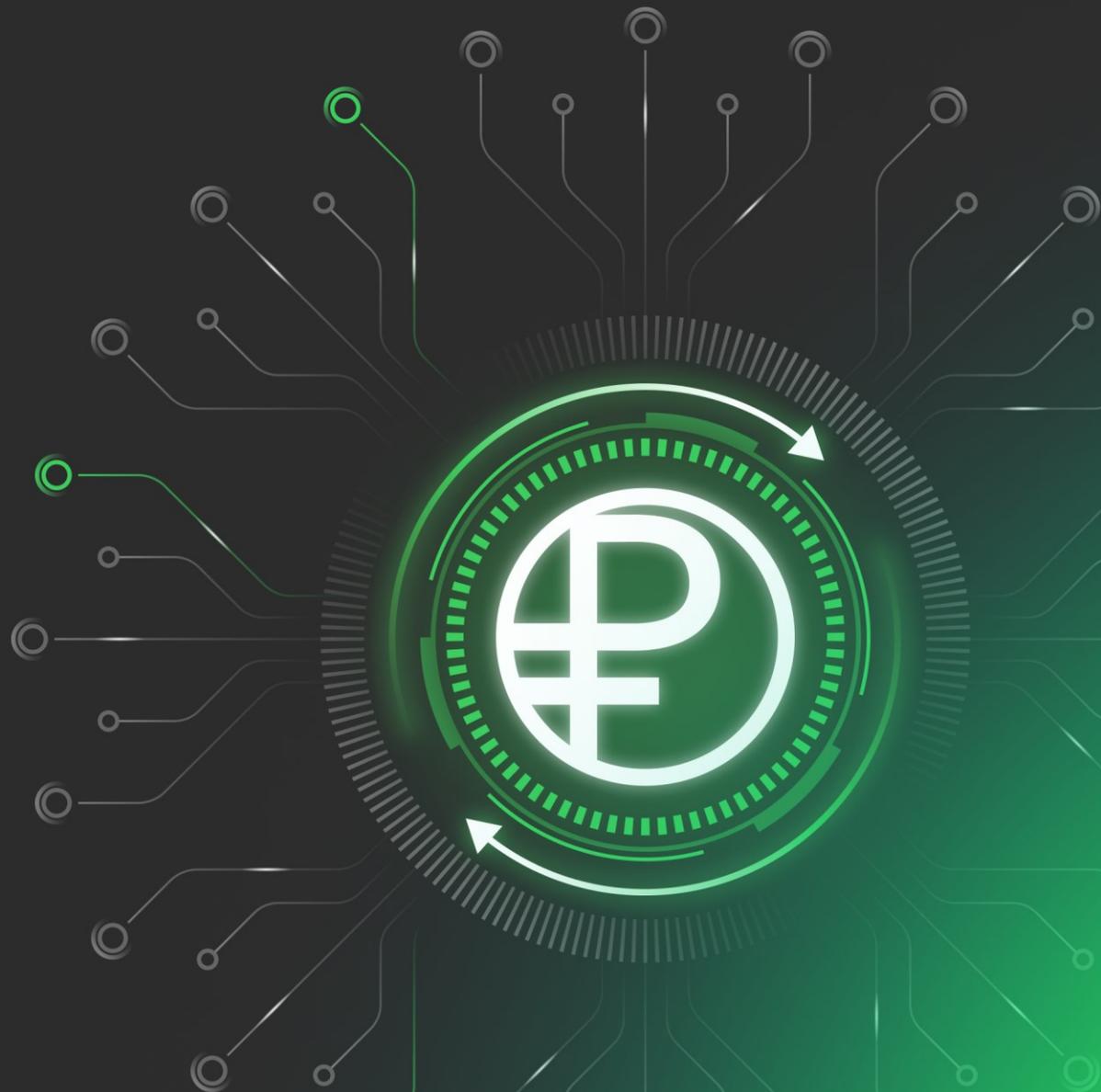


Февраль 2025

# Практический опыт внедрения Цифрового рубля





## Евгений Нырко

Директор департамента  
цифровых решений

# Презентовали решение по цифровому рублю Эльвире Набиуллиной

Продемонстрировали **RS-Digital Ruble**: сценарии работы с цифровым рублем в банк-клиенте Россельхозбанка с возможностью оплаты по универсальному QR-коду.



# Использование цифровых валют в мире

- Более 100 стран мира ведут работу по запуску цифровых валют
- Цифровая валюта Центробанка (CBDC) запущена в Нигерии, на Багамских островах и в семи странах Карибского бассейна
- Помимо России разработка и пилотирование цифровых валют ведётся Китае, Швеции, во Франции, в Канаде, Объединённых Арабских Эмиратах, Южной Корее, ЮАР, Уругвае, на Ямайке и др.
- CBDC может стать международным средством платежа для трансграничной сети и валютно-обменных операций



# Нормативно-правовые акты и стандарты по Цифровому рублю

**Федеральный закон от 24.07.2023 N339-ФЗ** «О внесении изменений в статьи 128 и 140 части первой, часть вторую и статьи 1128 и 1174 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации»

**Федеральный закон от 24.07.2023 N340-ФЗ** «О внесении изменений в отдельные законодательные Акты РФ»

**Федеральный Закон от 19.12.2023 N661-ФЗ** «О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации», вступает в силу 1 января 2025 г

**Положение 820-П от 03.08.2023г.**  
«О платформе Цифрового рубля»

**Положение 821-П от 17.08.2023г.**  
«О требованиях по обеспечению защиты информации и порядке осуществления ЦБ защиты информации при осуществлении переводов денежных средств»

**Положение 833-П от 07.12.2023г.**  
«О требованиях к обеспечению защиты информации для участников ПлЦР».

**Договор счета цифрового рубля между оператором платформы цифрового рубля и пользователем платформы цифрового рубля (ФЛ, ЮЛ)**  
(применяется с 01.01.2024)

**Стандарт платформы цифрового рубля «Порядок подключения участника платформы к платформе цифрового рубля»**  
версия 1.3 применяется с 01.03.2024

**Стандарт платформы цифрового рубля «Требования операционно-технологического взаимодействия на платформе цифрового рубля»**  
версия 1.0 применяется с 01.03.2024

**Стандарт платформы цифрового рубля «Требования и рекомендации к пользовательским интерфейсам при совершении операций с цифровым рублем»**  
версия 3.0 применяется с 01.01.2025

**Альбом электронных сообщений, используемых для взаимодействия субъектов платформы цифрового рубля.** Версия 2025.01 применяется с 01.01.2025, обновляется 2 раза в год

# Самое время начать внедрение Цифрового рубля

2021

Создание прототипа платформы цифрового рубля

2022

Тестирование прототипа платформы ЦР, разработка дорожной карты и законодательства для внедрения цифрового рубля

2023

Старт пилотирования операций с реальными цифровыми рублями с привлечением узкого круга клиентов 13 банков. Выход 339-ФЗ, 340-ФЗ, требования по ИБ, положения 833-П

2024

Подключение 2-й и 3й волны пилотных банков. Пилотирование операций C2C, C2B, B2B, QR-code, СИС

2027

До 1 июля 2027 года запуск во всех кредитных организациях

2026

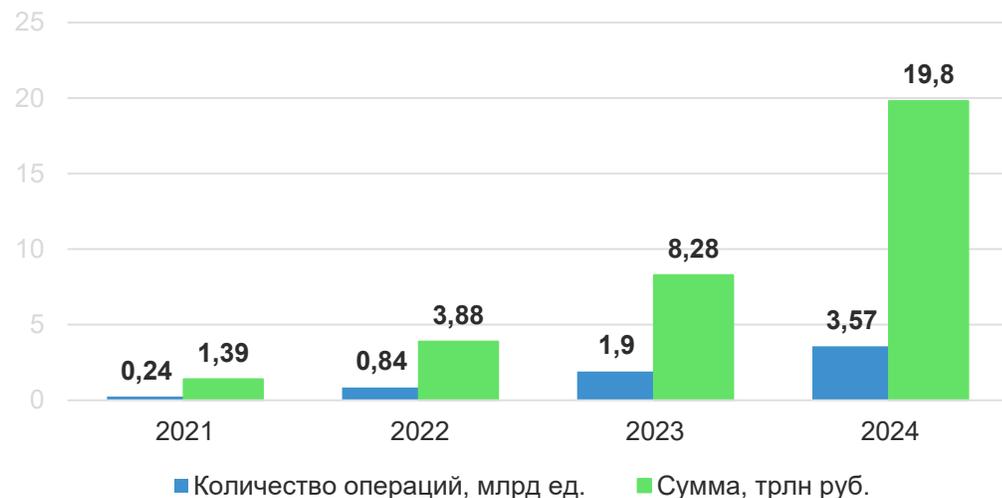
До 1 июля 2026 года запуск в банках с универсальной лицензией, подключение ТСП с оборотом более 20 млн рублей

2025

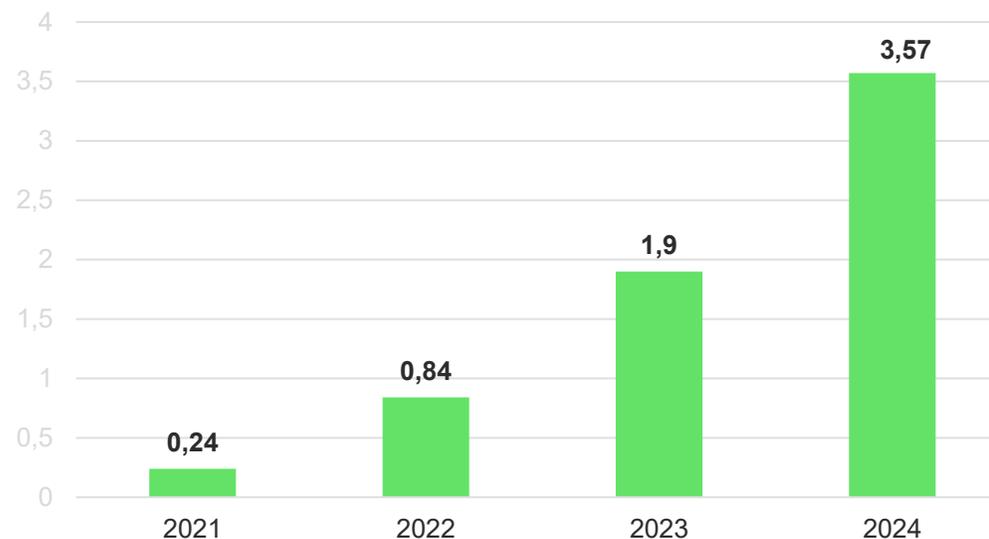
К 1 июля 2025 года запуск в крупнейших банках, подключение ТСП с оборотом более 30 млн рублей

# Аналогия с СБП, анализ объема переводов

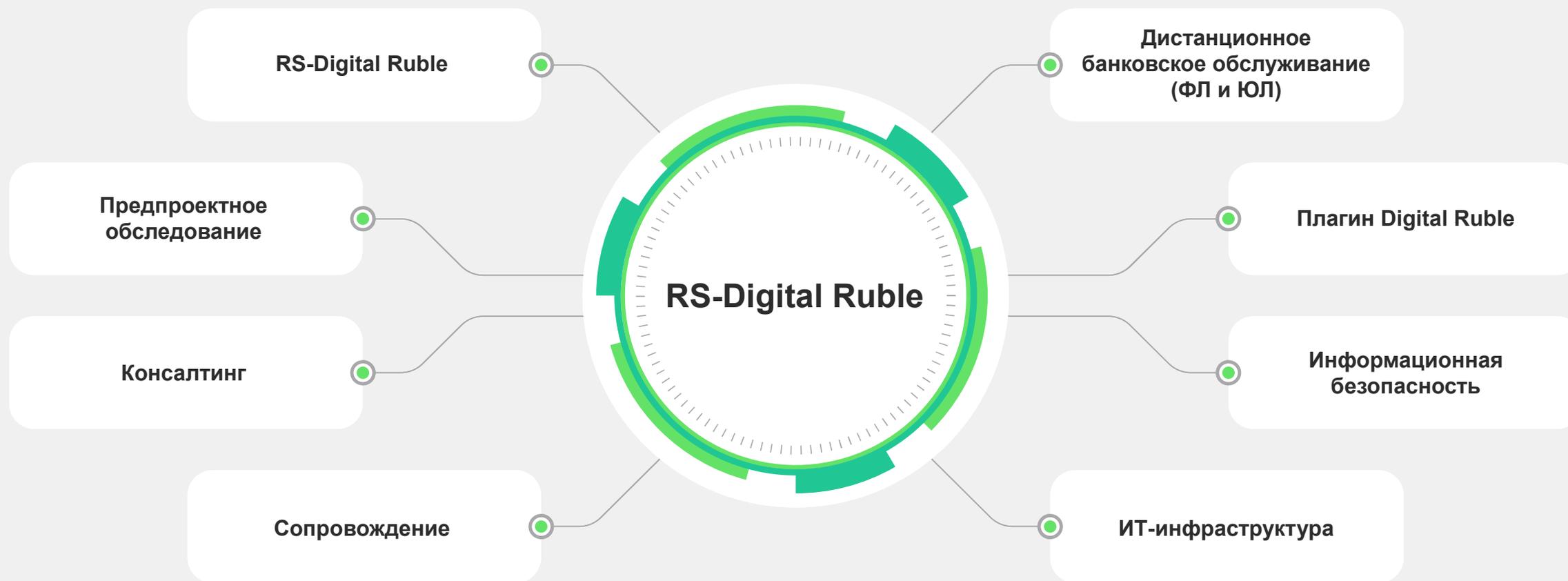
Среднее количество операций в сутки составило 39 млн, максимальное — 50 млн

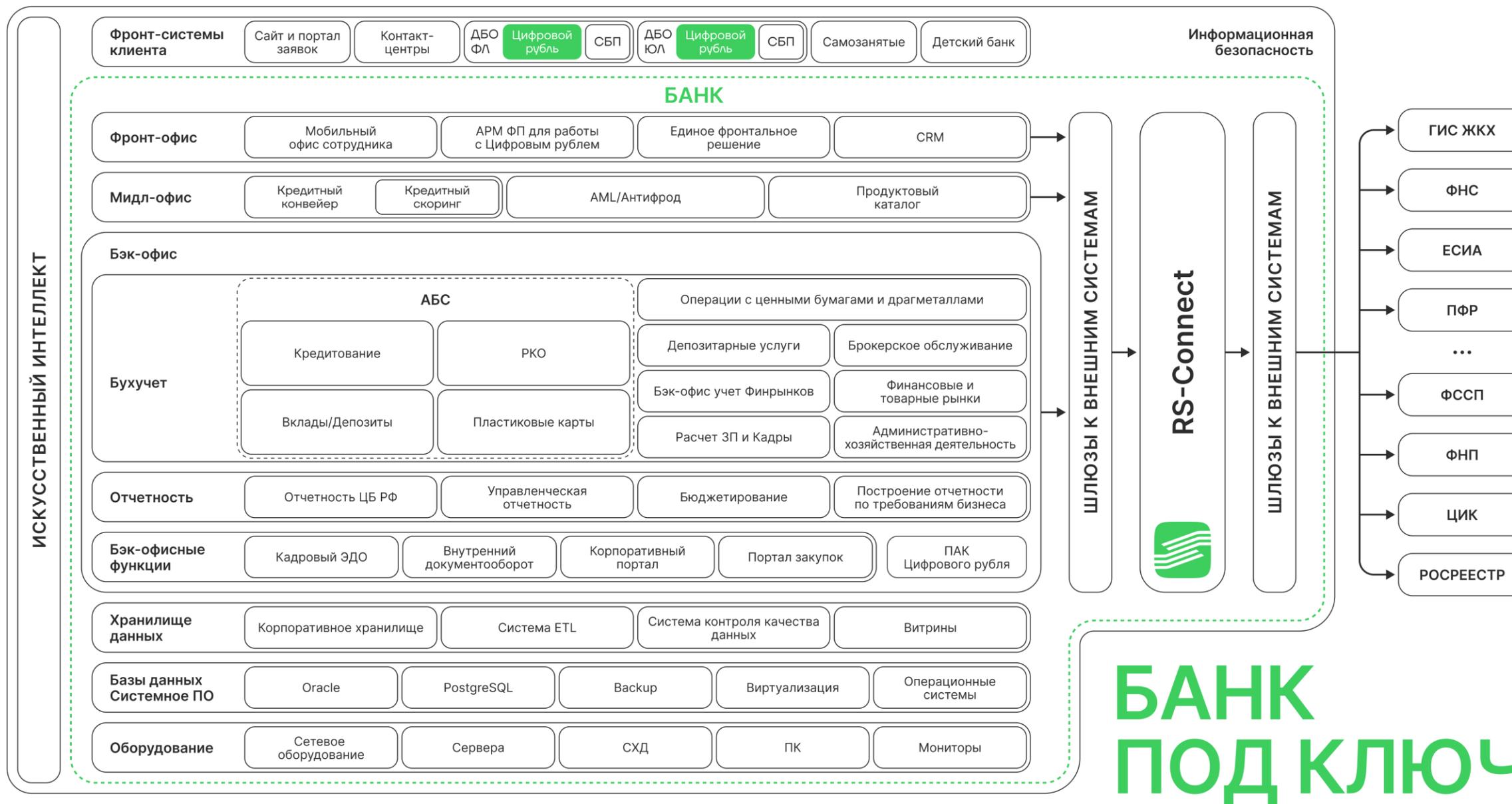


Количество переводов, млрд ед.



# RS-Digital Ruble: решение есть!





# Архитектура реализации ЦР



# Уровни взаимодействия

## Пакет «Личный консультант»

---

Консалтинг с рекомендациями, включая углубленный ликбез по требованиям информационной безопасности, оборудованию, построению архитектуры и ведению проекта с предварительной оценкой по проекту и потребностям в лицензировании.

## Пакет «Предпроект»

---

Создание SDD (предпроектное решение): Описание сути проекта, пользовательские и системные функции, архитектура HLДи интеграционные слои, нефункциональные требования, потребность в оборудовании и оценка проекта.

Проведение обследования, выработка общих требований на разработку ПО, составление сметы и предпроектной документации.

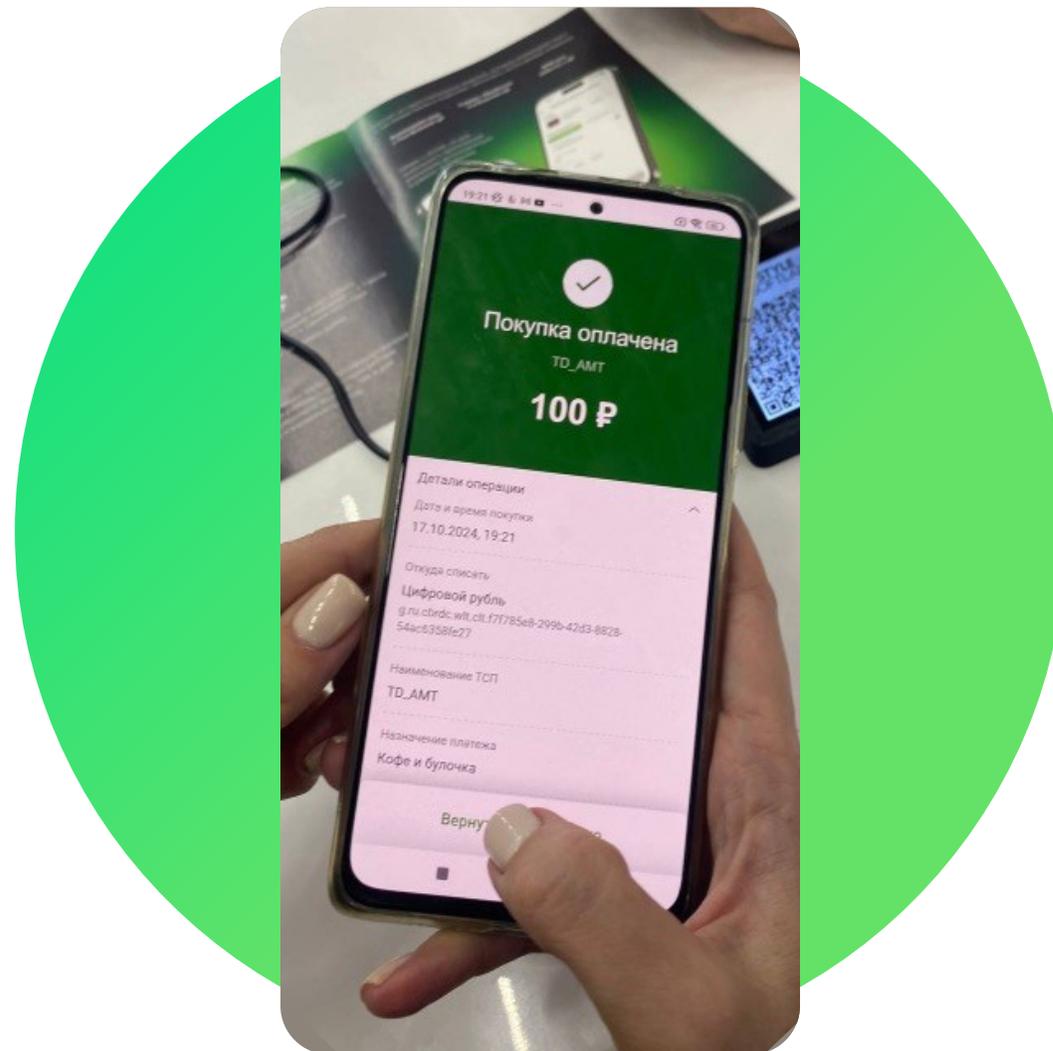
## Пакет «Генеральный подрядчик»

---

Комплексное ведение проекта: Консалтинг, предпроектное обследование, сопровождение на всех этапах и запуск в промышленную эксплуатацию.

# Сэкономьте на внедрении цифрового рубля

Выгодное предложение для  
участников форума, подробности  
на стенде 23-24





## Андрей Кузнецов

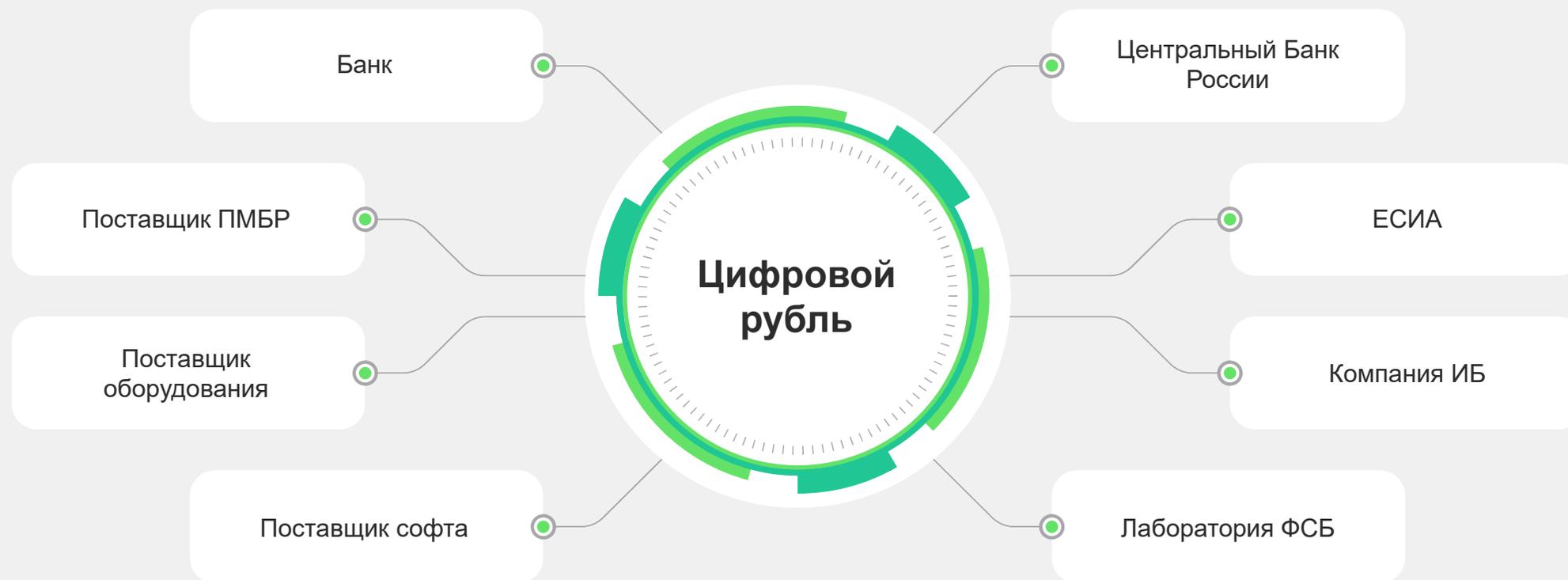
Лидер проекта  
Цифровой рубль



# Вызовы и решения в ходе проекта Цифрового рубля

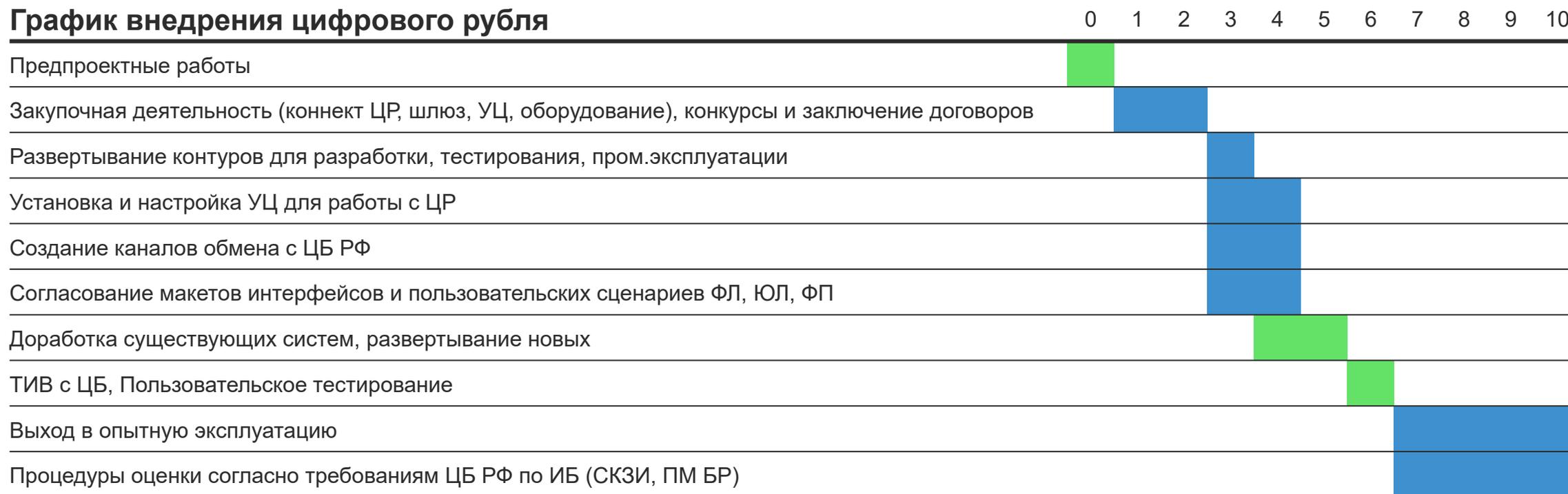
# Вызов №1: Сложная экосистема участников

Внедрение цифрового рубля — это сложный процесс, требующий согласованной работы множества участников как внутри организации, так и во внешней среде.



# Вызов №2: Планы, их объёмы, гибкость и адаптация

**График внедрения цифрового рубля**



# Вызов №3: Сроки, поставки и оборудование

- Санкции привели к прекращению поставок необходимого оборудования из-за границы.
- Остановка производства определенного оборудования, которое используется в инфраструктуре банка.
- На фоне общего тренда к импортозамещению спрос на отечественное оборудование значительно возрос, что привело к увеличению сроков поставок.

## На сегодняшний день

6

Вендоры  
решений  
прикладного  
ПО

2

Вендоры  
решений  
по ИБ

1

Поставщик  
ТШ КБР

218

Количество банков  
с универсальной  
лицензией

Срок запуска  
**01.07.2026**

# Вызов 4. Динамичное развитие и адаптация к изменениям

- Регулярное обновление Альбома форматов требует пересмотра текущих решений и переработки процессов.
- Прохождение ТИВ и пользовательского тестирования: После каждого обновления необходимо проходить ТИВ и пользовательское тестирование с ЦБ для проверки соответствия новым требованиям.

Сейчас



**АФ 2025.01 – готово**

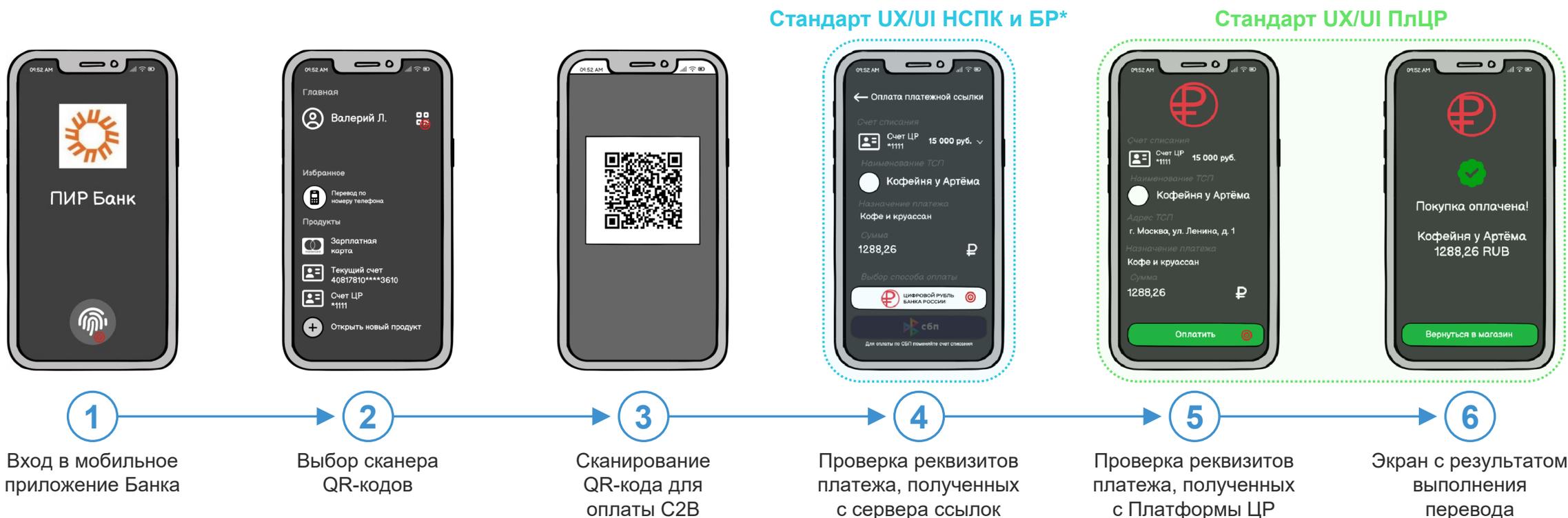
Июль 2025



**АФ 2025.07 – в работе**

Доработки для СФМ,  
аресты/ограничения  
115-ФЗ – ПОД/ФТ  
161-ФЗ и 6928-У – Антифрод

# Автоматизация процесса оплаты С2В по технологии «Универсальный QR»



\*Требования к экрану должны быть синхронизированы в стандарте НСПК и ЦР

# Два пути решения

01

Внутренняя  
команда

Нужен постоянный ресурс на стороне организации для доработок и обновления продукта.

02

Внешний  
подрядчик

Получение новых изменений в составе готовых продуктов

## **R-Style Softlab**

- берёт на себя риски по объему изменений;
- фиксирует стоимость сопровождения вне зависимости от объема изменений.

# Плагин RS-Digital Ruble

Плагин RS-Digital Ruble встраивается как SDK внутри мобильного приложения Банка. Функционал используется разработчиками для реализации процессов «Цифровой рубль» в мобильном приложении.

## Что входит в плагин:

- Формирование XML, шифрование и сжатие сообщений по требованиям ПлЦР
- Обработка входящих сообщений и уведомлений от ПлЦР
- Сценарии ФЛ по альбому форматов 2025.01
- Сценарии ЮЛ по альбому форматов 2025.01
- Методы для работы с сертификатами и хранилищем сертификатов
- Базовые методы для работы с ПМ БР



+7 (495) 796-93-10

[sales@softlab.ru](mailto:sales@softlab.ru)



**R-STYLE**  
**SOFTLAB**

117647, Российская Федерация,  
г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 125А, 6 этаж

---

[softlab.ru](http://softlab.ru)