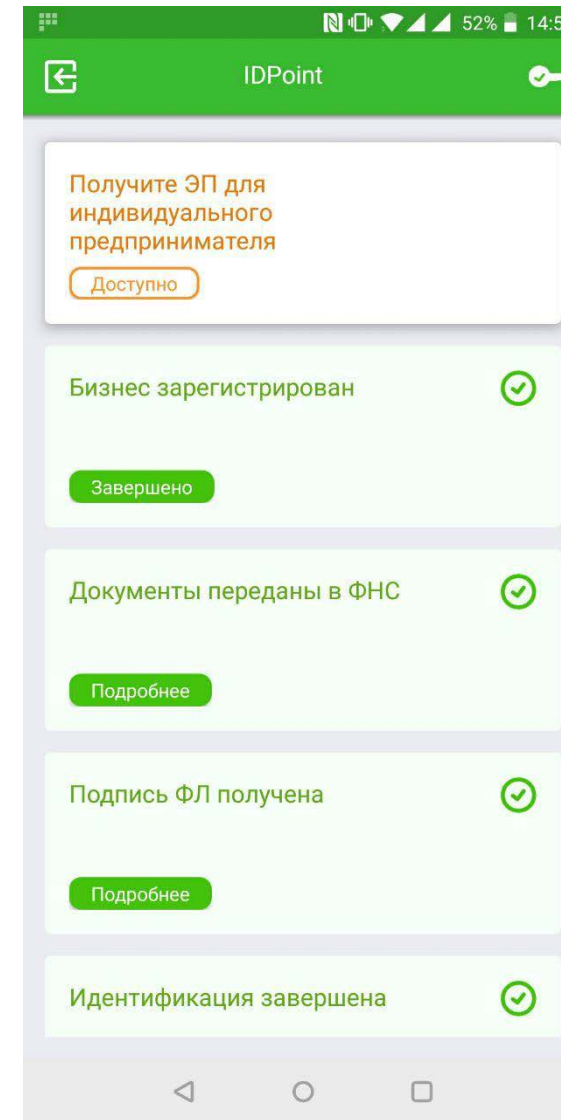
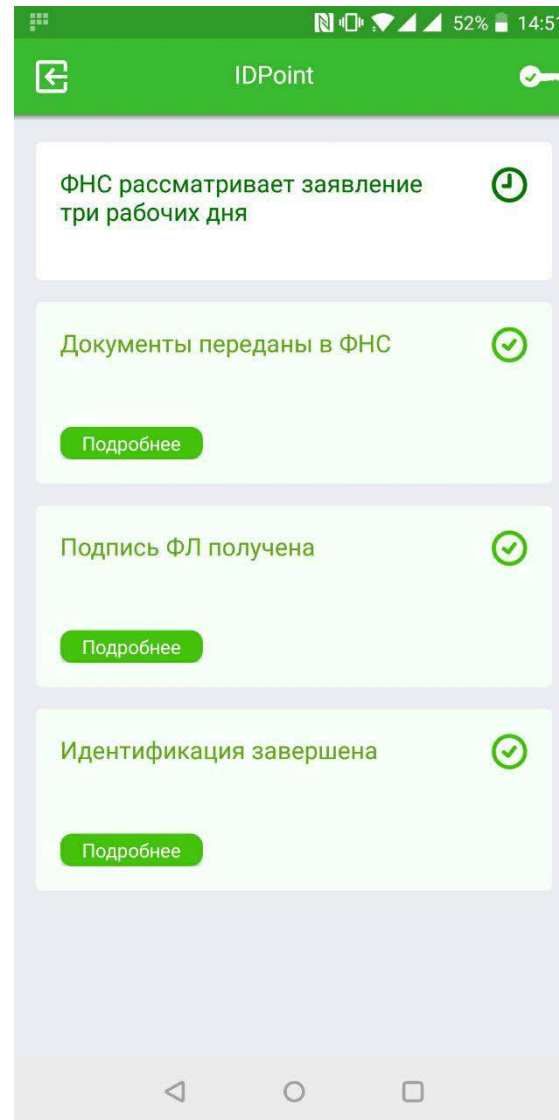
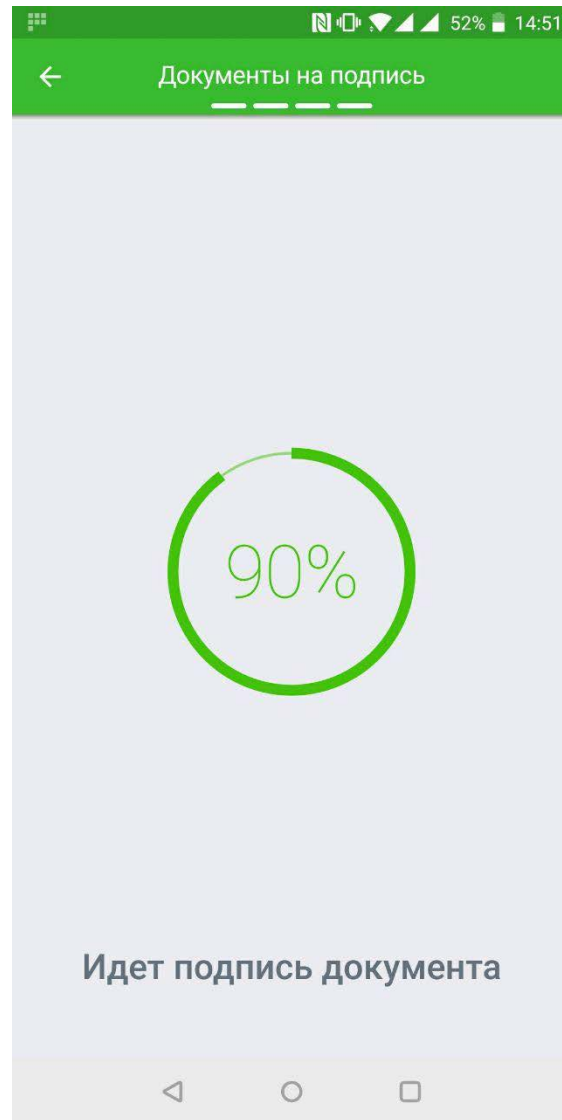
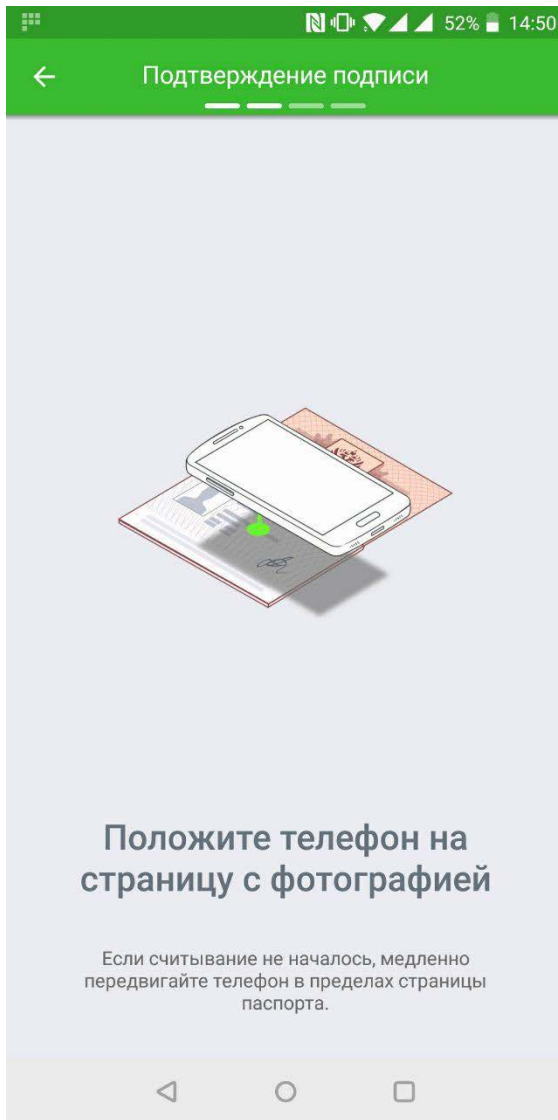
Заявление
о государственной регистрации физического лица
в качестве индивидуального предпринимателя

Заявление на регистрацию.tif

ПОДПИСАТЬ

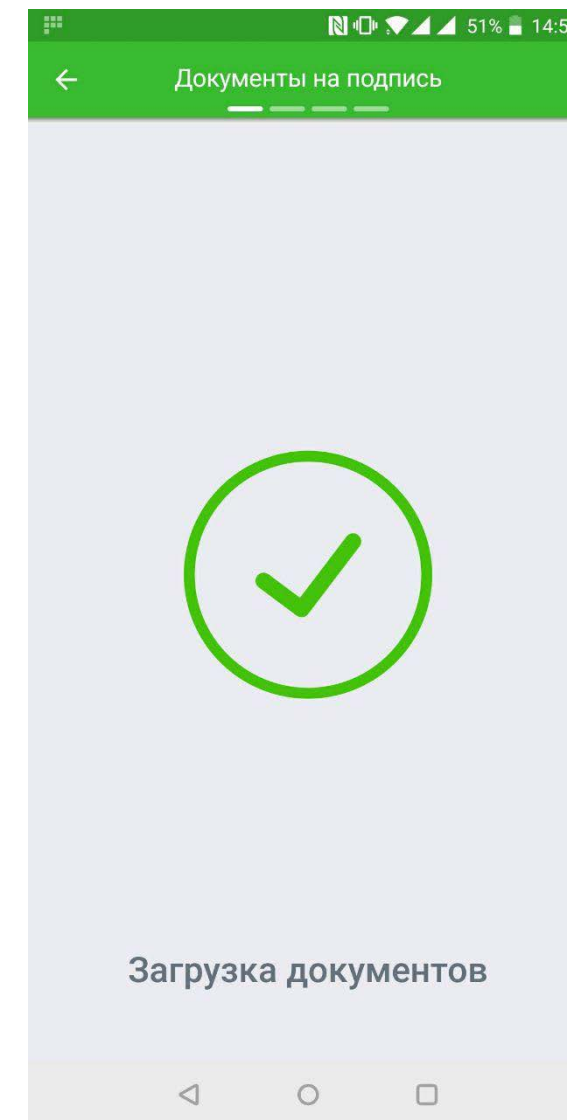
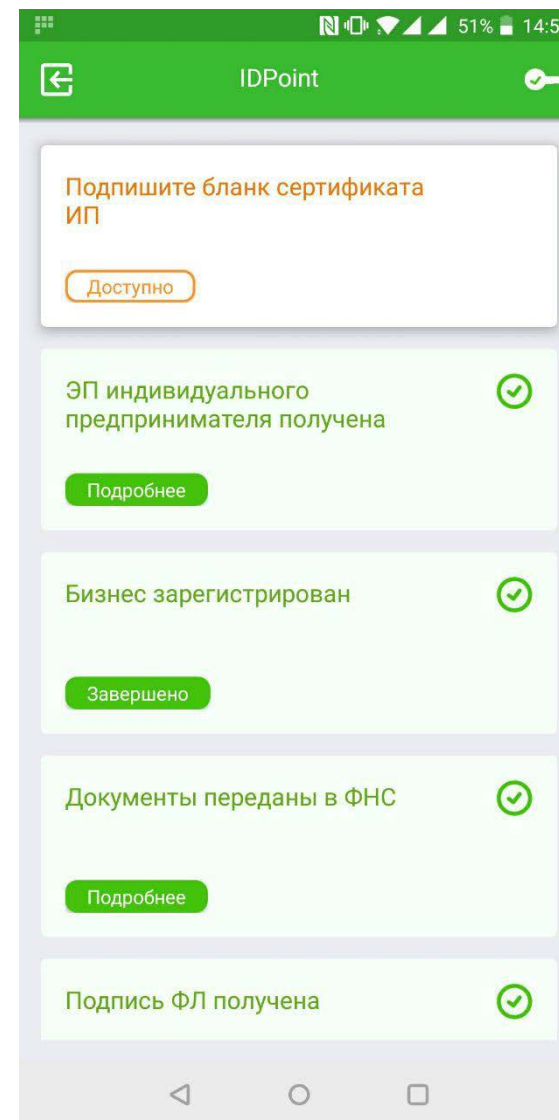
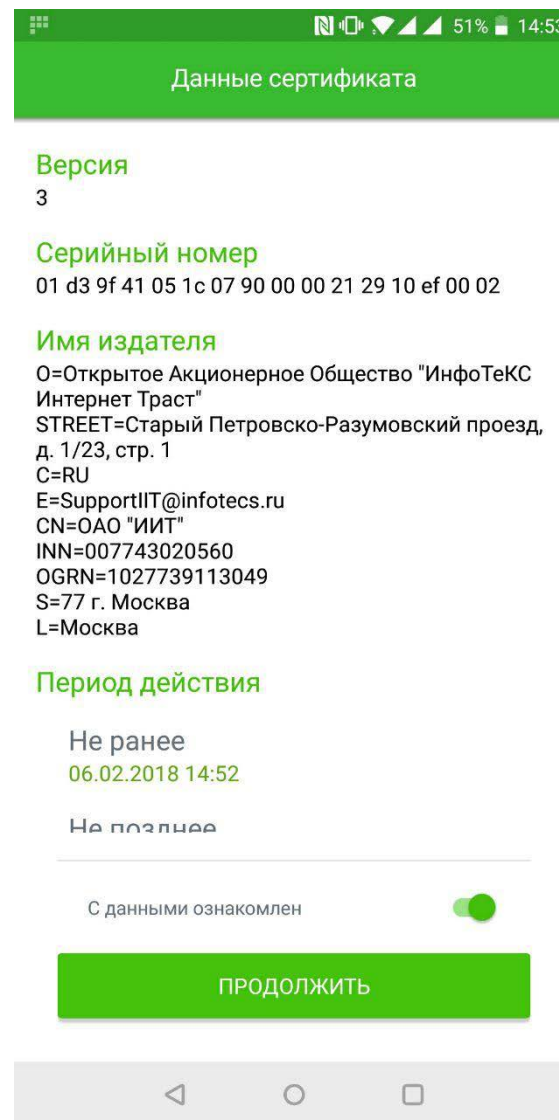
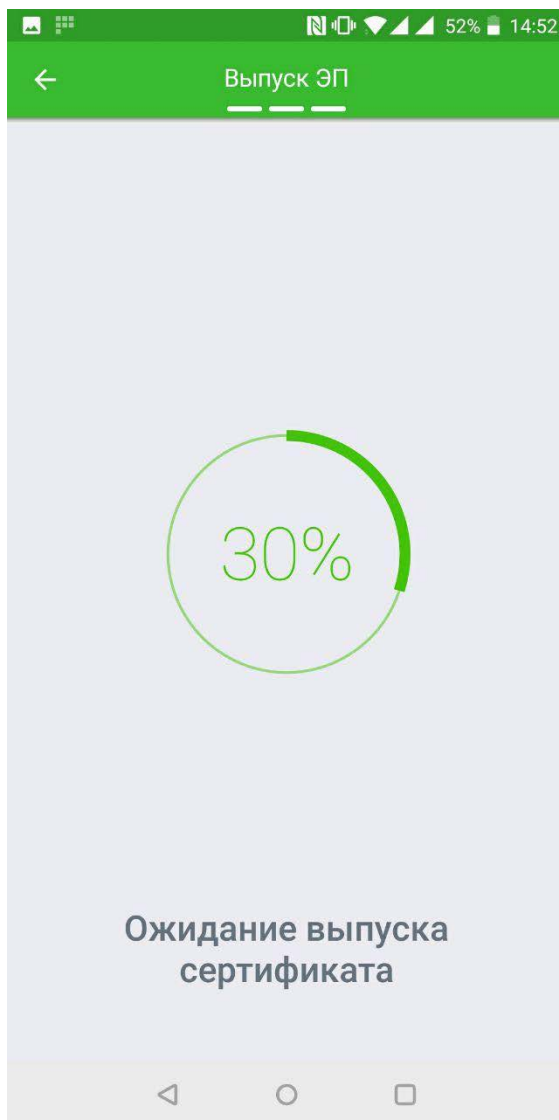


Мобильное приложение в РБидОС. Подтверждение подписи заявления на регистрацию бизнеса в ФНС с помощью ПВДНП.



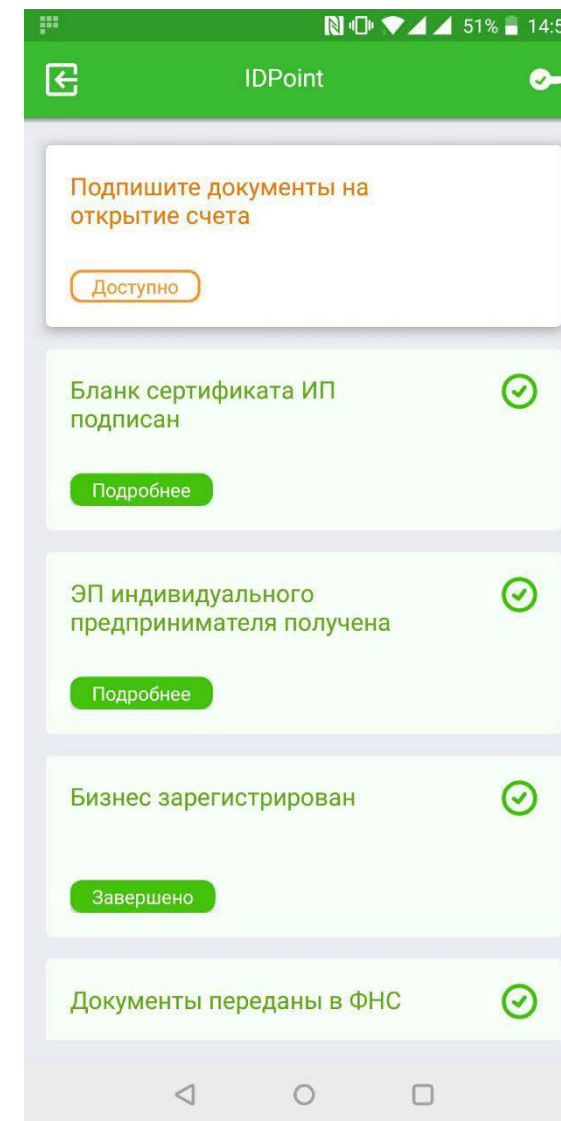
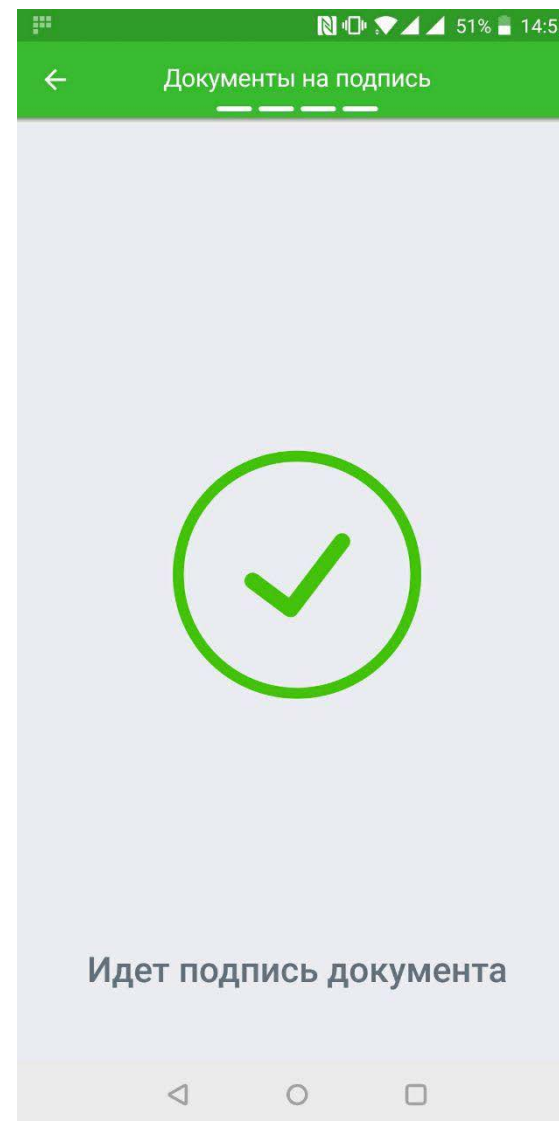
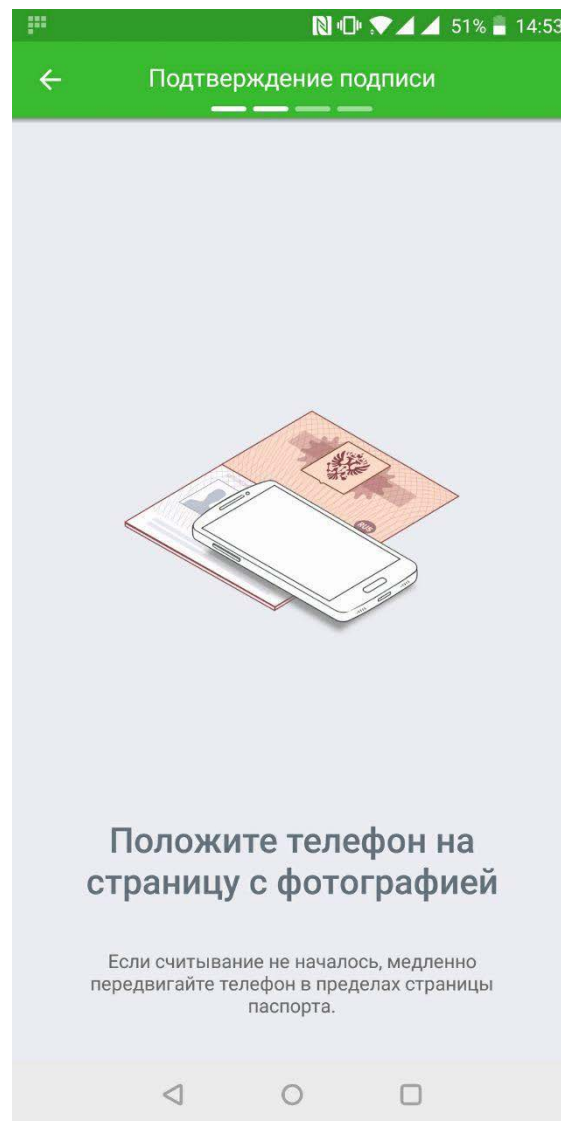


Мобильное приложение в РБидОС. Формирование сертификата Индивидуального предпринимателя.



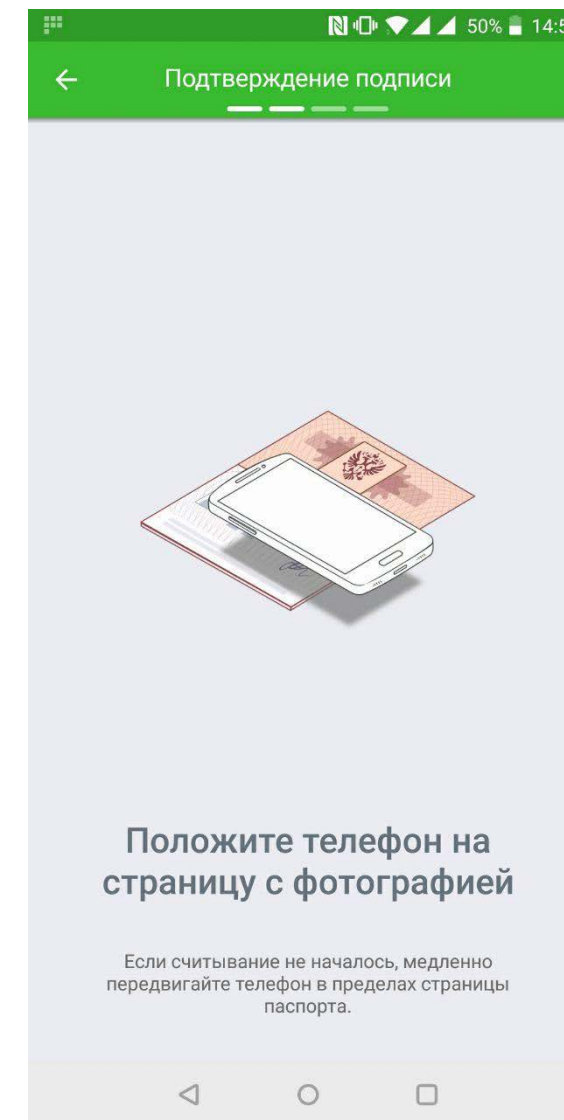
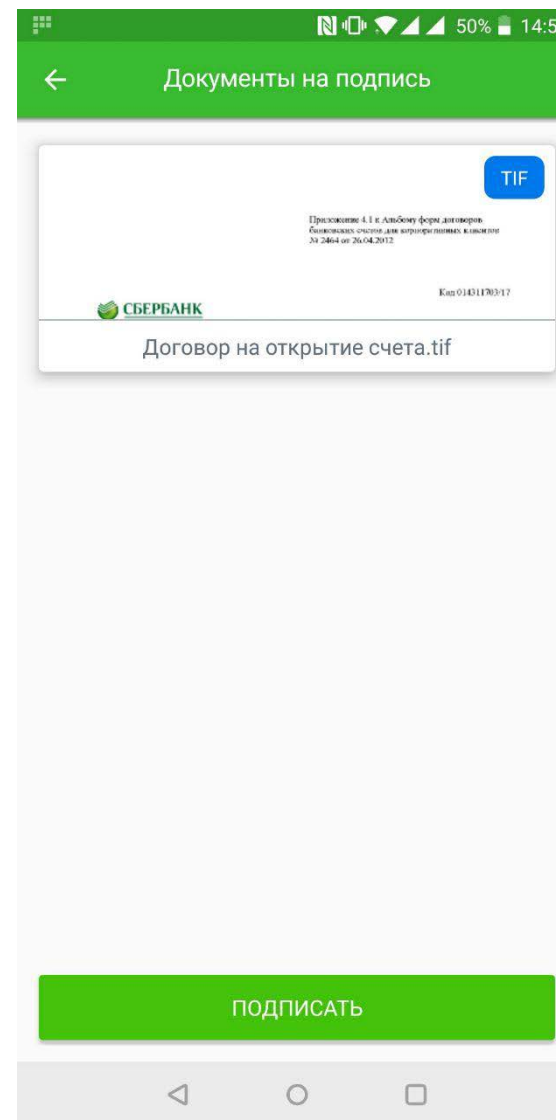
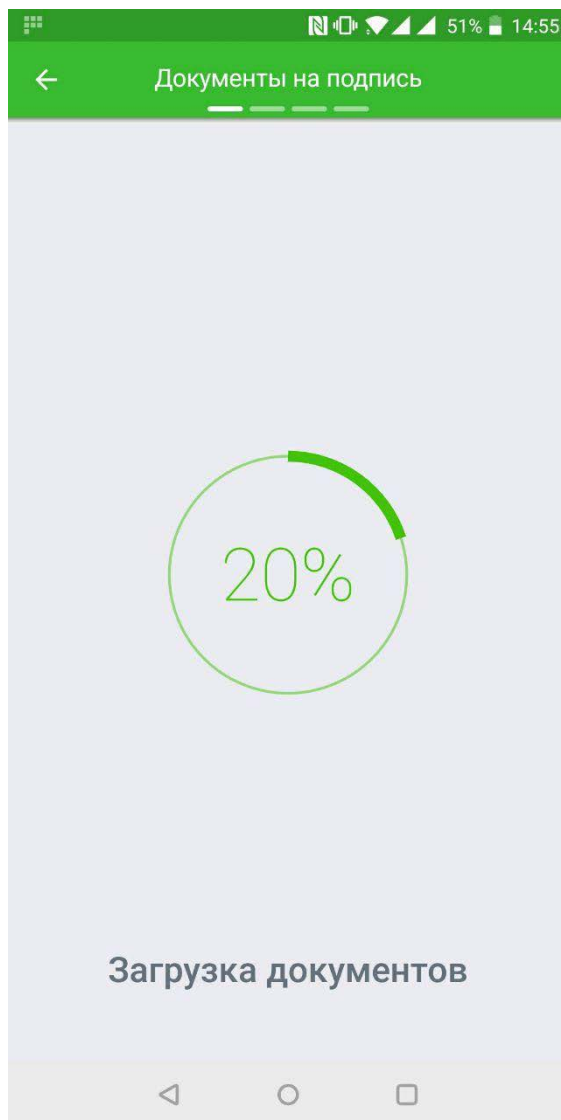


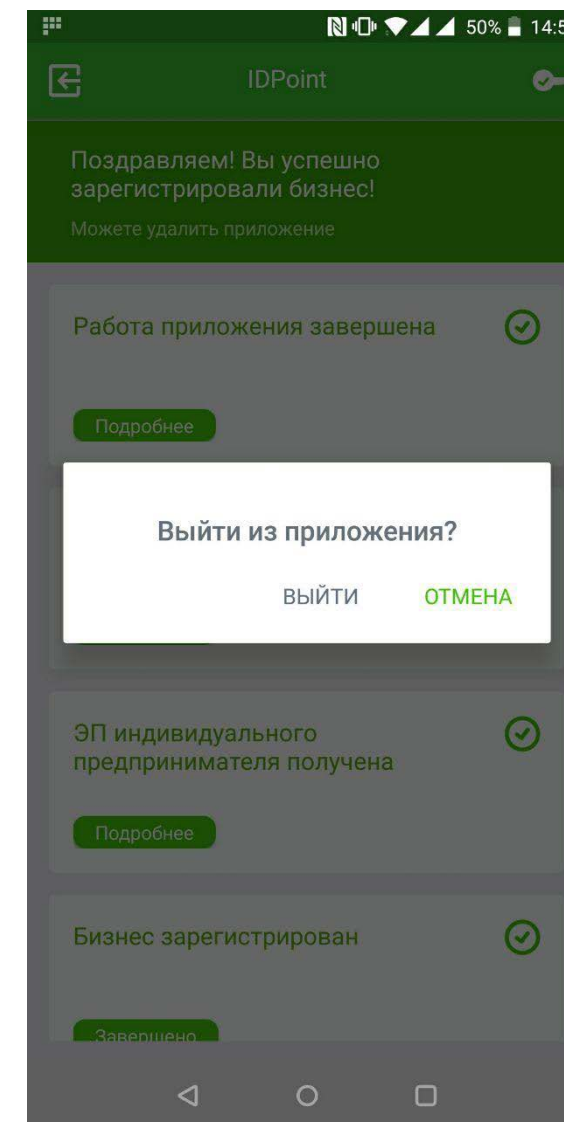
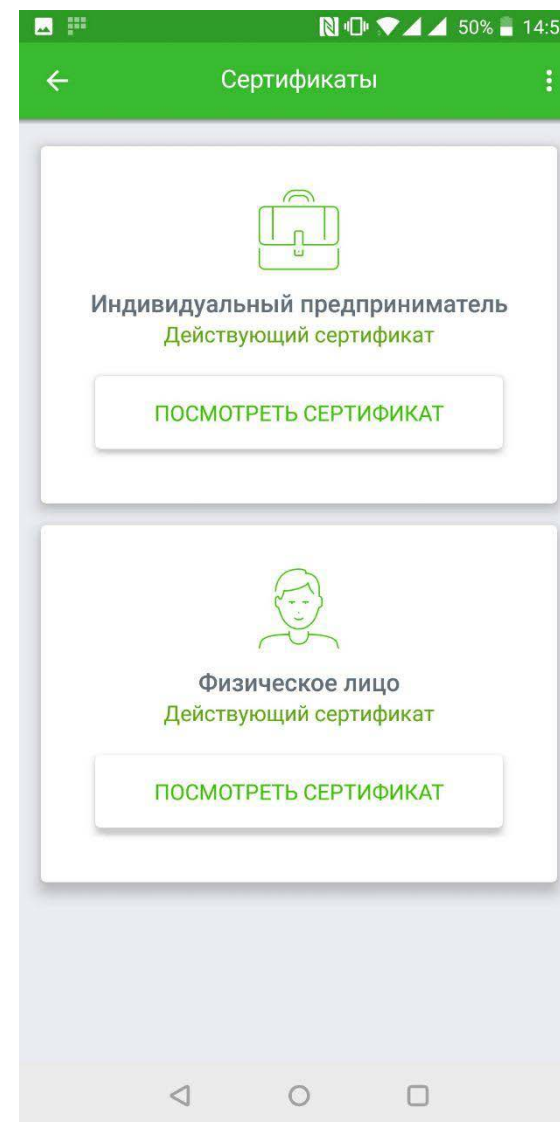
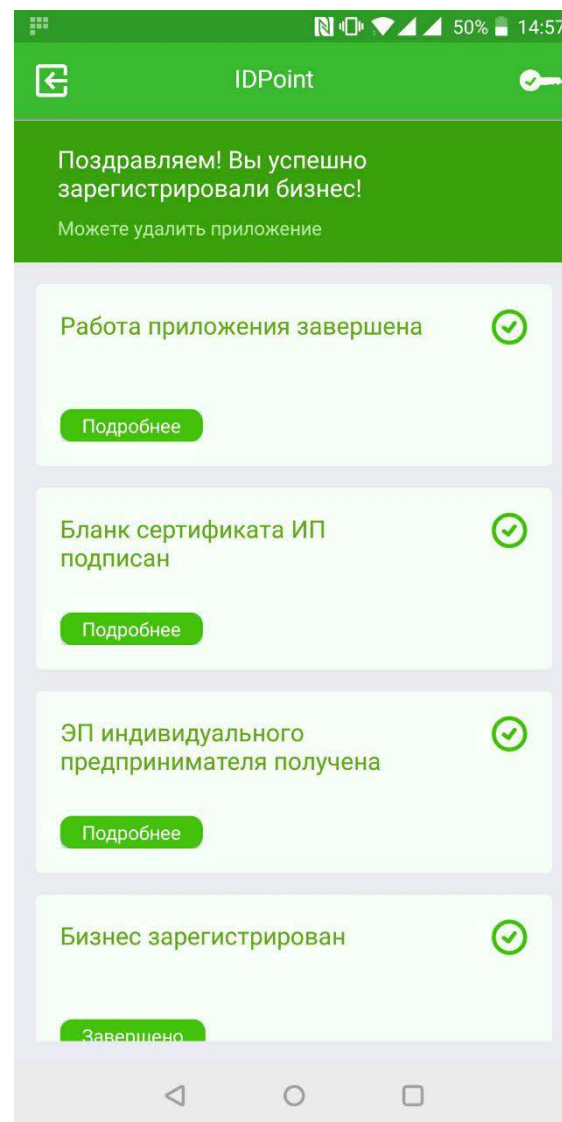
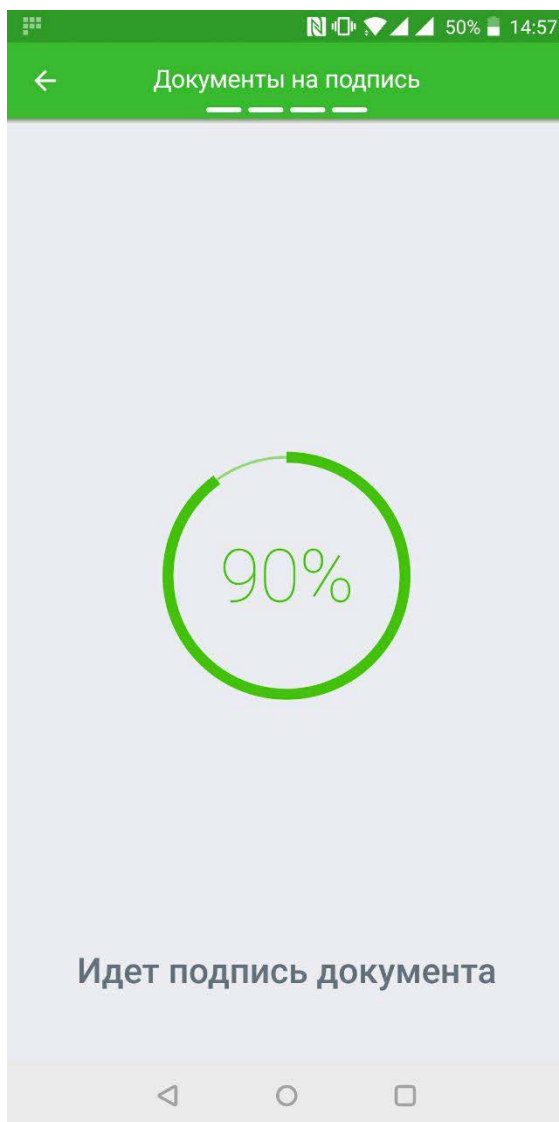
Мобильное приложение в РБидОС. Подпись сертификата ИП подписью ФЛ с подтверждением ПВДНП.

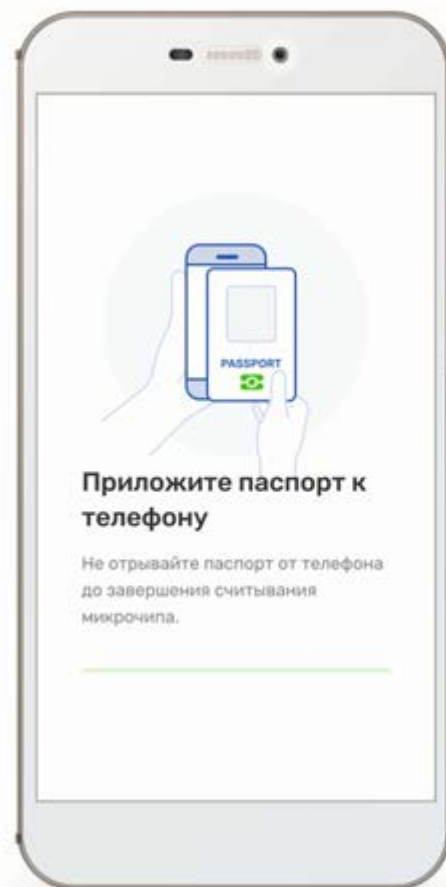




Мобильное приложение в РБидОС. Подпись договора на открытие счета с подтверждением ПВДНП.





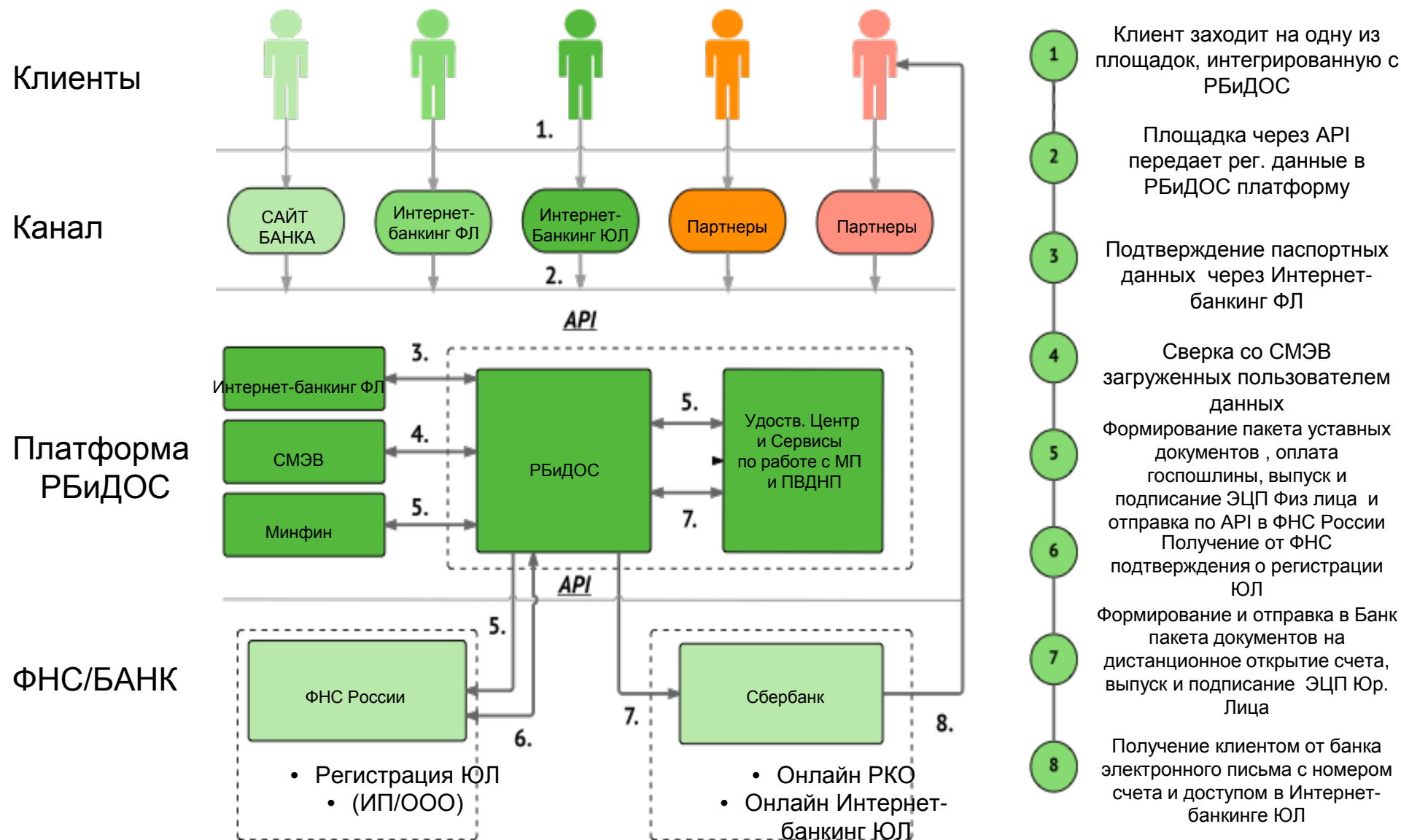


Спасибо за внимание!

Иван Андреевич Янсон
бизнес-партнер по информационной
безопасности Департамент безопасности ПАО
Сбербанк
IAYanson@sberbank.ru



Приложение 1. Первоначальная схема сервиса регистрации и открытия счетов ЮЛ и ИП



Указ Президента РФ от 07.05.2012 N 596 "О долгосрочной государственной экономической политике"

В целях повышения темпов и обеспечения устойчивости экономического роста, увеличения реальных доходов граждан Российской Федерации, достижения технологического лидерства российской экономики постановляю:

1. Правительству Российской Федерации принять меры, направленные на достижение следующих показателей:

а) создание и модернизация 25 млн высокопроизводительных рабочих мест к 2020 году;

б) увеличение объема инвестиций не менее чем до 25 процентов внутреннего валового продукта к 2015 году и до 27 процентов - к 2018 году;

в) увеличение доли продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей экономики в валовом внутреннем продукте к 2018 году в 1,3 раза относительно уровня 2011 года;

г) увеличение производительности труда к 2018 году в 1,5 раза относительно уровня 2011 года;

д) повышение позиции Российской Федерации в рейтинге Всемирного банка по условиям ведения бизнеса со 120-й в 2011 году до 50-й - в 2015 году и до 20-й - в 2018 году.



"О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей" от 08.08.2001 N 129-ФЗ

Статья 9. Порядок представления документов при государственной регистрации

«1. В регистрирующий орган документы могут быть направленынаправлены в форме электронных документов, **подписанных электронной подписью**, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети Интернет.....

1.2. Необходимые для государственной регистрации заявление, уведомление или сообщение представляются в регистрирующий орган....и удостоверяются подписью заявителя, подлинность которой должна быть засвидетельствована в нотариальном порядке,Свидетельствование в нотариальном порядке подписи заявителя на представляемых при государственной регистрации заявлении, уведомлении или сообщении не требуется в случае:

...направления документов в регистрирующий орган в порядке, установленном пунктом 1 настоящей статьи, в форме электронных документов, **подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью заявителя.»**

"О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма" от 07.08.2001 N 115-ФЗ:

Пункт 5 статьи 7 от 07.08.2001 №115-ФЗ. «При этом предусмотренный настоящим пунктом запрет на открытие кредитной организацией счета (вклада) клиента без личного присутствия открывающего счет (вклад) физического лица или представителя клиента не применяется в случае, **если данный клиент ранее был идентифицирован этой же кредитной организацией при личном присутствии физического лица либо при личном присутствии представителя клиента....»**



**Требования безопасности ФСБ согласно Постановлению
Правительства предъявляются к:**

- а) средствам и порядку **хранения ключей** усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП);
- б) средствам и порядку **дистанционной идентификации (аутентификации)** владельцев квалифицированных сертификатов ключа проверки электронной подписи (КСКПЭП);
- в) средствам и порядку **защиты информации, передаваемой по каналу дистанционного** взаимодействия между владельцами КСКПЭП и аккредитованным УЦ;
- г) средствам и порядку **доказательства неотказуемости владельцев КСКПЭП от поручения** на автоматизированное создание аккредитованным УЦ УКЭП таких владельцев;
- д) средствам и порядку **автоматизированного создания УКЭП**, используемым аккредитованным УЦ в целях создания УКЭП владельцев КСКПЭП по их поручению, полученному дистанционно.

Другими словами, требования предъявляются к СА, ПКК, каналу аутентификации, защите каналов между клиентом и компонентами СЗАС