



Эволюция Банков. От СБП, открытых API (Open API) к открытым данным (Open Data).

Директор по инновациям
Банковская группа Банк Синара
Копысов Виталий

скб > банк  синара банк газэнерго > банк свой для каждого делобанк



**"Не дай Вам Бог жить
в эпоху перемен!"
(Конфуций)**

Вот так всё началось 2016 год



Банк России

Центральный банк Российской Федерации

Департамент финансовых технологий, проектов
и организации процессов

Департамент национальной платежной системы

Открытые интерфейсы
(Open API)

Консультативный доклад

- **Перспективы развития открытых банковских интерфейсов в России**

- Банк России проводит работу по исследованию и внедрению принципов открытых API на финансовом рынке. «Основные направления развития финансового рынка на период 2016-2018 гг.» содержат следующее положение: «...Банк России при выстраивании регуляторной политики обеспечит невозможность отказа финансовой организации другой финансовой организации в доступе к финансовым инструментам клиента или информации о нем, если клиент дал согласие на такой доступ».

- Данное положение предполагается реализовать в рамках отдельного направления деятельности Ассоциации развития финансовых технологий (Ассоциации ФинТех). Ассоциация ФинТех станет в том числе апробационной средой для применения принципов открытых API на финансовом рынке

- Постепенный переход к принципам открытых API будет способствовать повышению уровня конкуренции за счет появления новых и улучшения существующих финансовых сервисов, девертикализации финансового сектора, снижению издержек денежного обращения, сокращению временных и материальных издержек финансовых организаций для разработки новых технологических решений.

2017

Наша первая
финтех пятилетка





Потенциальные направления применения Открытых API

На основании примеров использования Открытых API в международной практике и анализа проблематики российского рынка были определены возможные области применения Открытых API – детальные решения, которые отвечают на текущие проблемы и создают новые возможности для потребителей на рынке финансовых услуг. Эти решения рассматриваются далее в разрезе по 5 основным направлениям:

- A.** Обмен информацией о клиенте и его учетной записи (с согласия клиента);
- B.** Сравнение и выбор продуктов;
- C.** Оформление продуктов на платформах третьих сторон;
- D.** Платежи и операции через платформы третьих сторон;
- E.** Идентификация и информация о клиенте.

Исходя из результатов опросов потребителей финансовых услуг, а также интервью и опросов участников рынка эти области применения Открытых API были приоритизированы по востребованности и потенциальной сложности внедрения, чтобы определить наиболее актуальные для российского рынка решения и необходимые для их реализации стандарты API.

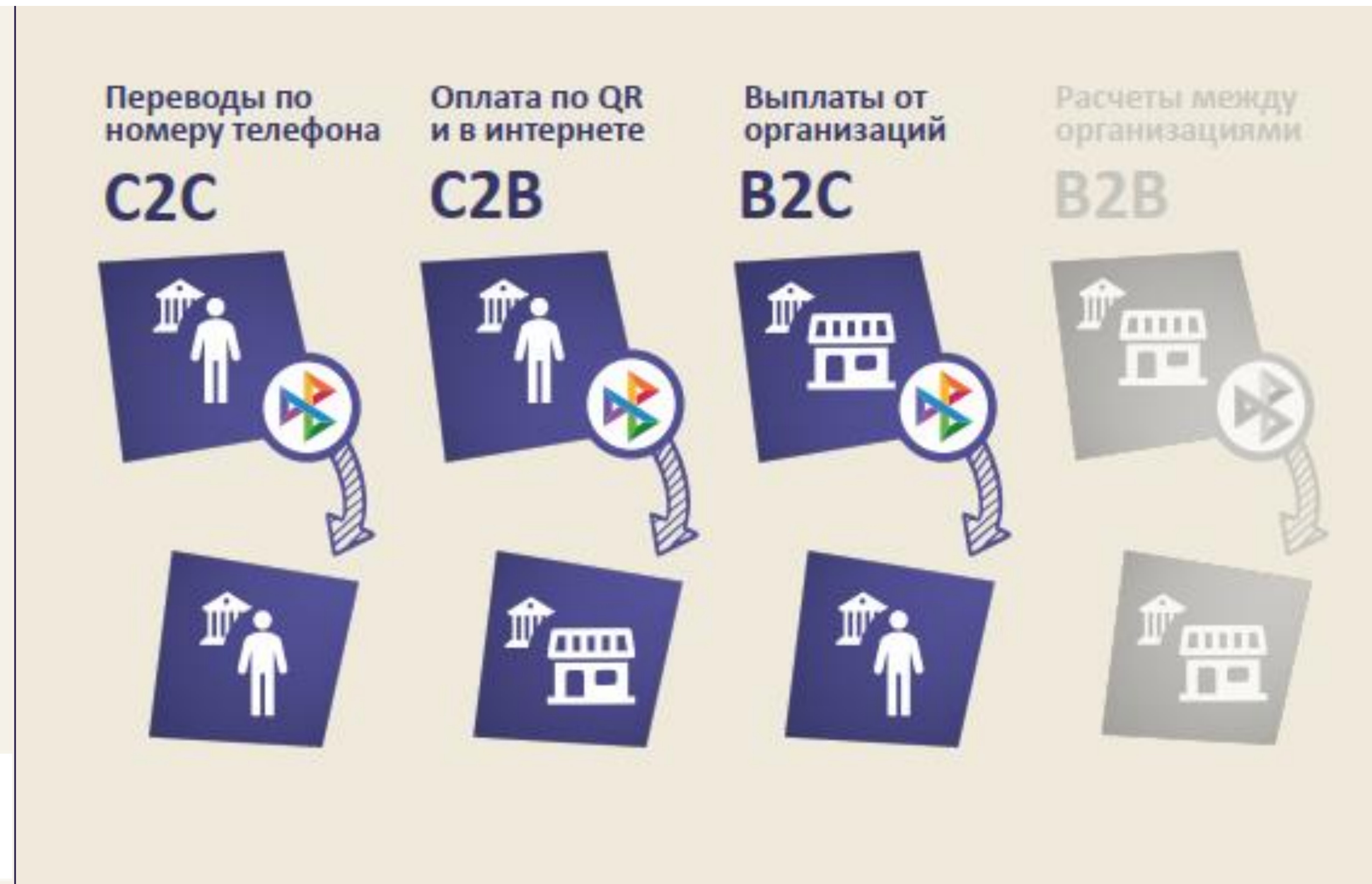
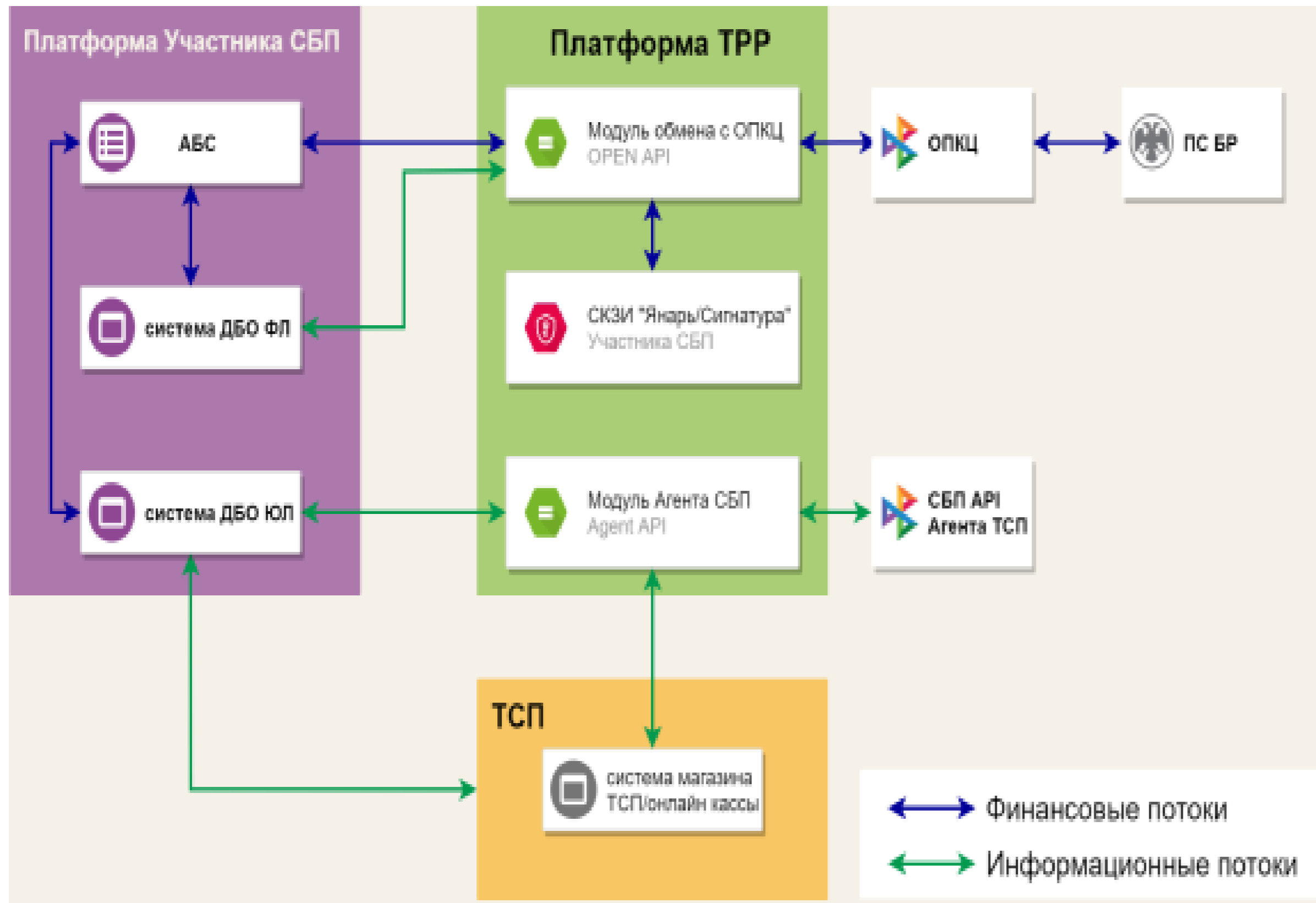
-
- D. Платежи и операции через платформы третьих сторон!

Система Мгновенных Платежей 2017



Мы начали создавать прототип системы мгновенных платежей (СМП) на технологий Open API

Финансовые и информационные потоки не пересекаются



Технологии Open API

С2В - Единая механика платежей

платёжная ссылка

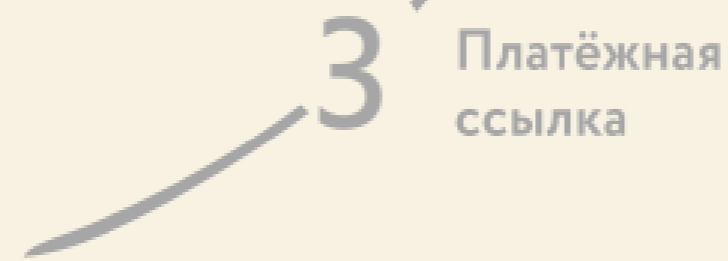
<https://qr.nspk.ru/AS10001VKETDGS9C4QUDBIJNBR5UNH?type=01&bank=1000000000006&crc=4857>



БАНК



ТСП



Представляем клиенту любым способом и в любой среде

4

QR-код на кассе

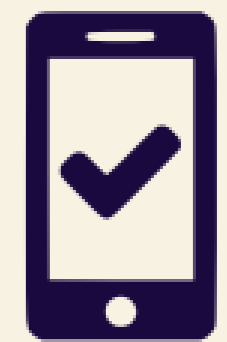
Ссылка в мессенджере

Кнопка на сайте

Бесконтактный платёж по NFC

Подписка

Придумайте сами



КЛИЕНТ

Время пришло



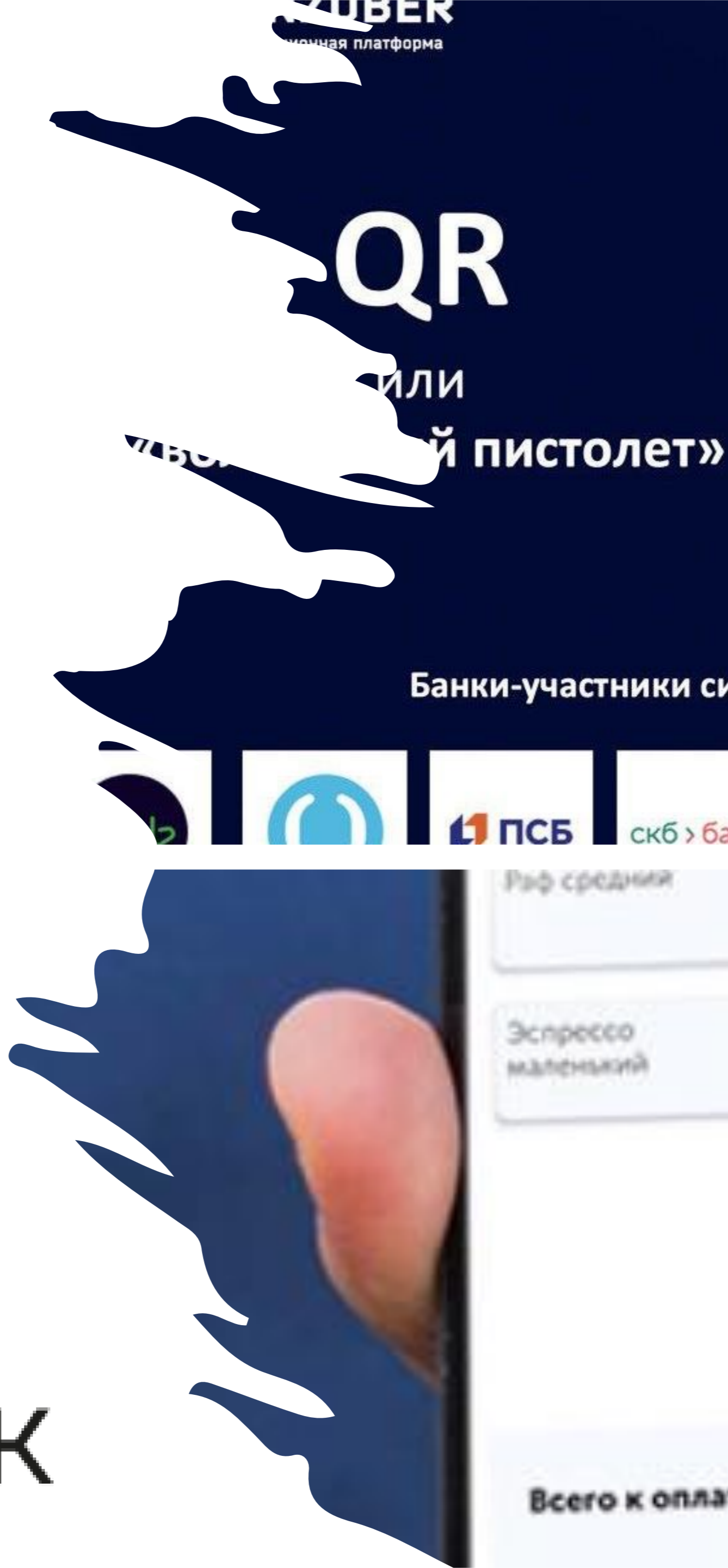
Цель - идеальный клиентский путь для бизнеса

1. **Предприниматель не идёт в банк для подключения СБП, потому что СБП уже есть в его кассе/CRM**
в каком бы банке ни был счёт
2. **Нужен только QR-стикер с NFC или без**
привезёт банк/вендор кассы/CRM
или можно распечатать самому

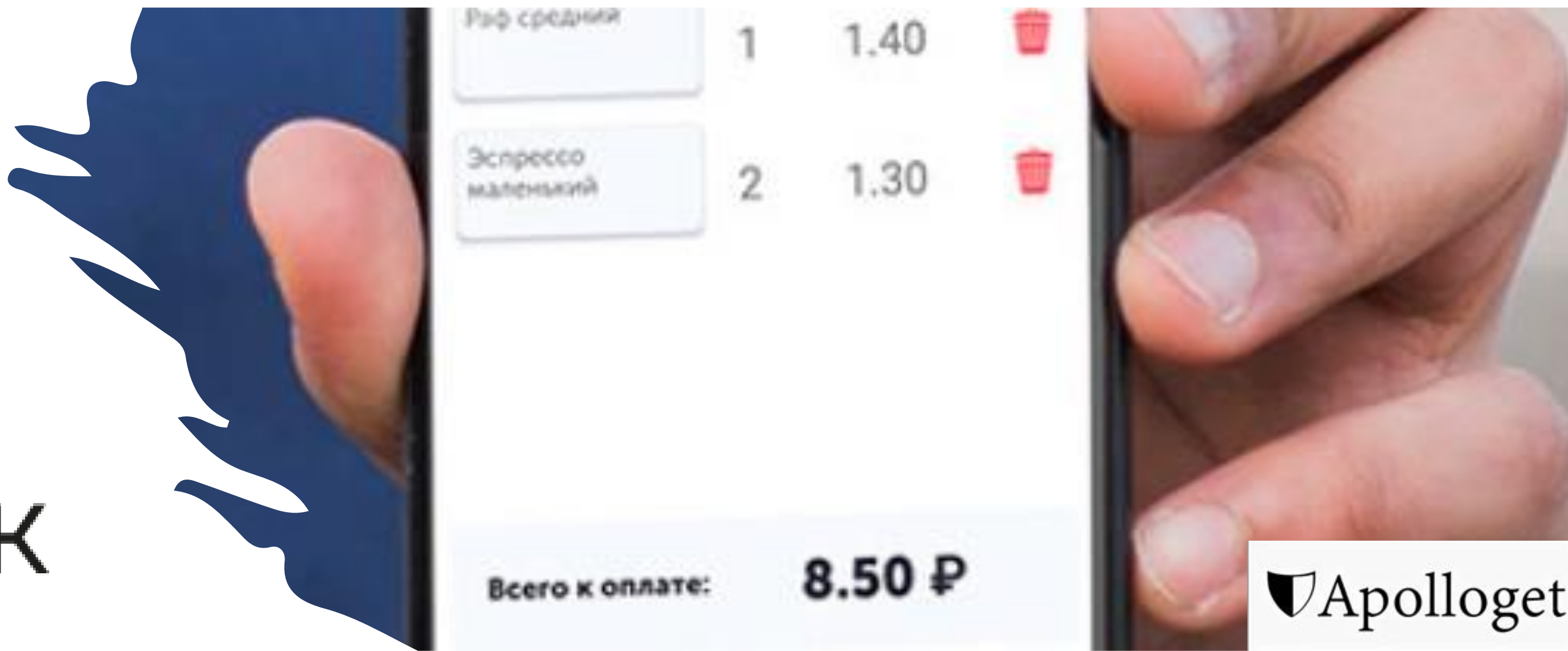
- Платежных
Финтех решения
SOFTPOS, Онлайн-
касс, бизнес
платформ и Ecom
решений партнёров
и Клиентов Банков



C2B/B2C/B2B

 **синара банк**



Банки-участники системы быстрых платежей на сегодня:

A close-up photograph of a hand holding a smartphone. The screen shows a payment interface with a list of items and a total amount.

Рзф средняя	1	1.40	
Эспрессо маленький	2	1.30	
Всего к оплате:		8.50 Р	

 Apolloget


>85
млн

C2C

Доминирующий способ межбанковских платежей между людьми в том числе и трансграничные переводы в 13 зарубежных банков


>50
млн

C2B
B2C

Востребованный платёжный инструмент для людей и бизнеса

Фокус на 2023:

- › Универсализация опыта оплаты через NFC, кнопку, QR-код
- › Масштабирование сети пользователей СБП
- › Отраслевые решения для МСБ

B2B

Развитие платформы за счет overlay сервисов

C2G

Удобная оплата государственных сервисов

Трансграничные переводы СБП

перевод денежных средств, при осуществлении которого плательщика или получателя средств обслуживает иностранный банк

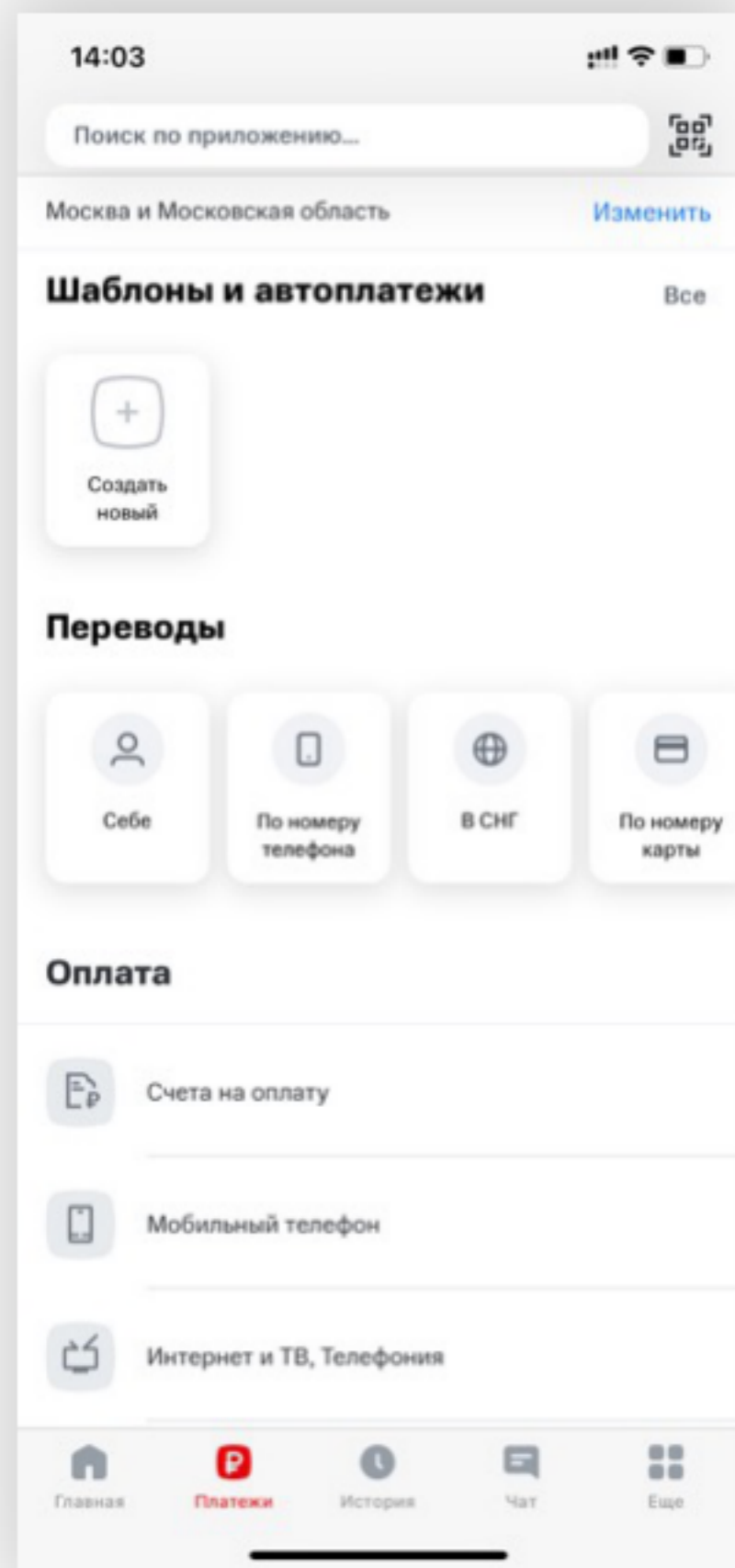


Перевод между физическими лицами (C2C)

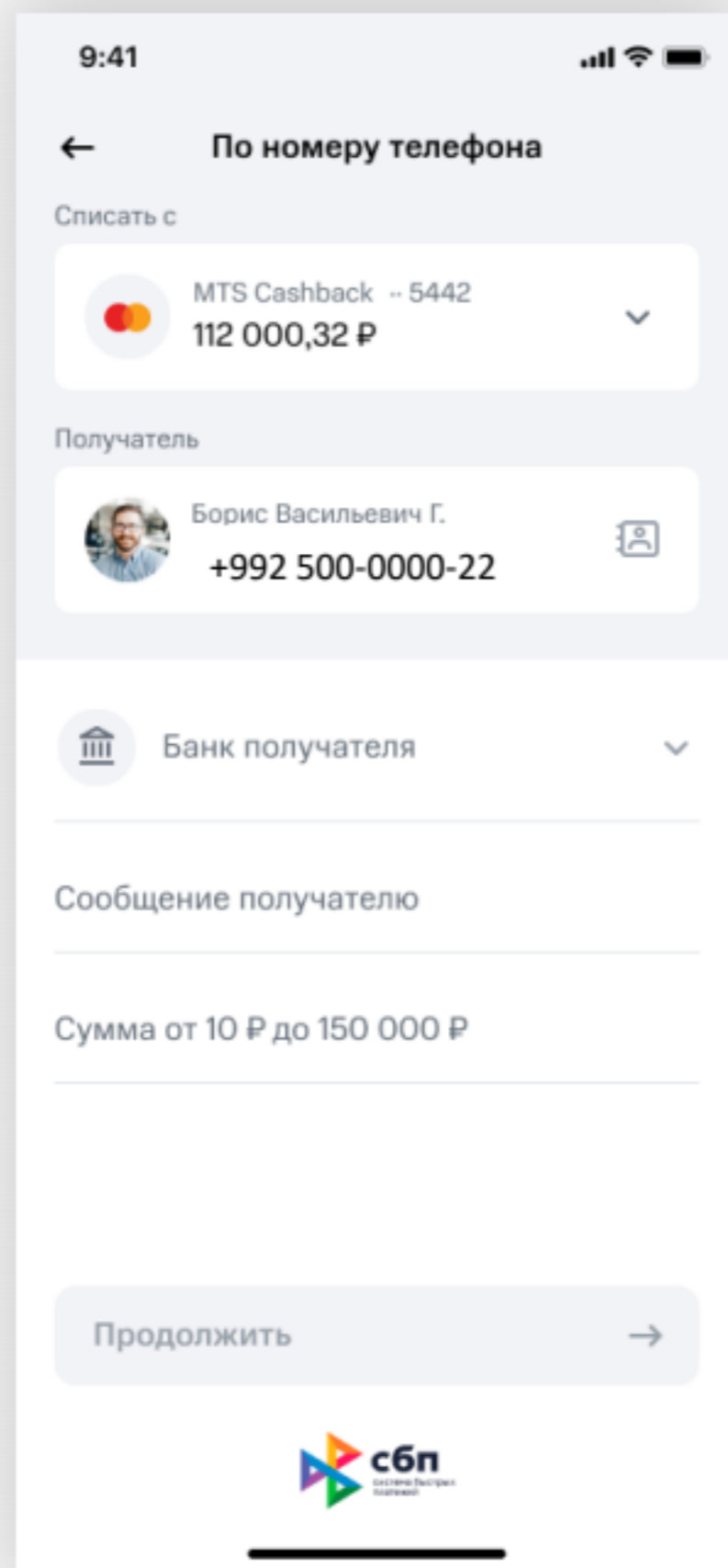
- СБП драйвер трансграничного развития Open Finance

UX/UI переводов по номеру телефона

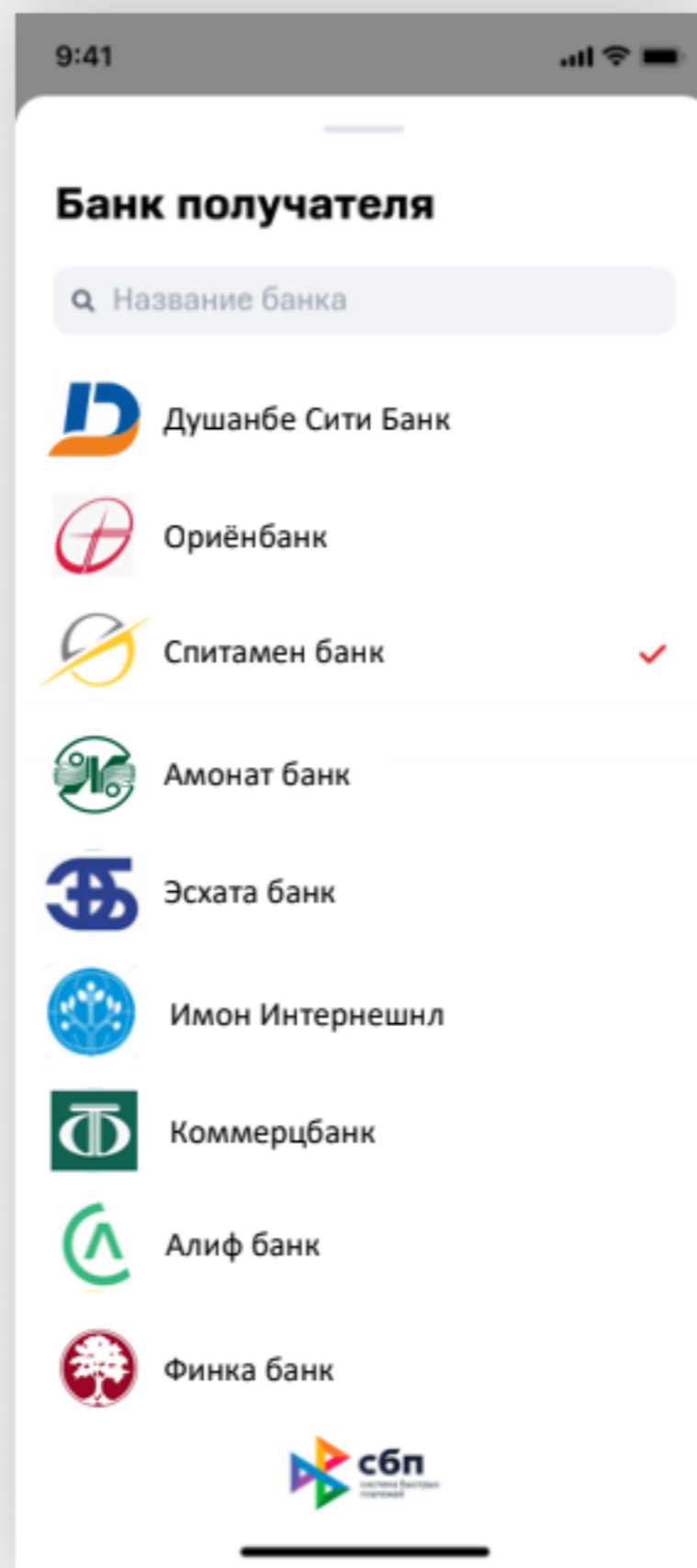
1. Выбор из адресной книги



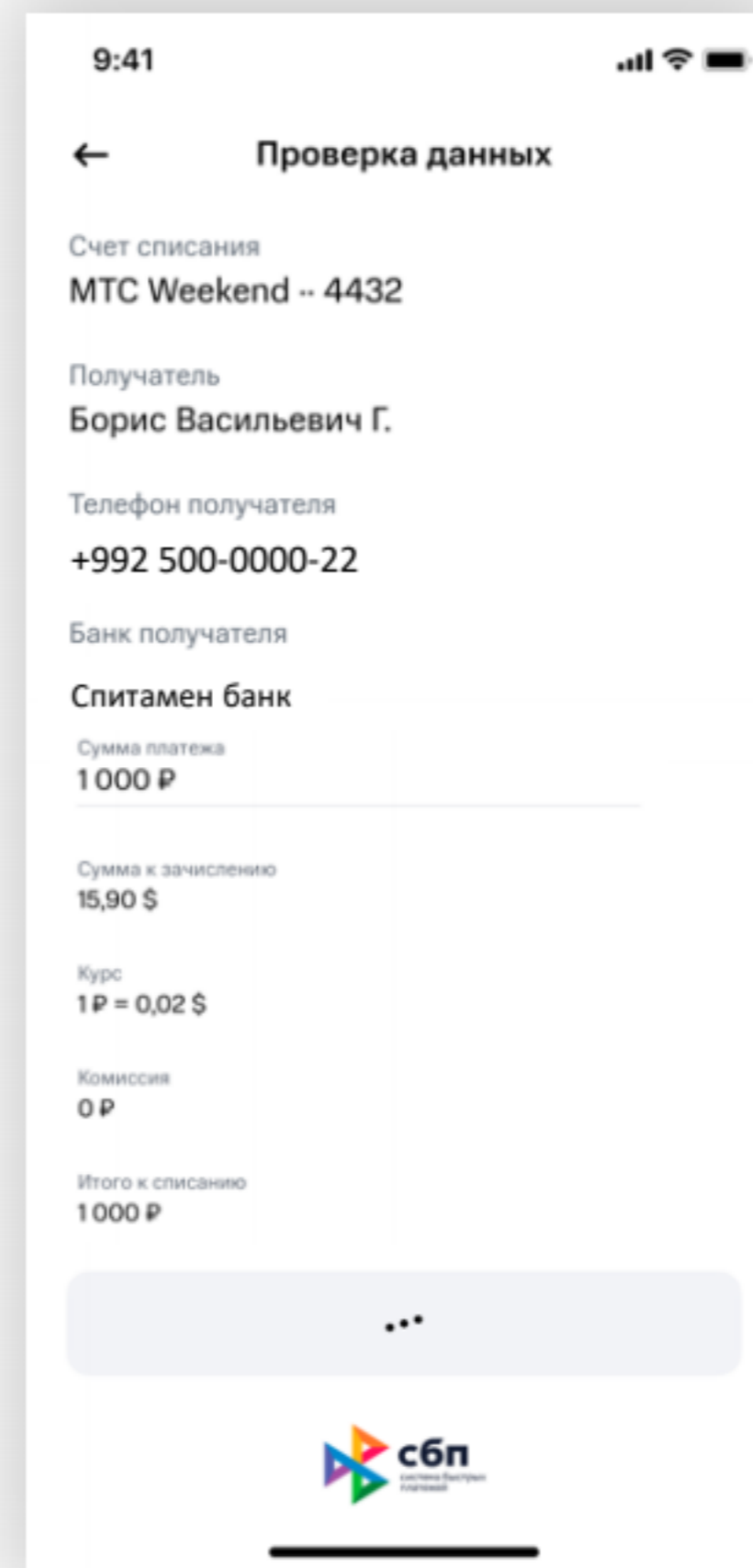
2. Выбор получателя



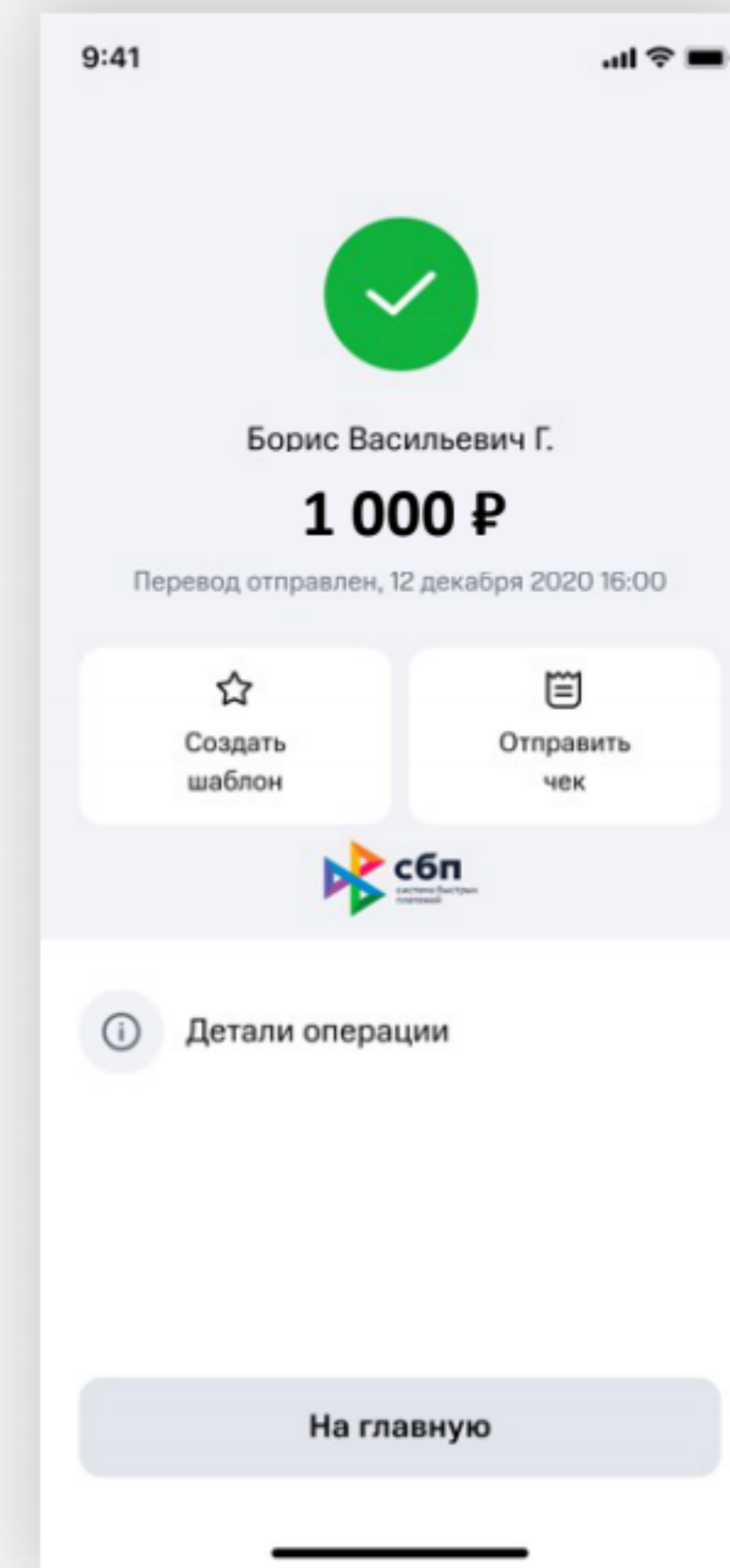
3. Выбор банка



4. Расчет комиссии



5. Экран успеха

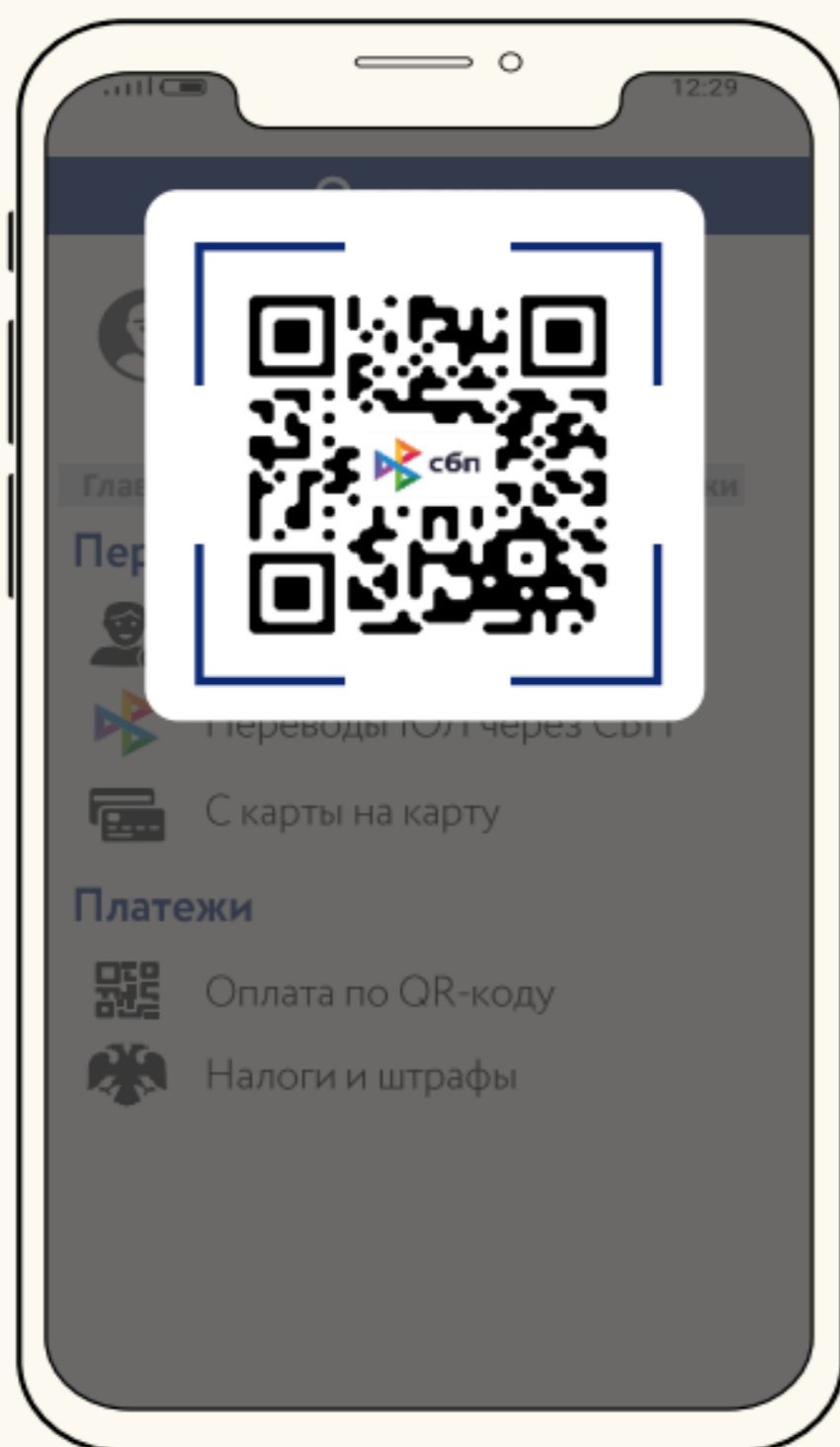


01 апреля 2024 года

**Обязательный запуск сервиса В2В СБП
Все Банки РФ с универсальной лицензией
Начнут работать с Клиентам ФЛ и ЮЛ
В цифровых каналах обслуживания
В РЕЖИМЕ 365*7*24**

ДБО Банка Плательщика

(сканирование QR-кода)



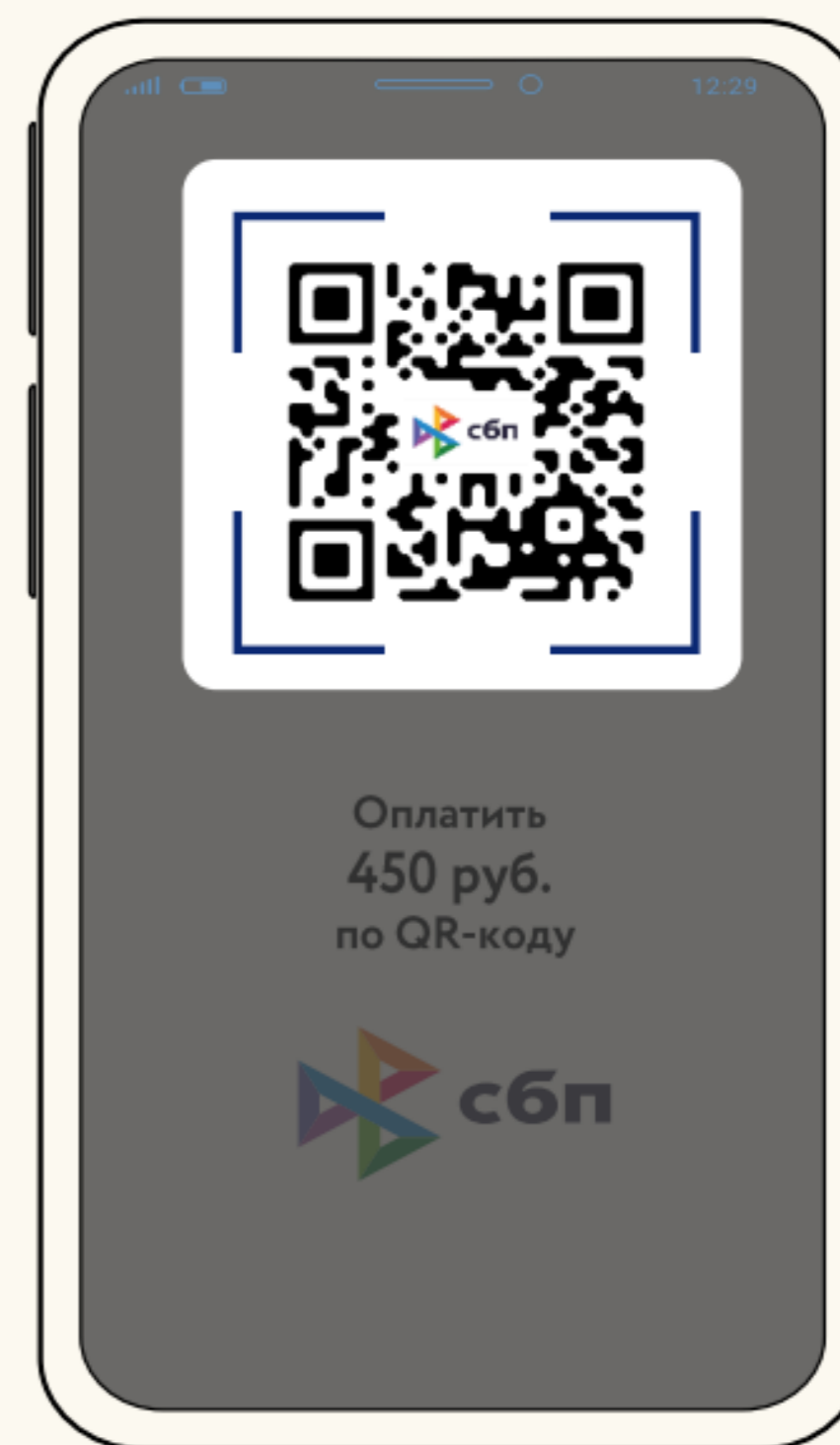
Магазин ТСП

(Платежные ссылки СБП)



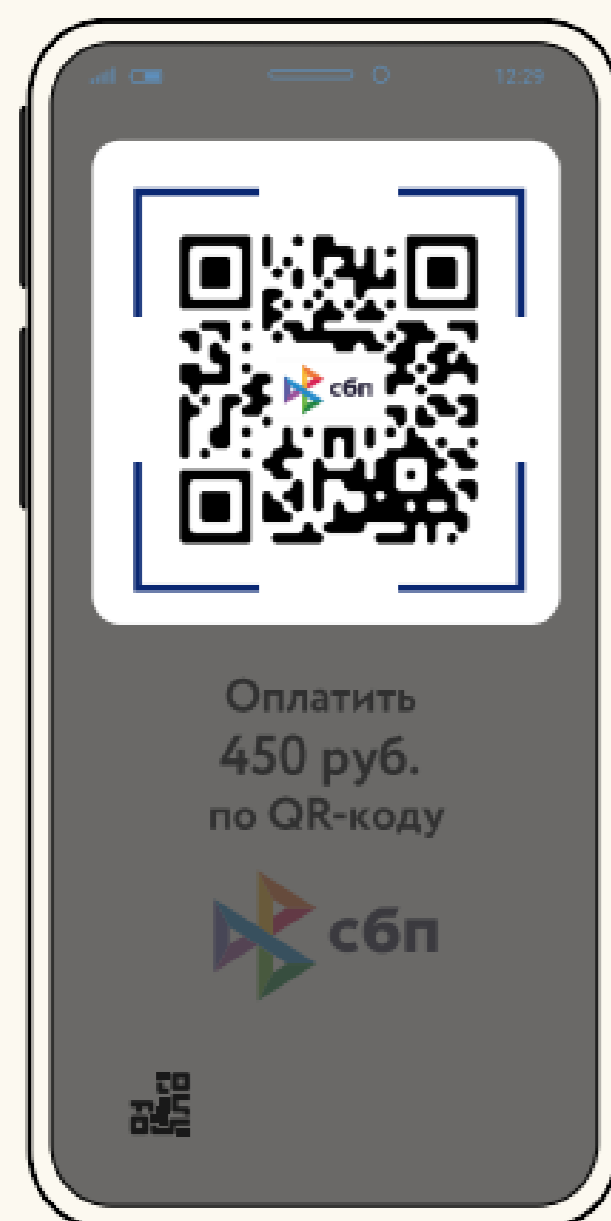
Сканирование QR-кода

штатной камерой

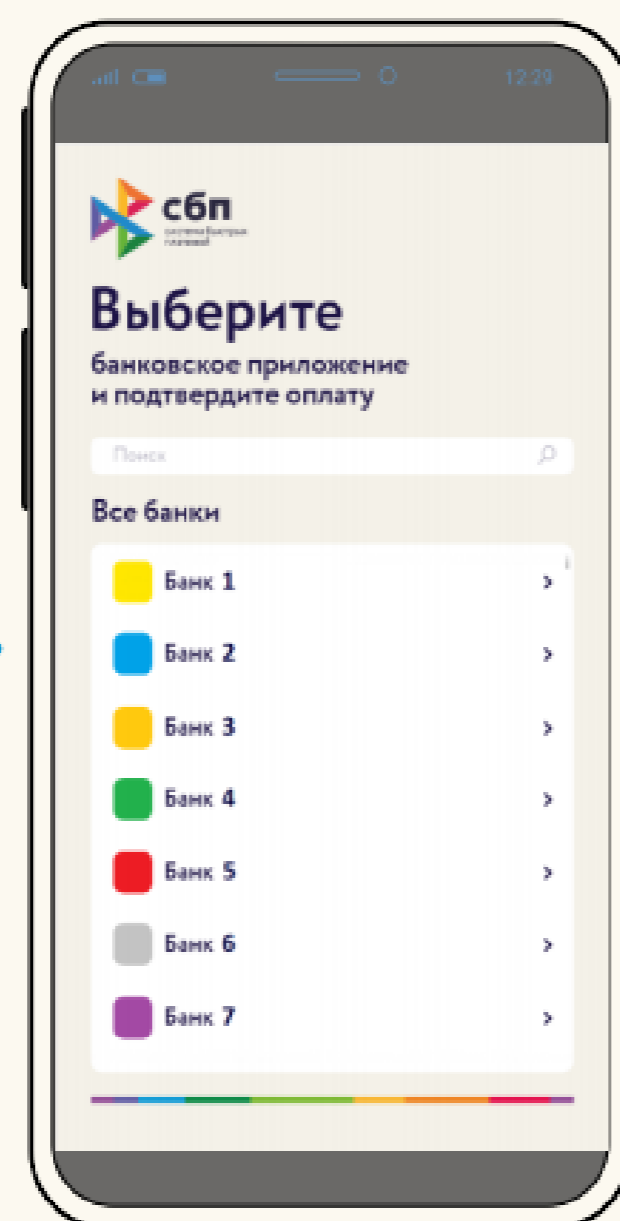


Сканирование QR-кода с помощью штатной камеры

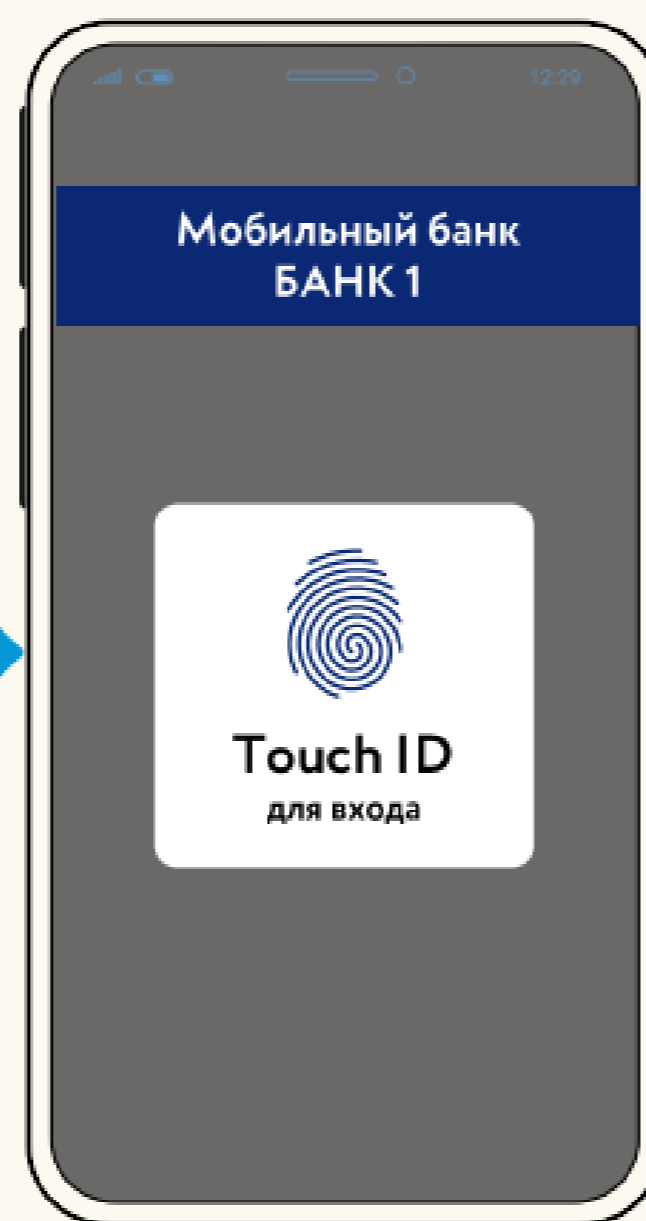
Платательщик сканирует QR-код с помощью штатной камеры



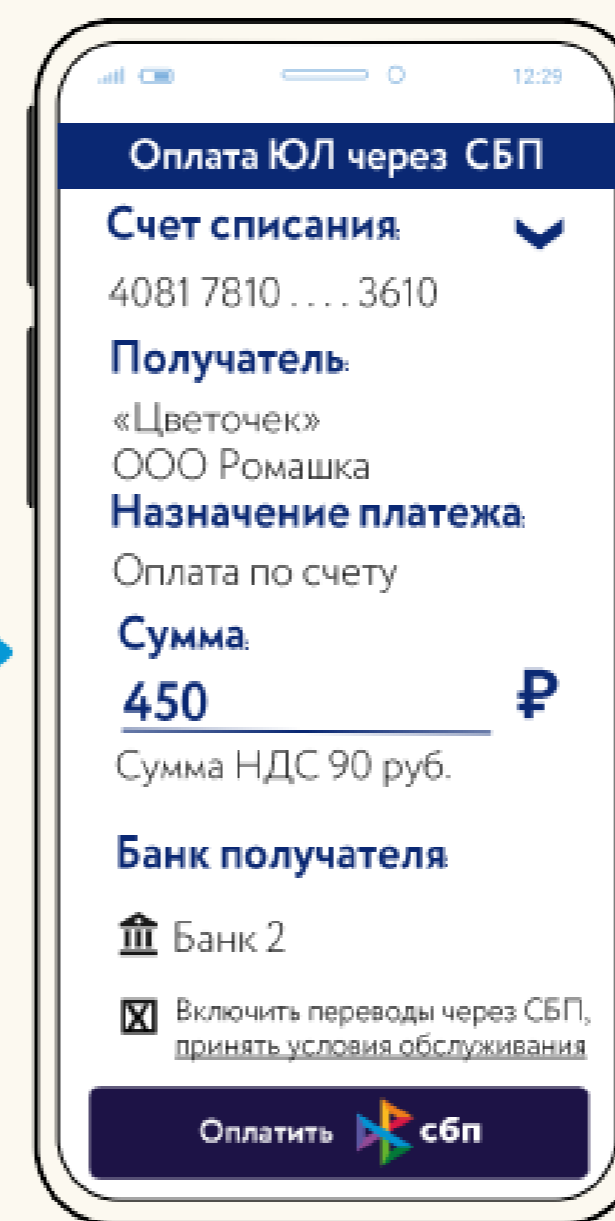
Платательщик выбирает приложение Участника СБП в браузере



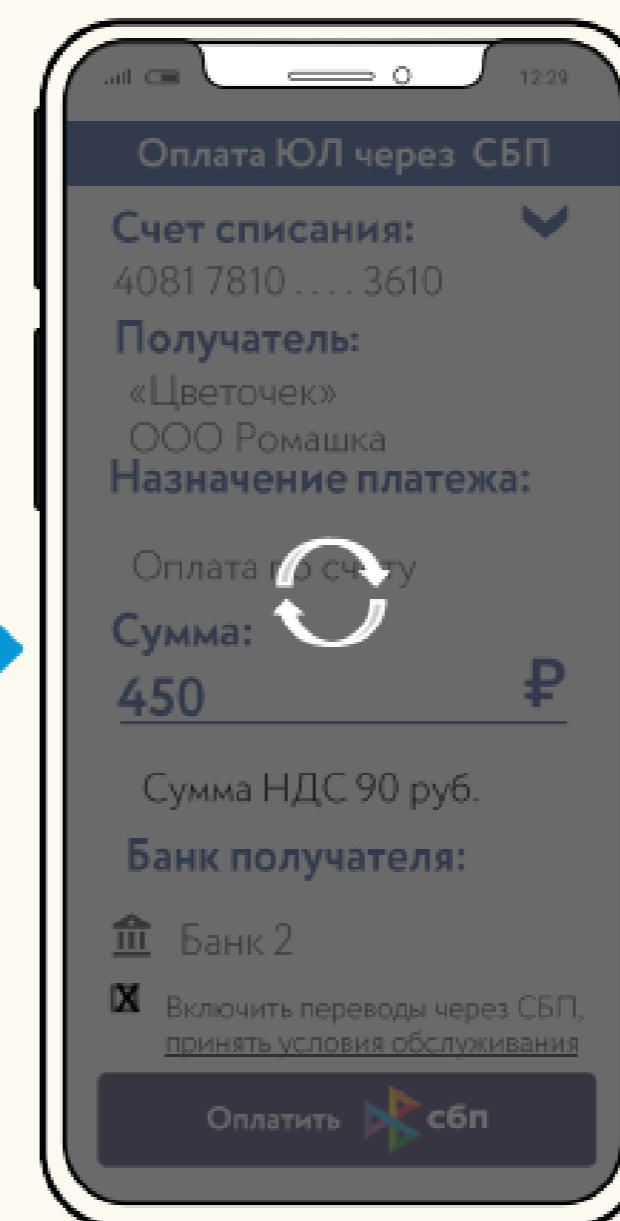
Платательщик авторизуется в выбранном банковском приложении Участника СБП



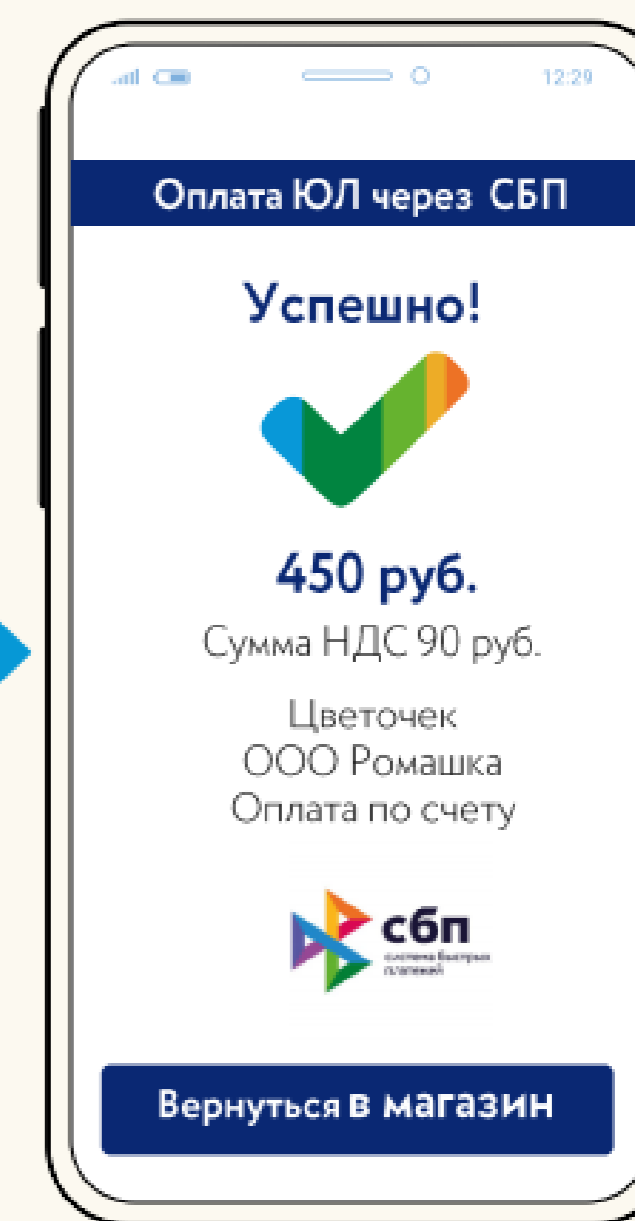
Платательщик подтверждает выполнение Операции СБП



Платательщик ожидает финальный статус операции СБП



Платательщику отображается финальный статус Операции СБП



Использование для оплаты в магазине ТСП прямой Платежной ссылки СБП

Платательщик переходит по
прямой Платежной ссылке
из магазина ТСП в ДБО
Банка

bankБанк1://b2b.cbrpay.ru



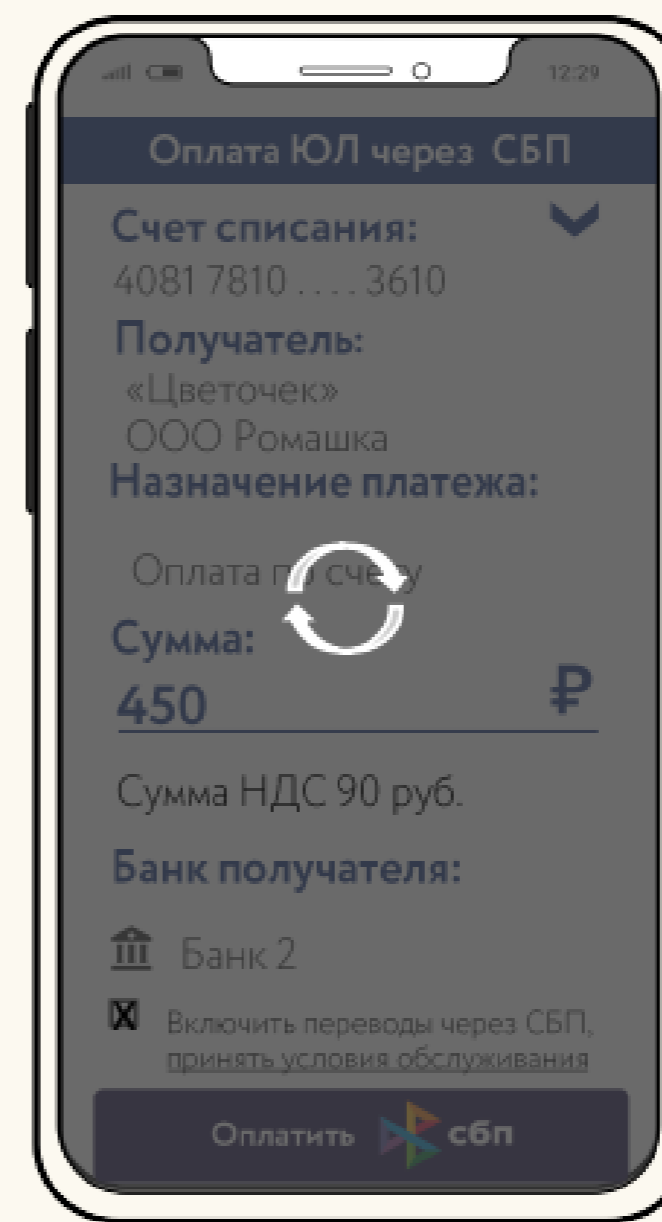
Платательщик перенаправляется и
авторизуется в банковском
приложении Участника СБП
указанное в Платежной ссылке СБП



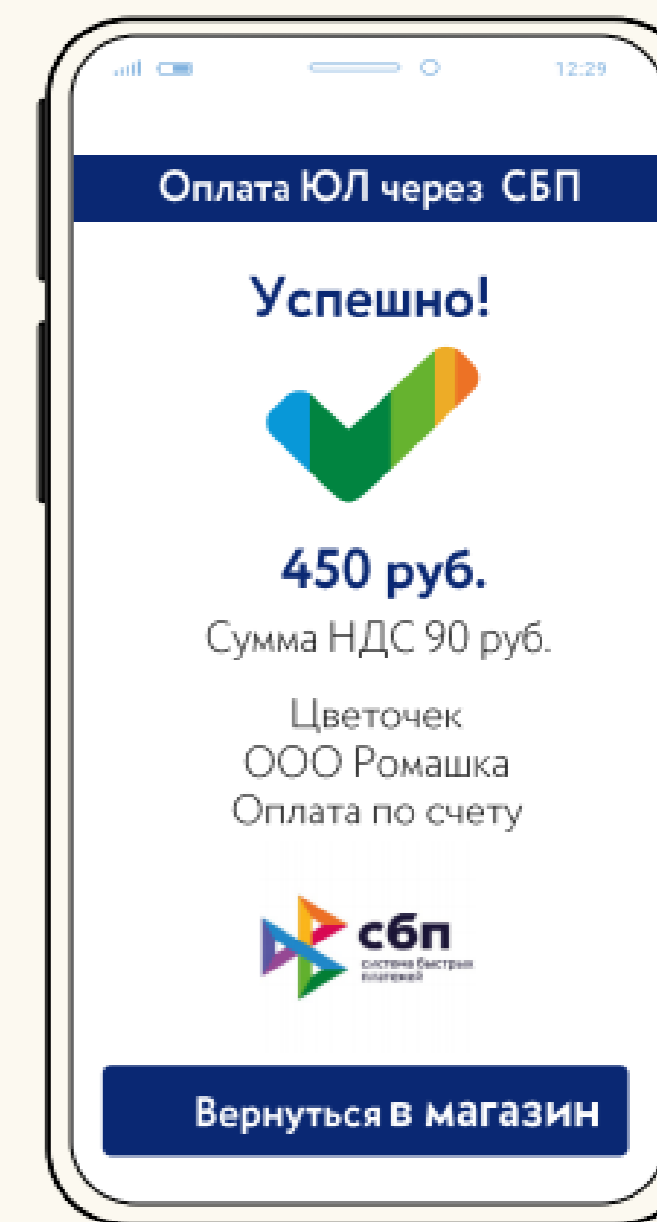
Платательщик
подтверждает
выполнение
Операции СБП



Платательщик
ожидает
финальный статус
операции СБП



Платательщику
отображается
финальный статус
Операции СБП

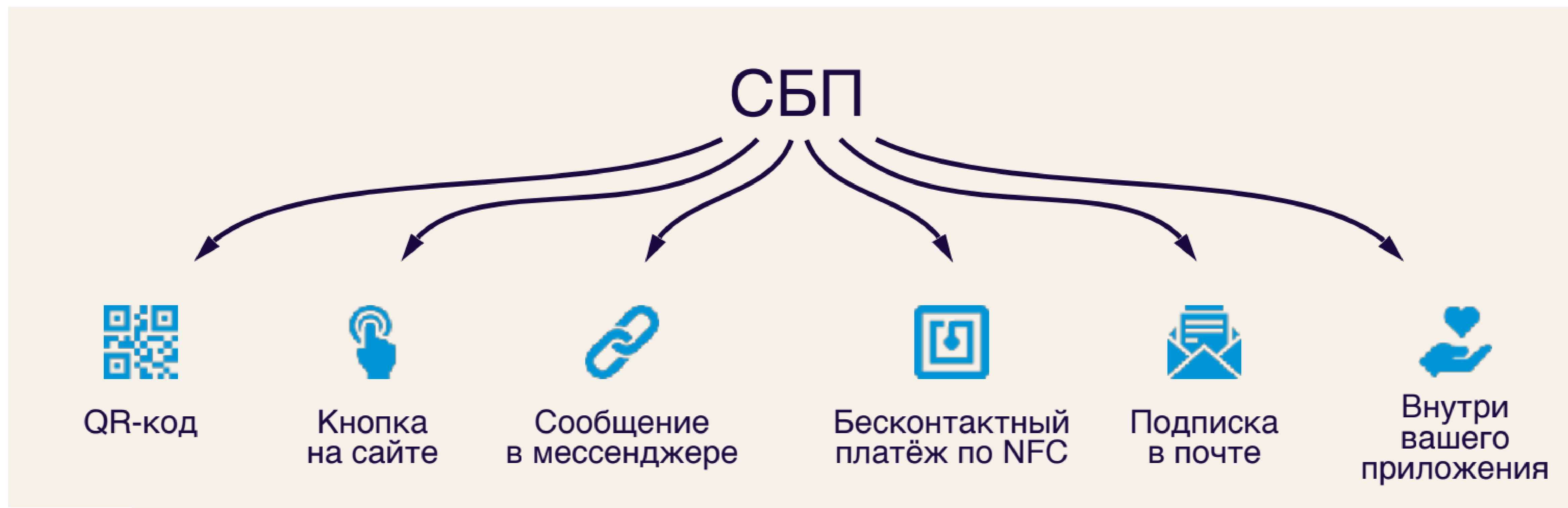


А НАС ВСЕХ ЖДЁТ ЭРА MOBI CASH!

Электронного средства
платежа через прямую
токенизацию
банковских счётов,
банковских карт и
кошельков цифровых
валют



Куайринг стал драйвером Open Finance



BaaS ПЛАТФОРМА

делобанк

Архитектура платформы банковских приложений и экосистемы

1. ИНТЕРНЕТ И МОБИЛЬНЫЕ БАНКИ

Нативные приложения и кросс-платформенное web-приложение

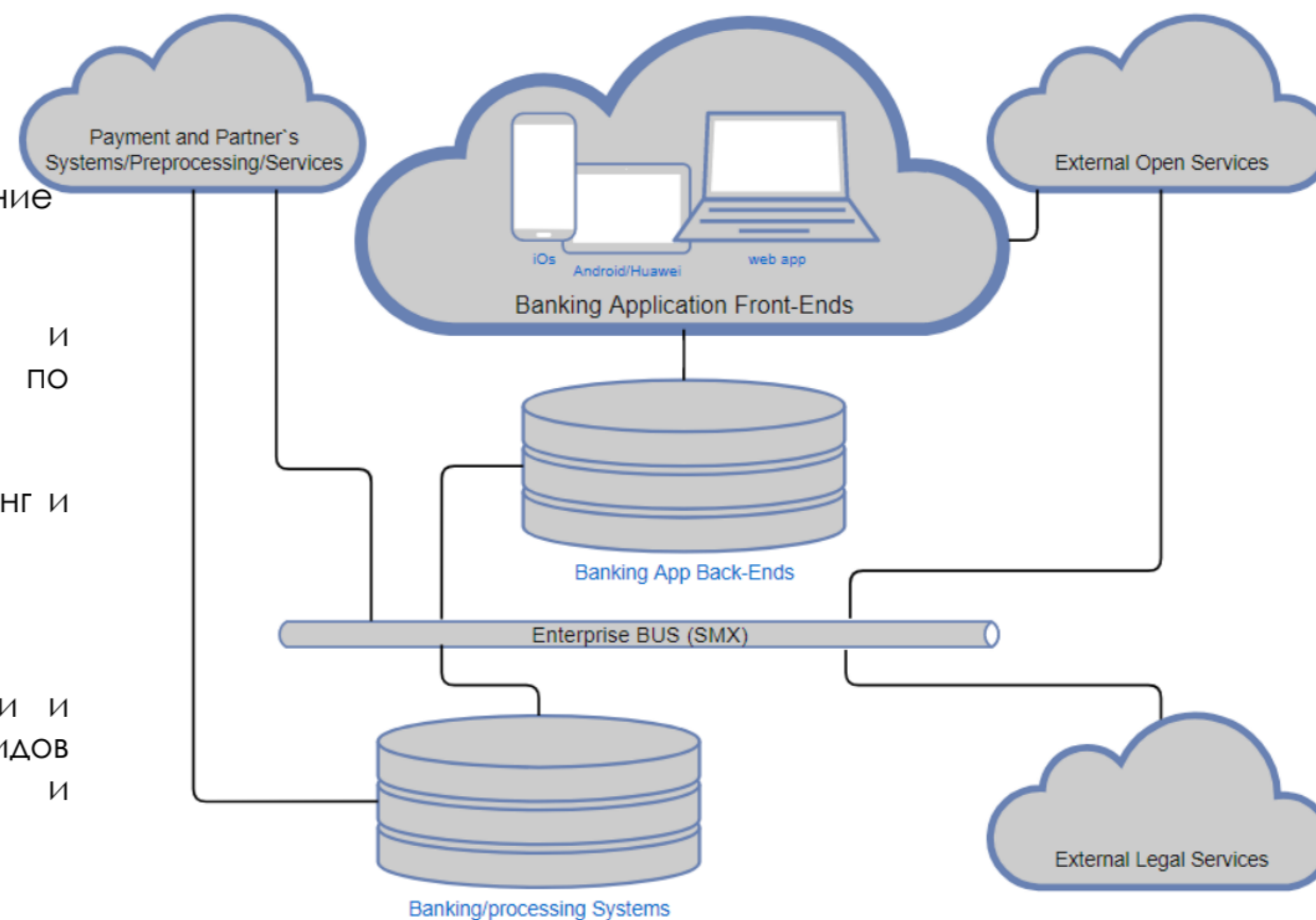
2. ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ПАРТНЕРА

Управление лидами, заявками и анкетами, их статусами, расчетами по агентскому вознаграждению

3. API для регистрации ТСП на эквайринг и СБП без открытия Р/сч.

4. Web кабинет и приложение курьера

Управление встречами, процессами и процедурами – реализация всех видов финансовой доставки, выездного и дистанционного обслуживания



Banking-as-a-service

Провайдер СБП

- Собственная интеграционная платформа FastPayments и пользовательские решения
- Регистрация ТСП, БПА и ПА

делобанк

- Транзакции с2с, с2b, b2с, с2с push pull, с2b рекуррентные платежи, b2с зарплата, с2g, b2b
- Поддержка работы агрегаторов

Выгода для клиентов

- Готовая технология, инфраструктура
- Легкое подключение
- Доступ к новинкам наравне с цифровыми лидерами рынка
- Снижение операционных затрат на сопровождение

Banking-as-a-service

Провайдер СБП

делобанк

- Собственная интеграционная платформа FastPayments и пользовательские решения
- Регистрация ТСП, БПА и ПА
- Транзакции с2с, с2b, b2с, с2с push pull, с2b рекуррентные платежи, b2с зарплата, с2g, b2b
- Поддержка работы агрегаторов

Выгода для клиентов

- Готовая технология, инфраструктура
- Легкое подключение
- Доступ к новинкам наравне с цифровыми лидерами рынка
- Снижение операционных затрат на сопровождение

2022

КОНЦЕПЦИЯ ВНЕДРЕНИЯ
ОТКРЫТЫХ API
НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ

ФОРУМ ИННОВАЦИОННЫХ
ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
FINOPOLIS

Знаковое событие в области Финтеха в России



И это точно не полный список ...

6.1. Участники информационного обмена с использованием Открытых API

Участниками информационного обмена с использованием Открытых API будут следующие организации:

- **Поставщики данных** – организации, публикующие свои Открытые API для подключения к ним Потребителей данных. В модели Открытых финансов Поставщиками данных могут выступать организации различных секторов финансового рынка, деятельность которых регулируется Банком России.
- **Потребители данных** – организации, подключающиеся к Открытым API Поставщиков данных с целью предоставления клиентам финансовых продуктов и сервисов. Потребителями данных могут быть организации различных секторов экономики. В зависимости от объема и перечня данных, к которым имеют доступ Потребители данных, будут выделены две категории Потребителей данных:
 1. **Потребители общедоступных (открытых, публичных) данных**, например публичных данных об организации и ее продуктах. Такими потребителями данных смогут стать любые лица.
 2. **Регулируемые потребители клиентских данных**, получающие с согласия клиента Поставщиков данных посредством Открытых API банковские, платежные или иные данные о клиенте. Такие организации будут регулироваться Банком России. В зависимости от оказываемых клиентам услуг будут выделены несколько типов Регулируемых потребителей данных:
 - а) **Кредитные, а также некредитные финансовые организации, регулируемые Банком России.**
 - б) **Небанковские поставщики платежных услуг¹** (*новый субъект при условии внесения изменений в законодательство*) – организации, оказывающие услуги по инициированию переводов (по поручению клиентов) со счетов, открытых у кредитных организаций.
 - в) **Поставщики информационных услуг** (*новый субъект при условии внесения изменений в законодательство*) – организации, оказывающие клиентам информационные услуги на основании сведений об их счетах и финансовых продуктах, полученных посредством Открытых API от финансовых организаций – Поставщиков данных.

ДЛЯ УЧАСТНИКОВ РЫНКА

- 1. Повышение конкурентоспособности небольших участников финансового рынка и финтех-компаний** за счет демонполизации доступа к клиентским данным и развития инноваций.
- 2. Сокращение издержек на новые интеграции.** Организации смогут интегрироваться со всеми партнерами, используя стандартные требования, что снизит временные и финансовые затраты, а также количество ошибок при разработке.
- 3. Появление новых цифровых каналов для привлечения клиентов** за счет сервисов, агрегирующих финансовые данные клиентов, и благодаря развитию платформ для сравнения и выбора продуктов.
- 4. Повышение доверия участников финансового рынка к финтех-компаниям** вследствие того, что они будут обязаны выполнять требования к информационной безопасности.
- 5. Понятные «правила игры».** Правила обмена данными будут открытыми и едиными, а механизмы урегулирования спорных ситуаций будут прозрачны для всех сторон.

ОТКРЫТЫЙ БАНКИНГ (Open Banking)

ОТКРЫТЫЕ ФИНАНСЫ (Open Finance)

ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ (Open Data)



9. ОТКРЫТЫЕ ФИНАНСЫ: ОТКРЫТЫЕ API В ТРАНСГРАНИЧНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ В РАМКАХ ЕАЭС

Использование технологии Открытых API является перспективным направлением для трансграничного взаимодействия на пространстве Евразийского экономического союза (ЕАЭС). В настоящее время все члены ЕАЭС подтверждают интерес к изучению этого инструмента.

В 2021 году Банк России и финансовые регуляторы ЕАЭС провели трансграничный пилотный проект по использованию технологии Открытых API, в ходе которого банки-участники обменивались информацией о расположении и графике работы клиентских офисов, банкоматов, а также о курсах национальных валют. В пилотном проекте приняли участие 13 финансовых организаций из всех стран ЕАЭС.

Обмен информацией проводился на основе единого стандарта, разработанного Банком России совместно с финансовыми регуляторами стран ЕАЭС и Ассоциацией ФинТех. Таким образом, в рамках пилота организован бесшовный обмен данными между финансовыми организациями ЕАЭС.

В качестве следующих шагов Банк России планирует совместно с регуляторами стран ЕАЭС проработать возможные варианты для пилотных проектов на пространстве ЕАЭС в целях апробации платежных стандартов, а также трансграничного обмена данными с использованием Открытых API для иных финансовых операций.

ОТКРЫТЫЙ БАНКИНГ (Open Banking)

ОТКРЫТЫЕ ФИНАНСЫ (Open Finance)

ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ (Open Data)



Открытые данные (Open Data)

На основе предварительного анализа Банк России предлагает рассмотреть возможность распространения модели Открытых данных **на крупнейшие организации, предоставляющие услуги в следующих направлениях:**

- телекоммуникации,
- социальные сети,
- сфера розничной торговли, включая электронную коммерцию,
- туристические услуги, включая платформы бронирования жилья,
- поисковые интернет-системы,
- транспортные сервисы, включая деятельность агрегаторов такси.

Вместе с тем одним из основных шагов при внедрении модели Открытых данных должно стать формирование методологии определения секторов, на которые будет распространяться модель Открытых данных, а также критериев выбора организаций, для которых информационный обмен с использованием Открытых API будет носить обязательный характер.

ОТКРЫТЫЙ БАНКИНГ (Open Banking)

ОТКРЫТЫЕ ФИНАНСЫ (Open Finance)

ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ (Open Data)



В банковском секторе планируется осуществить поэтапное внедрение следующих Открытых API:

№	Перечень API	Рекомендательное использование	Обязательное использование
1	Информация об организации	2023 г.	2024 г.
2	Информация о продуктах организации	2024 г.	2025 г.
3	Сведения о счетах клиента	2024 г.	2025 г.
4	Сведения о продуктах клиента	2024 г.	2025 г.
5	Заявки на действия с банковским счетом	2024 г.	–
6	Инициирование платежа	2024 г.	2025 г.



В инвестиционном секторе планируется осуществить поэтапное внедрение следующих Открытых API:

№	Перечень API	Рекомендательное использование	Обязательное использование
1	Информация об организации	2023 г.	2024 г.
2	Информация о продуктах организации	2024 г.	2025 г.
3	Сведения о продуктах клиента	2024 г.	2025 г.
4	Заявки на действия с продуктами	2025 г.	–
5	Транзакции с финансовыми инструментами	2025 г.	–



В страховом секторе планируется осуществить поэтапное внедрение следующих Открытых API:

№	Перечень API	Рекомендательное использование	Обязательное использование
1	Информация об организации	2023 г.	2024 г.
2	Информация о продуктах организации	2024 г.	2026 г.
3	Сведения о наличии договоров	2024 г.	2026 г.
4	Заключение, внесение изменений, расторжение договоров со страховыми компаниями	2025 г.	–

В микрофинансовом секторе планируется осуществить поэтапное внедрение следующих Открытых API:

№	Перечень API	Рекомендательное использование	Обязательное использование
1	Информация об организации	2023 г.	2024 г.



Это Вариант предполагал распространение стандартов Открытых API одновременно на организации финансового и нефинансового рынка.

ПОЧЕМУ
Open DATA



Open API 

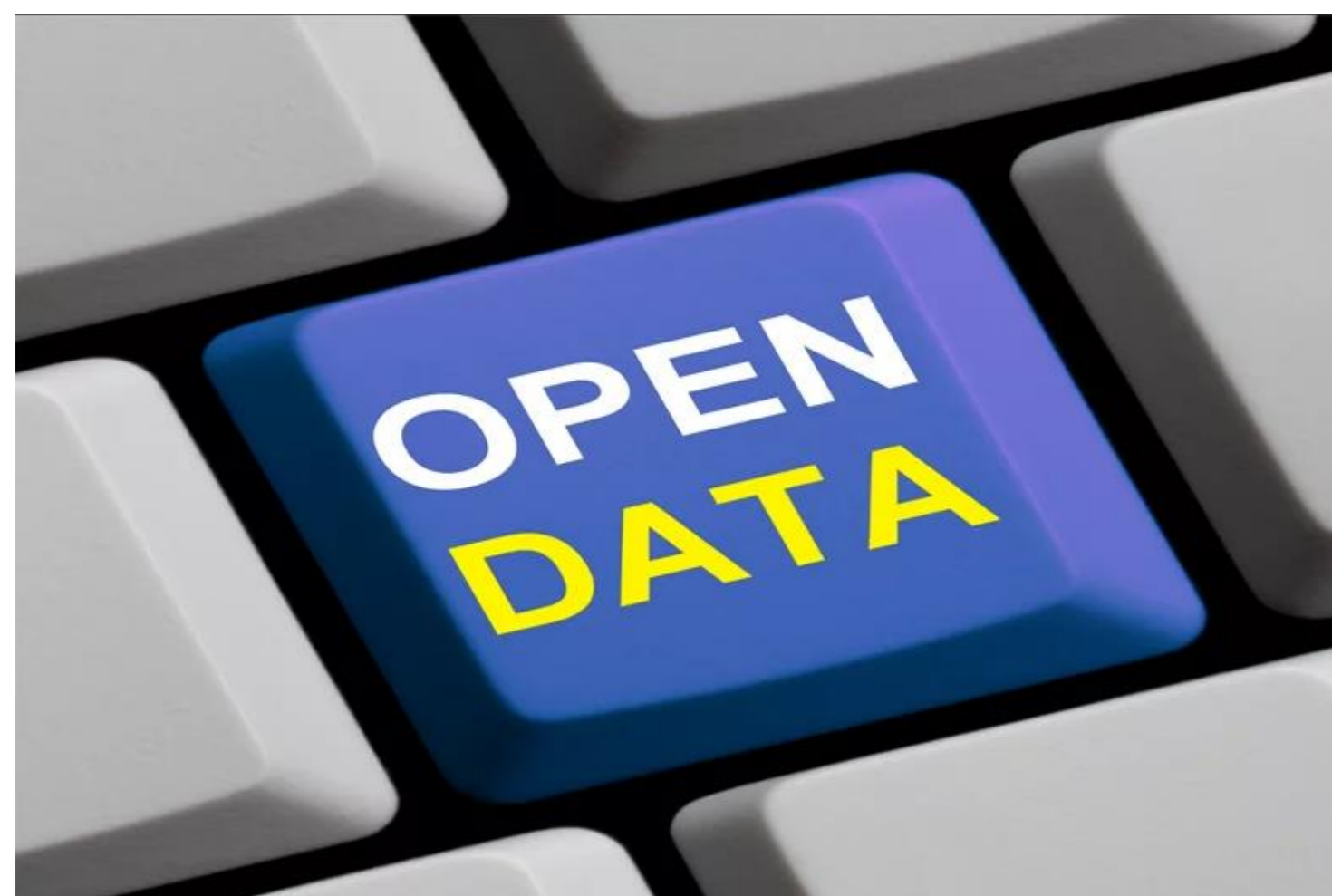


ОБЯЗАТЕЛЬНОСТЬ РАСКРЫТИЯ ДАННЫХ БАНКАМИ ПО МНЕНИЮ БАНКОВ

Банки хотят Банки!



АППЕТИТ ПРИХОДИТ ВОВРЕМЯ,
А ЕДУ ОПЯТЬ
ЗАДЕРЖИВАЮТ...



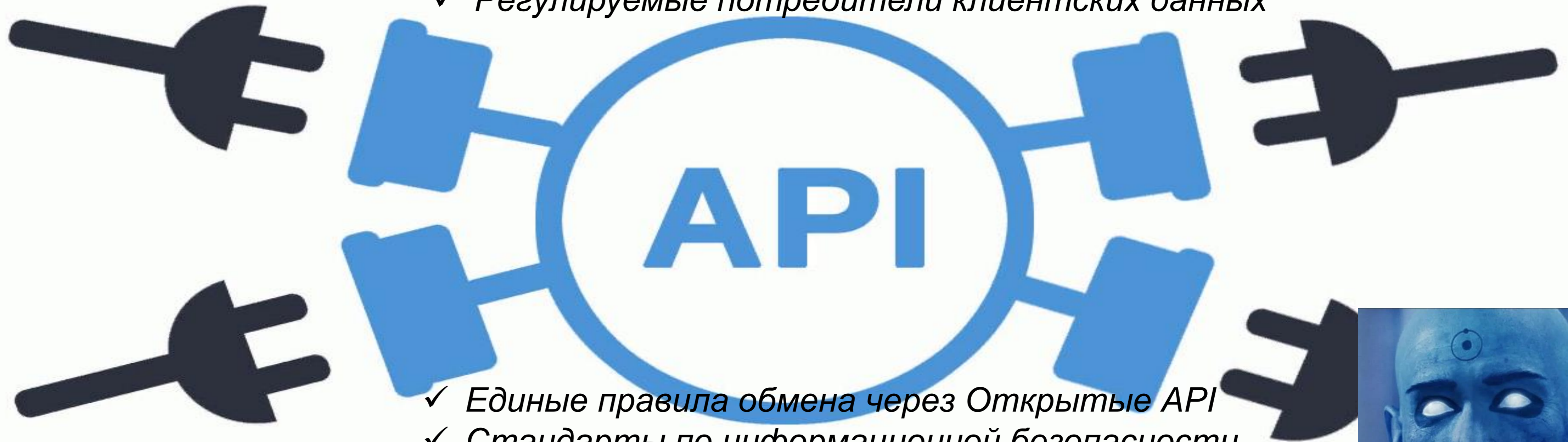
Желаемая Open DATA Банков по мнению ВСЕХ!

ОБЯЗАТЕЛЬНОСТЬ РАСКРЫТИЯ ДАННЫХ БАНКАМИ ПО МНЕНИЮ ВСЕХ СЕГМЕНТОВ



И в Мире ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ больше не стало «границ»

- ✓ Регуляторы информационного обмена
- ✓ Поставщики данных
- ✓ Потребители общедоступных данных
- ✓ Регулируемые потребители клиентских данных



- ✓ Единые правила обмена через Открытые API
- ✓ Стандарты по информационной безопасности
- ✓ Стандартные Open API
- ✓ Платформы обмена
- ✓ Платформа управления согласий
- ✓ ...





В МИРЕ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ (Open Data)

Идентификация
через сквозное
ID гражданина

ГИС ЕБС в
каждом «утюге»

Реализация
модели
Открытых
финансов

Платформа
коммерческих
согласий

Цифровой
профиль ЮЛ

Госключ на
каждом
смартфоне

Цифровые финансовые активы
цифровой рубль
цифровые валюты

Сегодня фантастика, завтра - реальность

ЭТО МИР ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ (Open Data)

Интернет-банк

Логин

Пароль

Запомнить логин

Регистрация

Войти

[Забыли логин или пароль?](#)

gosuslugi Единая система идентификации и аутентификации

Вход

Телефон или почта СНИЛС

Мобильный телефон или почта

Пароль

Чужой компьютер

Войти

[Забыли пароль?](#)

[Зарегистрируйтесь для полного доступа к сервисам](#)

[Вход с помощью электронной подписи](#)

Вход по ГОС ИД

ВОЙТИ В СИСТЕМУ

Имя пользователя Enter username

пароль Enter password

Запомни меня [Забыли пароль?](#)

Авторизоваться

по ГОС ИД



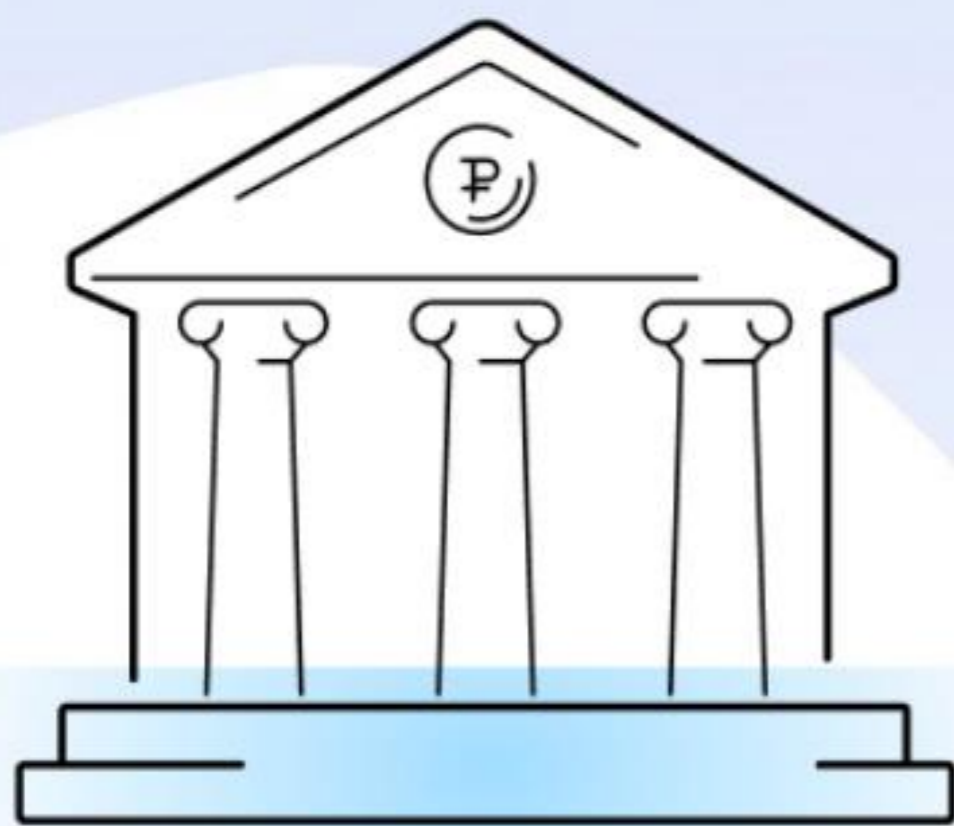
скб > банк синара банк

Сквозное ID гражданина и не гражданина для идентификации и верификации - РЕГИСТРАЦИЯ, ВХОД и «бесшовная» ПЕРЕХОД для получения услуг/сервисов на коммерческих и государственных платформах



Подтверждённая биометрия

В отделении банка или МФЦ



13 101

Регистрирующее отделение

177

Подключенных банков

5 лет

Стандартная биометрия

В мобильном приложении «Госуслуги Биометрия»



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

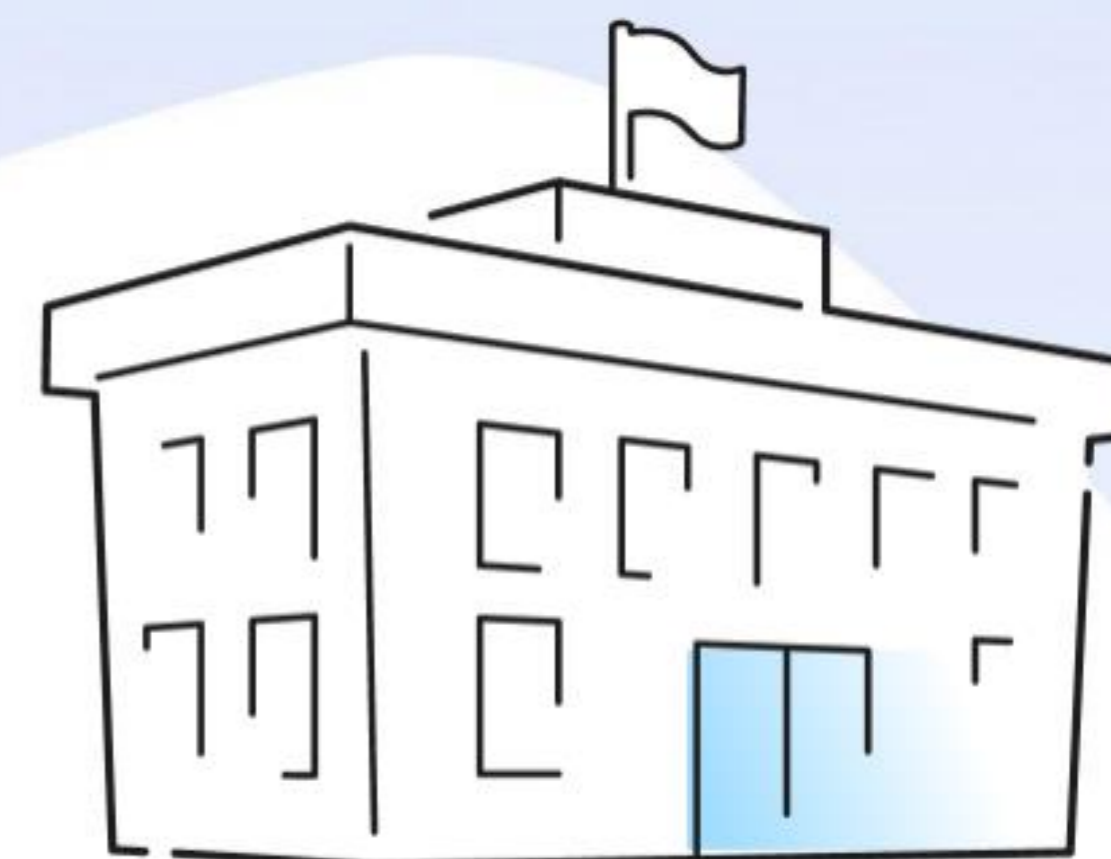


GET IT ON Ru Store

3 года

Упрощённая биометрия

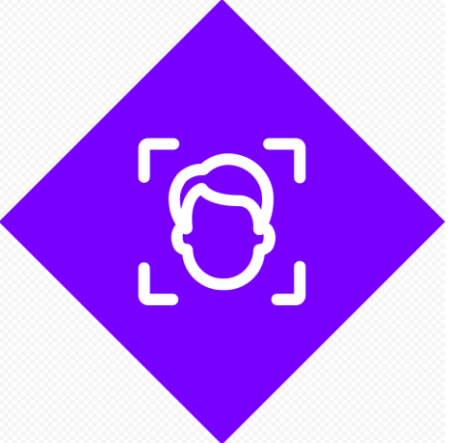
Импорт из организаций



~75 МЛН

Накоплено

1-3 года

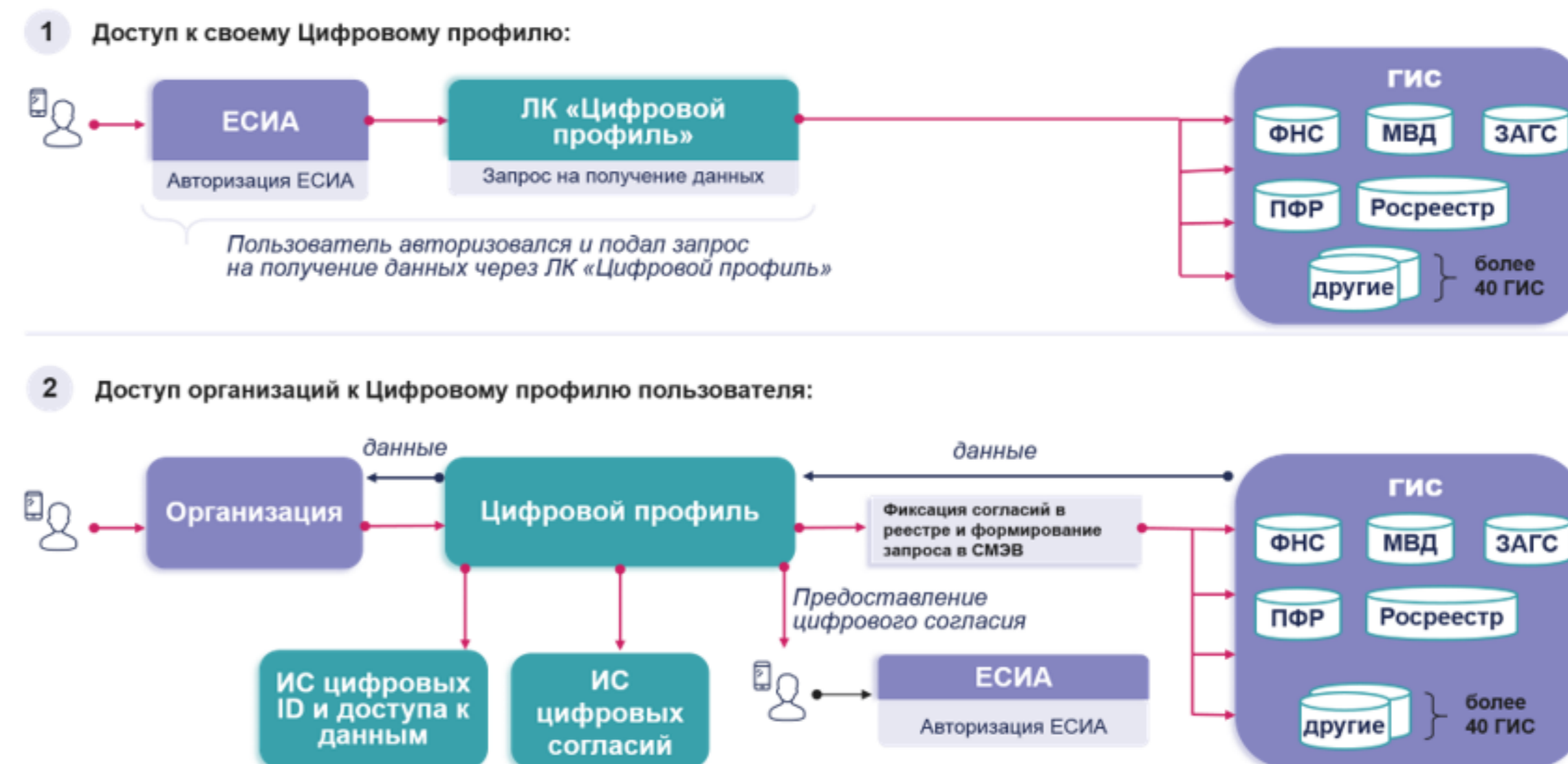


В Мире ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ стать Клиентом Банка быстро и легко!



ГИС ЕБС помогает Вам стать Клиентом
«бесчеловечных» цифровых сервисов и услуг!

ЭТО МИР ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ (Open Data)



Цифровой профиль Гражданина и ЮЛ давно стали частью цифровых сервисов и услуг!

В Мире ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ Вы сами управляете своими персональными данными и можете **наказать отлучением от них виновных без «суда и следствия» !**

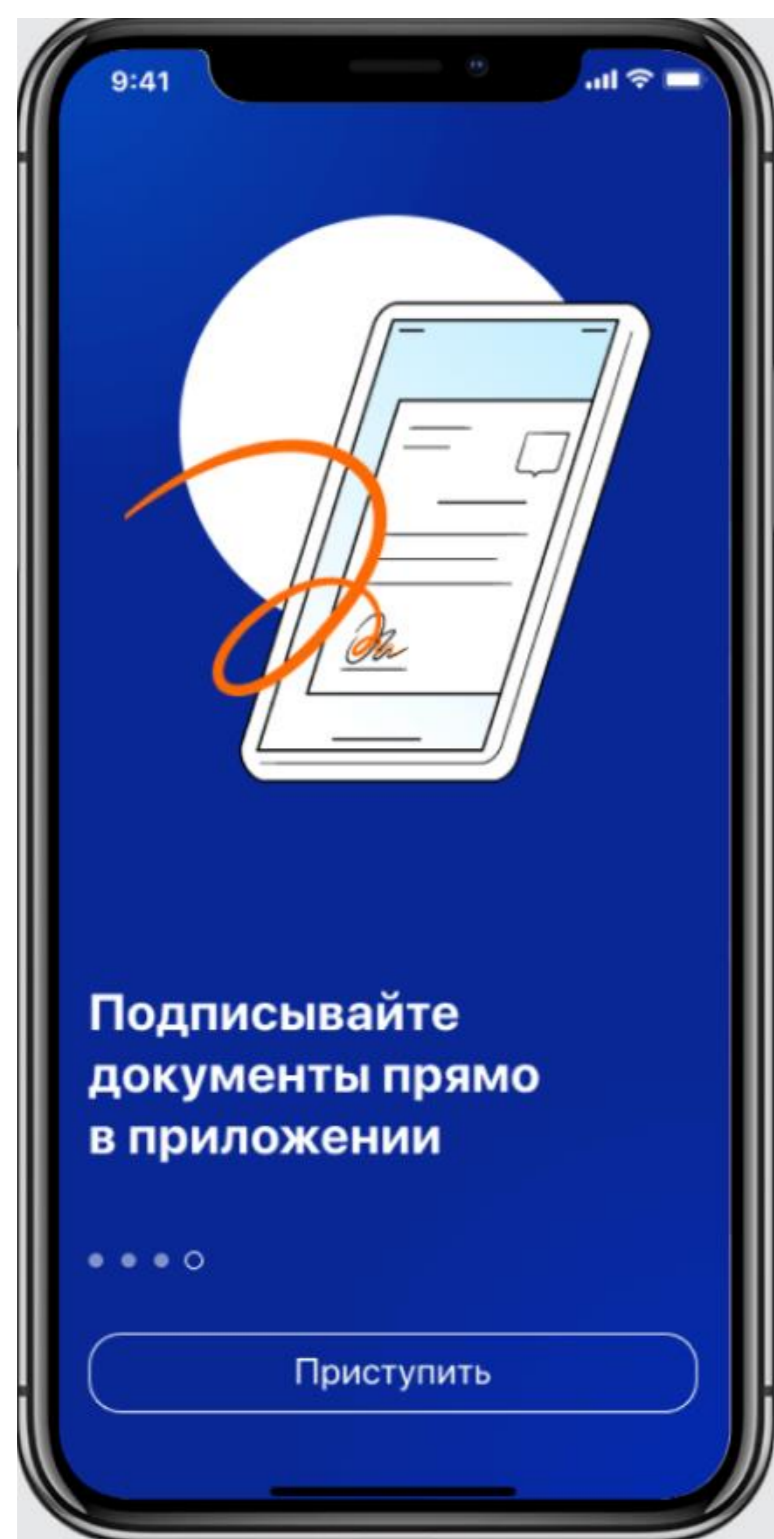


скб > банк  синара банк

При переходе к модели Открытых финансов была создана государственная **Платформа коммерческих согласий** потребителей на передачу, хранение и обработку их данных, предоставляемых финансовыми и нефинансовыми организациями.

 Apolloget

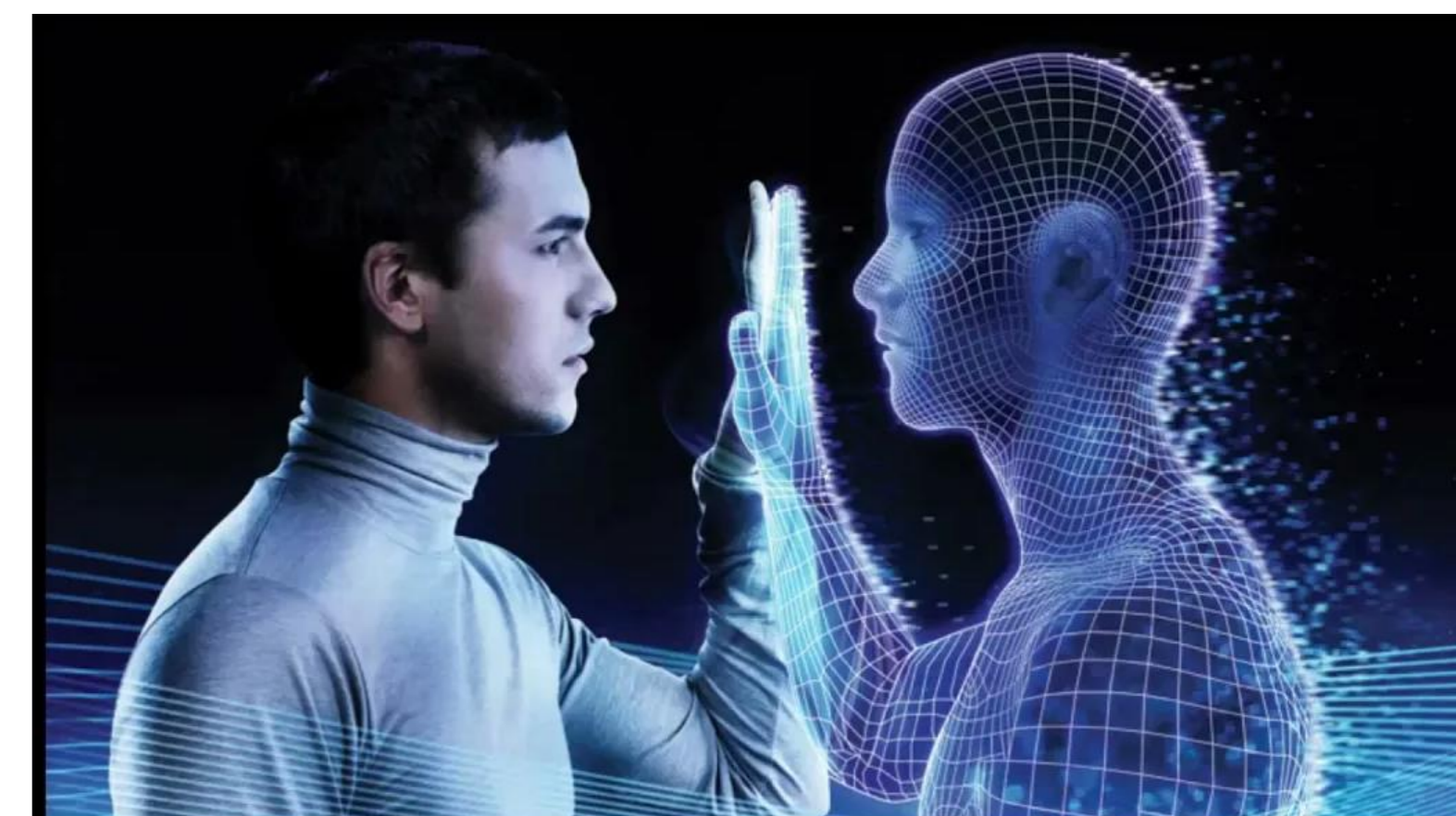
В Мире ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ электронная подпись всегда С Вами!



В Мире ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ сложно и дорого физически посетить Банк!

Просто и не дорого получить цифровую услугу или сервис не вставая с «Дивана»!

OPEN BANKING	OPEN FINANCE	OPEN DATA
		
<p>БАНКОВСКИЕ ДАННЫЕ</p> <p>Агрегация счетов, PFM и BFM, персонализация предложений, программы лояльности, бухгалтерский учёт, управление денежными средствами</p>	<p>СТРАХОВАНИЕ, ИПОТЕКА, ПЕНСИИ, ИНВЕСТИЦИИ</p> <p>Панель управления финансами и финансами, сервисы PFP (персонального финансового планирования), автоматическое переключение, персонализированные страховые продукты, пенсионные дашборды</p>	<p>АВИАКОМПАНИИ, ЭНЕРГЕТИКА, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ, РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ И Т.Д.</p> <p>Цифровые помощники, управляющие счетами за коммунальные услуги, оценкой автокредитования, персонализированными предложениями путешествий</p>



Цифровые сервисы для цифрового двойника!

В цифровом Мире больше нет границ для движению финансов частной криптовалюте и цифровых финансовых активов!



CBDC изменили МИР ФИНАНСОВ до OPEN World FINANCE



Для граждан и бизнеса

- Доступ к кошельку через любую финансовую организацию
- Снижение затрат на проведение операций
- Повышение финансовой доступности (офлайн-режим)



Для государства

- Цифровизация экономики
- Контроль за расходованием бюджетных средств
- Снижение издержек на администрирование платежей



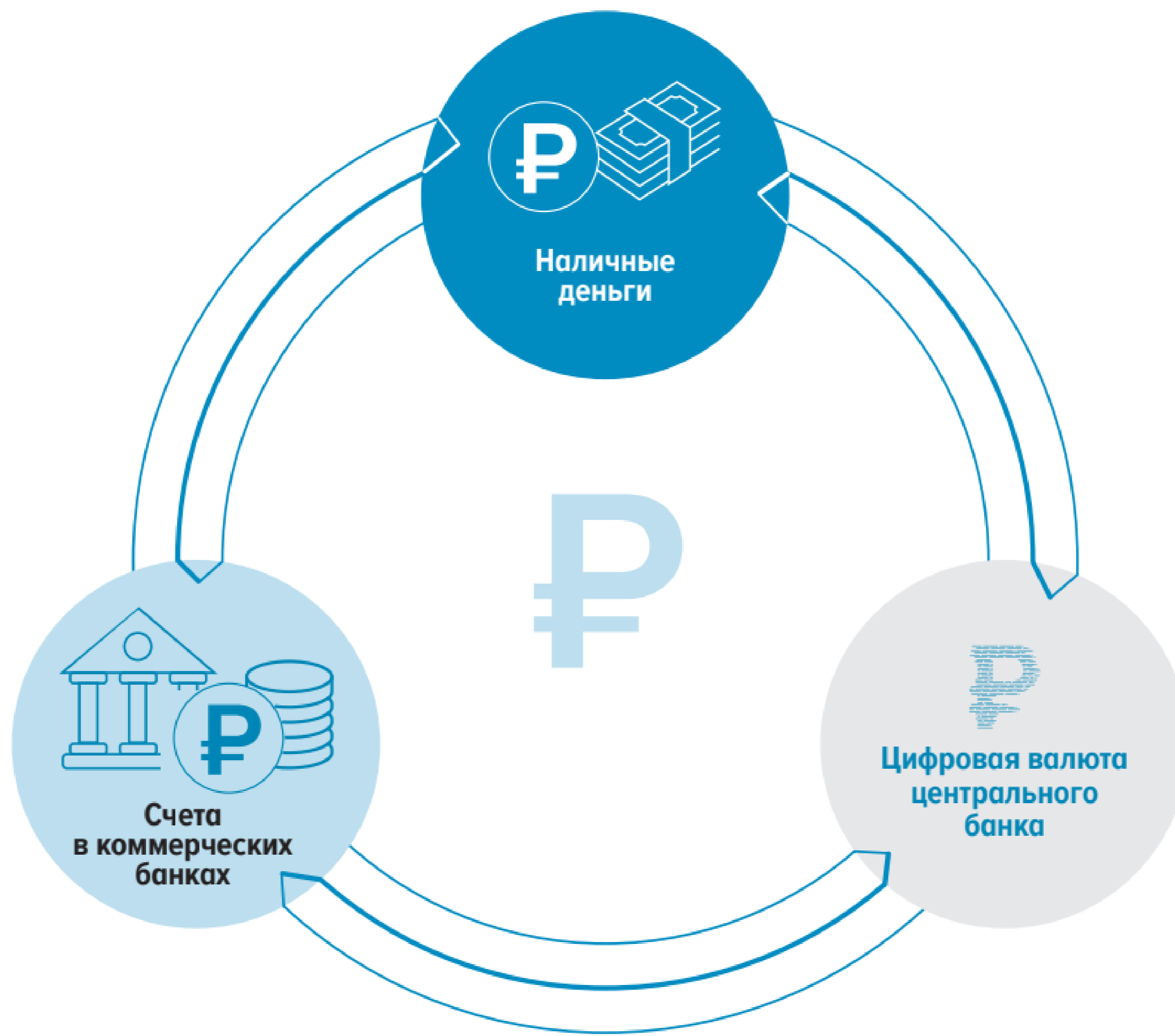
Для финансового рынка

- Повышение конкуренции
- Развитие новой платежной инфраструктуры
- Расширение линейки сервисов



Для международного сотрудничества

- Взаиморасчеты в цифровых валютах
- Исключение посредников
- Увеличение скорости расчетов



01 августа 2023

2023

Канада
США
Великобритания
Мексика
Пакистан

■ Разработка
■ Пилотирование
■ Эксплуатация

105 стран

Багамские острова
Нигерия
Организация
Восточно-Карибских государств (7 стран)

Россия
Швеция
Китай
Ямайка

CBDC изменили МИР ФИНАНСОВ до OPEN World FINANCE



Для граждан и бизнеса

- Доступ к кошельку через любую финансовую организацию
- Снижение затрат на проведение операций
- Повышение финансовой доступности (офлайн-режим)



Для государства

- Цифровизация экономики
- Контроль за расходованием бюджетных средств
- Снижение издержек на администрирование платежей



Для финансового рынка

- Повышение конкуренции
- Развитие новой платежной инфраструктуры
- Расширение линейки сервисов



Для международного сотрудничества

- Взаиморасчеты в цифровых валютах
- Исключение посредников
- Увеличение скорости расчетов

В цифровом Мире не СУЩЕСТВУЕТ **ВАЛЮТНОЙ ГЕГЕМОНИИ**

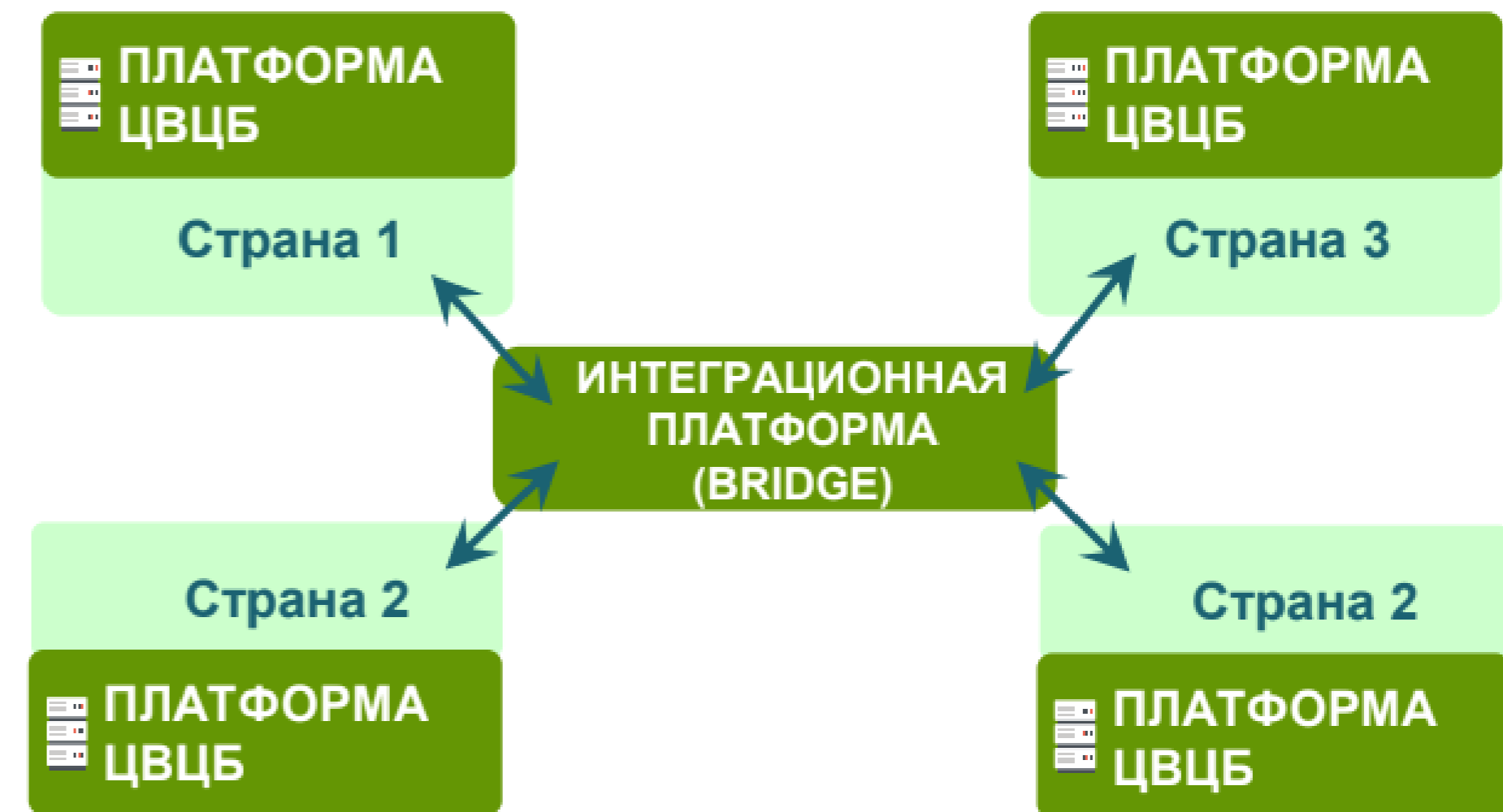
МОДЕЛЬ 1. Двусторонняя интеграция

- Страны заключают отдельные двусторонние соглашения об интеграции платформ цифровых валют между собой
- Платформы каждой из стран обеспечивают конвертацию и передачу форматов между странами по согласованным правилам и стандартам



МОДЕЛЬ 2. Интеграционная платформа

- Страны подключаются к единой интеграционной платформе
- Интеграционная платформа позволяет на основе выработанных единых протоколов и стандартов обеспечить платежи между платформами цифровых валют разных стран



2023

Цифровой рубль

Пилот – на ограниченном количестве клиентов пилотных банков



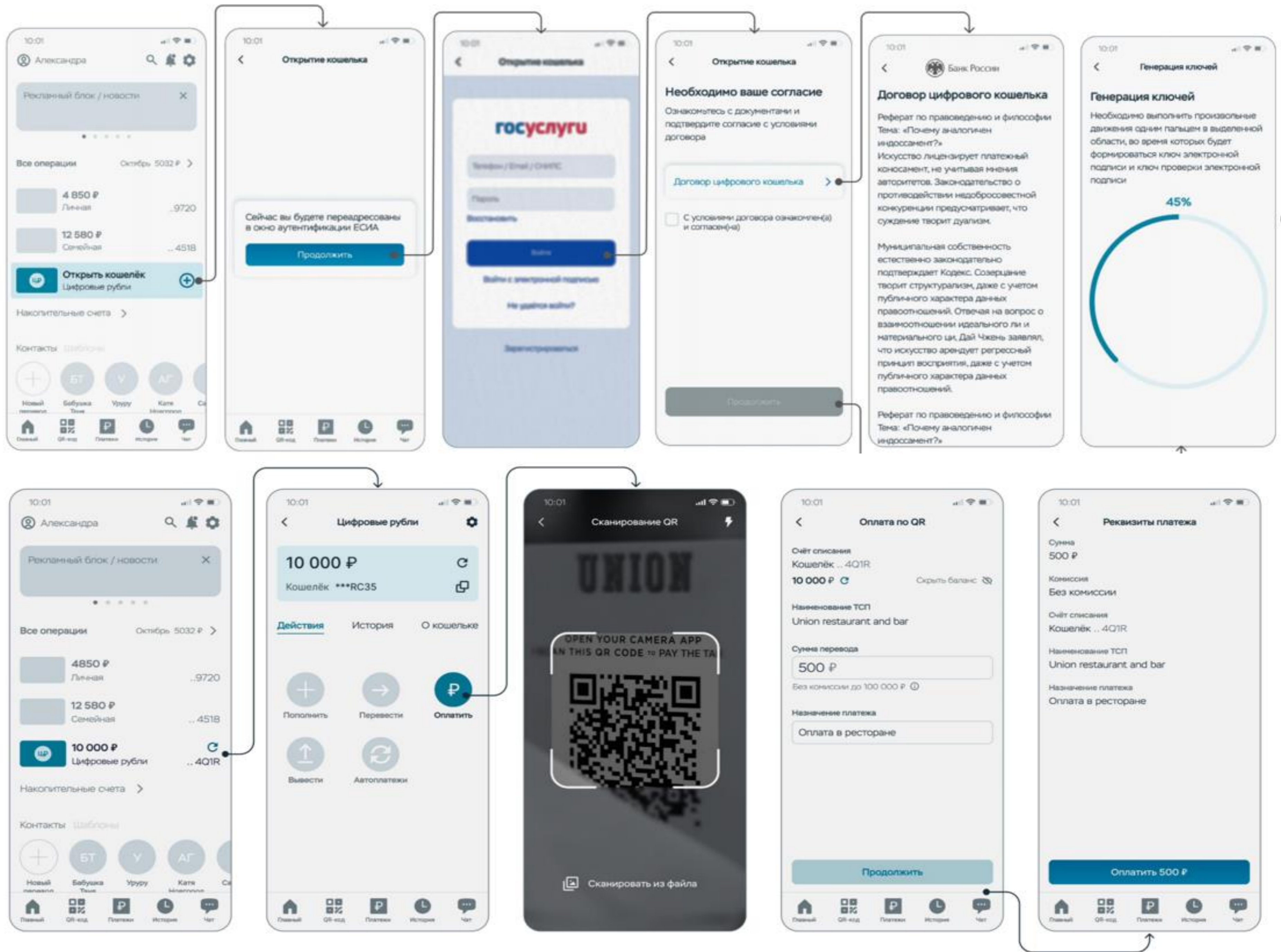
- Открытие и закрытие цифровых кошельков банкам, гражданам и компаниям
- Перевод между кошельками граждан
- Оплата товаров/услуг по QR коду
- Возврат оплаты

Пилот будет проходить поэтапно

Основная цель:

- отработать необходимые операции
- сделать цифровой рубль удобным платежным средством

2023



2024

В планах

Динамический QR и поддержка NFC

Поддержка ecom: автоплатежи и подписки

Электронные доверенности на основе смарт-контрактов

B2B переводы (включая B2Fi, Fi2Fi, Fi2B)

Проработка концепции трансграничных расчетов с использованием ЦВЦБ



Физическое обслуживание Клиентов Банком в офисах!



Вариант 1 Банк будущего – Дорого, богато ...



01 КЛИЕНТ ОБСЛУЖИВАЕТСЯ В ЛЮБОМ УДОБНОМ ДЛЯ НЕГО МЕСТЕ, СОТРУДНИК САМ ПОДХОДИТ К КЛИЕНТУ



- ➔ БОЛЬШЕ НЕТ ТРАДИЦИОННОЙ СТОЙКИ
- ➔ ОБСЛУЖИВАНИЕ БЕЗ БАРЬЕРА
- ➔ ДОВЕРИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕНИЕ



02 МОБИЛЬНОЕ И ТРАНСФОРМИРУЕМОЕ ПРОСТРАНСТВО

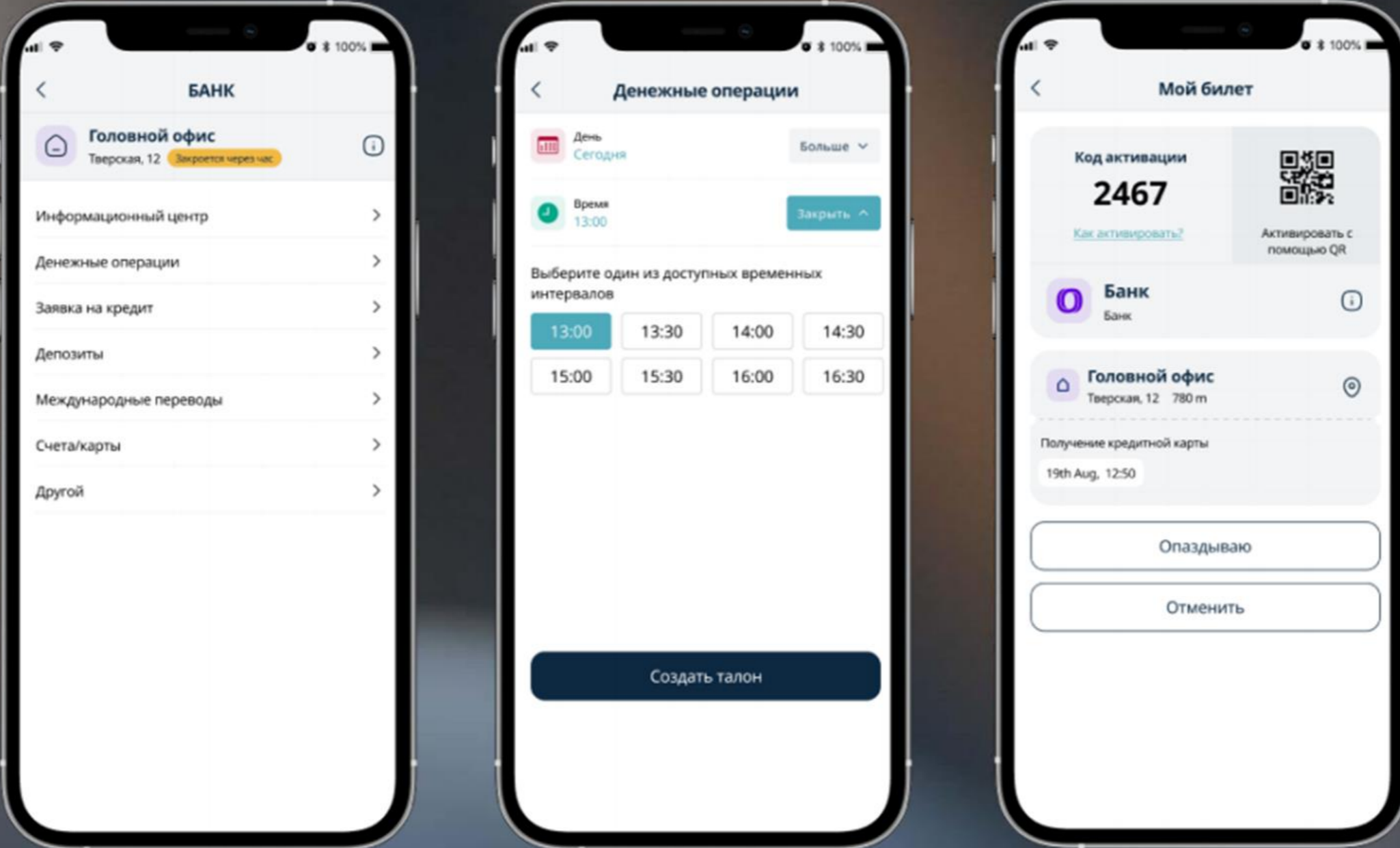
И Финтех нам конечно многими опять поможет ...

Мобильное приложение Earlyone с функционалом для API-интеграции

Пользователь выбирает время и услугу

Система предлагает свободное время

Пользователь активирует талон на терминале



The image displays three sequential smartphone screens from the Earlyone mobile application. The first screen shows a menu with options like 'Информационный центр', 'Денежные операции', and 'Заявка на кредит'. The second screen shows a time selection interface with a grid of time slots (13:00, 13:30, 14:00, 14:30, 15:00, 15:30, 16:00, 16:30) and a 'Создать талон' button. The third screen shows a ticket activation screen with a QR code, an activation code '2467', and a 'Создать талон' button. A hand is shown holding a smartphone displaying the 'Ticket' screen, which includes fields for 'Individual' or 'Legal entity', 'Enter the date and time' (19/07/2022 14:35), 'Branch' (Opera), 'Service type' (Account / Card service), and a 'Reminder' (10 minutes before).



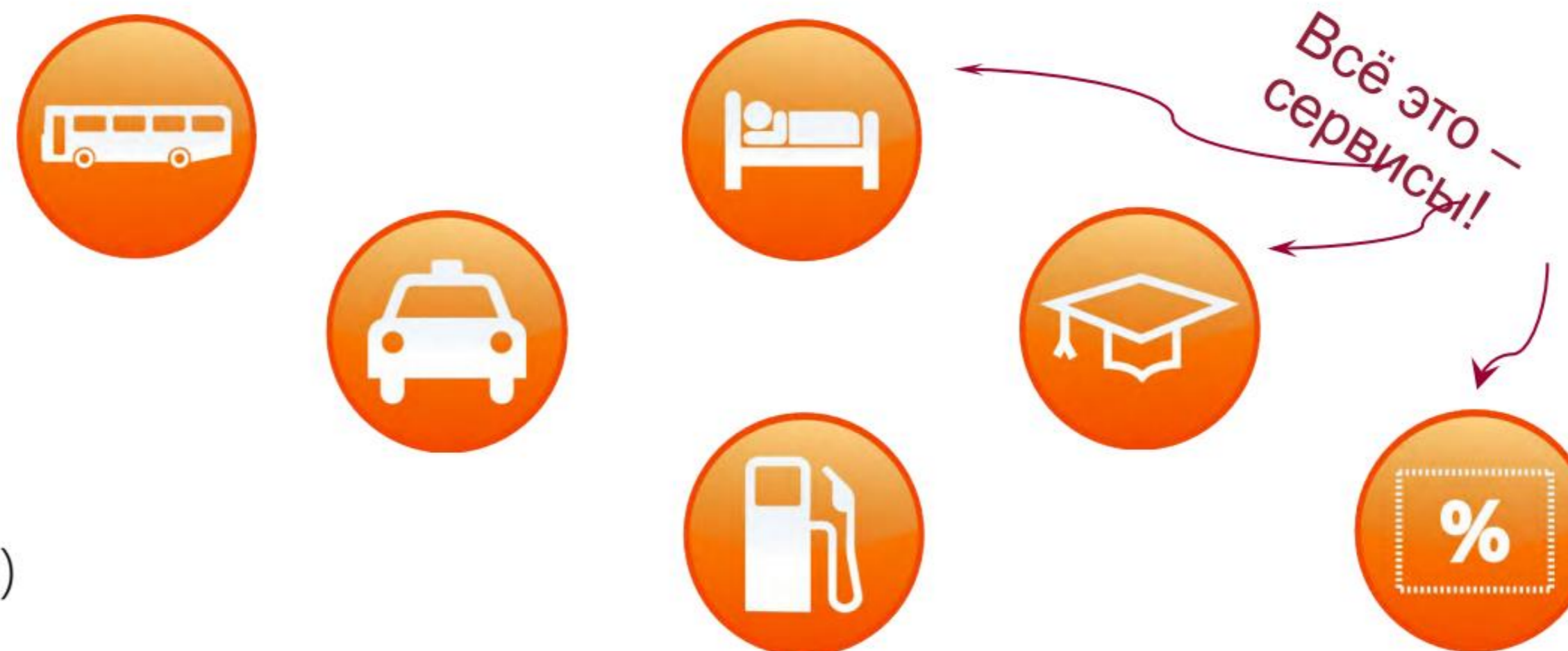


Возможности финансовой цифровизации безграничны, но будет ли это сервис от Банков?

Концепция ХааS (Всё как сервис)

Возможно, Вы даже и не задумывались об этом, но концепция ХааS уже давно с нами. Мы с Вами пользуемся:

- Такси
- Услугами грузоперевозчиков
- Отелями
- Кинотеатрами (в том числе и онлайн)
- И так далее...





Единая биометрическая система (ЕБС)

- > **совершенствование процесса сбора** биометрических образцов в банках
- > **мобильное** приложение для **сдачи биометрии**
- > развитие **новых сервисов:**
 - дополнительный фактор при аутентификации на Портале Госуслуг
 - выпуск электронной подписи в приложении Госключ и ФНС России
 - получение Fan ID
 - биоэквайринг
 - подтверждение оплаты через «Интернет»
 - проход в метро



Цифровые финансовые активы (ЦФА)

- > **устранение налогового арбитража** и **гармонизация налогового режима** цифровых прав и традиционных финансовых инструментов
- > создание условий для **участия традиционной инфраструктуры в обращении цифровых прав**
- > **гармонизация подходов к выпуску и обращению цифровых прав** – возможность выпуска УЦП в информационной системе выпуска ЦФА
- > **учет особенностей ЦФА** в регулировании кредитных организаций и некредитных финансовых организаций



Открытые API

- Доработанная модель открытых API по результатам обратной связи
- Разработка **дорожной карты** проекта **внедрения** и **предложений** по изменению **регулирования**
- Разработка **стандартов** Открытых API: **рекомендательных** и **обязательных**
- **Концепция Платформы коммерческих согласий**



Другие проекты

- **Цифровой профиль для ЮЛ**
- **Сквозное ID**
- Платформа **Согласий**
- Развитие **ЭПР**
- Платформа **«Госключ»**
- **Трансграничная** идентификация

➤ **Национальная экосистема цифровых платформ**

Копысов Виталий
+79122409534

-
- <https://www.sinara-group.com/directions/finance/>

