

BRICS PAY

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ВИДЕНИЕ / HELICOPTER VIEW

ОГЛАВЛЕНИЕ

КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ	1
ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ	2
Этап 1: Заложение основ (2018–2024).....	2
Этап 2: Запуск и масштабирование (2025–2027).....	4
Этап 3: Переход к суверенным цифровым финансовым системам (2027–2030).....	8
Этап 4: Глобальная экосистема (2030 и далее).....	10
ФИЛОСОФИЯ ПРОЕКТА	11

КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ

BRICS Pay — это децентрализованная система цифровых платежей, разрабатываемая для упрощения расчетов между странами. BRICS Pay призван обеспечить платежи между компаниями и людьми из разных стран в масштабе BRICS+, позволяя безопасно и беспрепятственно совершать и получать платежи в национальных валютах.

Цель BRICS Pay — содействовать бесперебойным транзакциям и укреплять сотрудничество между странами БРИКС+, гарантируя, что платежные решения BRICS Pay отвечают современным потребностям партнеров и обеспечивают высокий стандарт безопасности.

Миссия BRICS Pay — объединить различные страны и людей, предоставляя бесперебойные, быстрые, безопасные и доступные платежные решения по всему миру.

BRICS Pay — это стратегическая инфраструктура для построения децентрализованной, устойчивой и инклюзивной финансовой системы в странах БРИКС+ и дружественных государствах. Проект разрабатывается в рамках Делового совета БРИКС и соответствует Целям устойчивого развития ООН, включая финансовую доступность (SDG 8, SDG 10), инновации (SDG 9) и борьбу с нищетой и голодом (SDG 1, SDG 2).

Наши технологии создают альтернативную, интероперабельную и регуляторно-ответственную платёжную экосистему, обеспечивающую:

- Расчёты в национальных валютах и цифровых активах.
- Дополняющую альтернативу доминирующим валютам и централизованным системам.
- Финансовую инклюзивность и устойчивость в условиях геополитической турбулентности.
- Сотрудничество с международными и национальными платёжными системами, с построением платёжных шлюзов для улучшения финансовой связанности разных стран.
- Равный доступ к финансовым услугам и технологиям для всех стран и людей, предоставляя каждому возможность раскрыть свой потенциал.

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ

Этап 1: Заложение основ (2018–2024)

Цель: Доказать жизнеспособность и получить международное признание.

Ключевые задачи:

- Разработка концепции, принципов и архитектуры проекта BRICS Pay.
- Официальное одобрение проекта Деловым советом БРИКС (в Годовом отчёте Делового совета БРИКС 2024 года).
- Разработка и патентование ключевых технологий:
 - Разработка и апробация платёжного процессинга.
 - Патент № 2824341: выбор платёжной системы в приложении.
 - Патент № 2801424: оплата по QR без интернета.
 - Запуск пилота C2B (Consumer-to-Business) на Деловом форуме БРИКС (5000+ регистраций).
 - Создание платёжных шлюзов в ОАЭ и Гонконге для B2B-расчётов.
 - Разработка DCMS (Decentralized Cross-border Messaging System) — аналога SWIFT без единого центра.

Партнёры:

- Деловой совет БРИКС — стратегический координатор.
- Российские и международные технологические компании — разработка.
- Консорциум Центра технологий распределённых реестров СПбГУ.
- Банки и платёжные провайдеры — запуск шлюзов.

Продукты:

- Процессинг BRICS Pay — прошел испытания на рынке и регуляторную песочницу Банка России в рамках проекта Joys Digital.
- Разработаны и протестированы базовые технологии — получены патенты на изобретения.
- Консенсус стран БРИКС — BRICS Pay вошел в годовой отчет Делового совета БРИКС в согласованной части.
- Демонстратор технологий BRICS Pay (MVP) — успешно проведена демонстрация технологий розничных платежей BRICS Pay в октябре 2024 года на Деловом форуме БРИКС в Москве.

BRICS Pay является официальным проектом Делового совета БРИКС. Консенсус по проекту был достигнут в 2024 году на уровне рабочих групп Делового совета БРИКС и отражен в [Годовом отчете](#) за 2024 год, подписанном девятью странами-участницами (Рисунок 1). При этом проект не имеет определенной государственной принадлежности, не носит политических смыслов и не направлен против существующих платежной инфраструктуры и финансовой системы.

На Деловом форуме БРИКС, прошедшем 17-18 октября 2024 года в Москве участники имели возможность протестировать систему в реальных условиях. Каждому зарегистрированному участнику была выдана промо-карта с одноразовым QR-кодом для пополнения кошелька в приложении BRICS Pay (Рисунок 2). Далее пользователи, участники Делового форум БРИКС могли использовать приложение BRICS Pay для последующей оплаты в точках продаж в Центре международной торговли (ЦМТ), подключенных к системе. Это позволило продемонстрировать функциональность BRICS Pay и ее простоту использования.



Рисунок 1. Годовой отчет 2023/2024 Делового совета БРИКС.

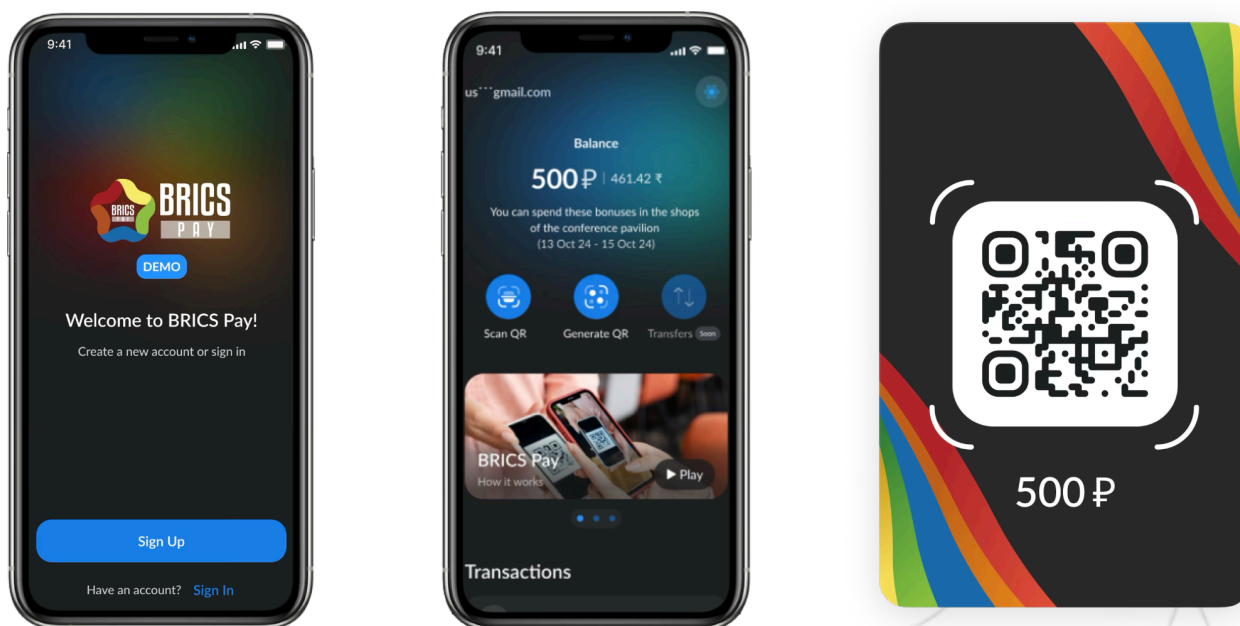


Рисунок 2. Демонстратор технологий BRICS Pay.

Этап 2: Запуск и масштабирование (2025–2027)

Цель: Стать операционной альтернативой для международных расчётов.

Ключевые задачи:

- Формирование Консорциума BRICS Pay по принципам децентрализованной автономной организации (DAO) для реализаций целей и задач BRICS Pay.
- Разработка BRICS Pay C2B:
 - Доработка процессинга.
 - Интеграция с финансовой инфраструктурой.
 - Интеграция с платежной инфраструктурой.
 - Разработка пользовательских приложений.
- Запуск BRICS Pay C2B в России (октябрь 2025):
 - Сервис для туристов из стран БРИКС+ оплачивать по QR с помощью Visa/Mastercard.
 - Интеграция со стандартом Системы быстрых платежей (НСПК).
 - Интеграция со стандартом MultiQR (Консорциум банков, СБЕР).
- Расширение C2B за рубежом:
 - Подключение национальных платежных систем на базе банковских карт и систем быстрых платежей на основе QR-платежей.
 - Подключение стран преимущественного туризма: Турция, ОАЭ, Египет, Мальдивы, Тайланд.
 - Страны Центральной Азии.
 - Страны БРИКС+.
- Запуск BRICS Pay B2B:
 - Многосторонний неттинг в национальных валютах.
 - Временное использование USDT как моста.
 - Развёртывание DCMS в 5+ странах по принципу фрактальной сети.
- Запуск BRICS Pay Wallet:
 - Некастодиальный DeFi-кошелёк с поддержкой 600+ цифровых активов.
 - OTC-обмен с фиатными шлюзами.

Партнёры:

- Центральные банки БРИКС+ — Банк России, Нацбанк РБ, Нацбанк КР и др. для общей координации и согласования.
- Банки БРИКС+ — банки, НКО/РНКО, EMI, MSO и платежные системы стран БРИКС+.
- Правительства БРИКС+ и туристические хабы — внедрение C2B для путешественников.
- Кripto-провайдеры — on-ramp/off-ramp.
- Консорциум BRICS Pay — развитие и координация проекта.

Продукты:

- BRICS Pay C2B — розничные платежи для путешественников.

- BRICS Pay B2B — b2b расчеты на классической инфраструктуре
- BRICS DCMS — замена SWIFT.
- BRICS Pay Wallet — DeFi некастодиальный кошелек с сервисами обмена криптовалют и фиатного шлюза, а также платежей.
- Digital Bank NEXA — цифровой банк, АБС, ДБО.
- BRICS Loyalty — сквозная система лояльности путешественников, White Label решение для локальных систем лояльности.

Для высокой скорости запуска и легкого масштабирования проекта используется уже существующая инфраструктура, так как развертывание новых сетей и/или стандартов займет длительное время и существенные инвестиции. В странах БРИКС существуют как национальные, так и частные платежные системы, которые будут включены в глобальную инфраструктуру расчетов BRICS Pay благодаря созданию платежных шлюзов. Новые решения органично встраиваются в существующую платежную инфраструктуру и не требуют новых капиталоемких доработок и модернизацию банковских систем.

Одновременно с этим в платежный контур включаются новые инструменты и механизмы расчетов, лежащих за пределами традиционной банковской инфраструктуры. После запуска и начала промышленной эксплуатации системы BRICS Pay в России мы готовы передать на коммерческих условиях (в том числе на условиях Joint Venture) эквайринговый процессинг BRICS Pay в каждую страну-партнер в виде исходного кода для полного технологического и операционного контроля в пределах национальных границ.

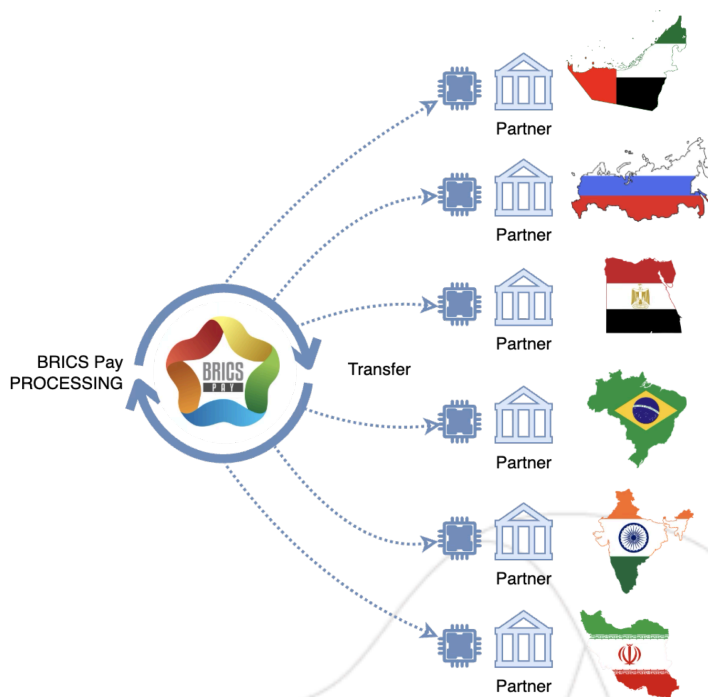


Рисунок 3. Распределенный эквайринг.

Реализация BRICS Pay для B2B расчетов на данном этапе обеспечивается путем создания распределенных сетей передачи платежной информации - Децентрализованной системы межбанковских финансовых сообщений DCMS. Базовая фрактальная топология системы дает высокий уровень децентрализации и представляет собой математический граф (Рисунок 4) с мостами в

существующую платёжную инфраструктуру (Рисунок 5). Участники расчетной системы могут быть связанными с разными вершинами (узлами) расчетов. Такие подсистемы (подграфы) представляют собой существующие или перспективные платежные системы. Подобная архитектура BRICS Pay обеспечивает высокую скорость развертывания, масштабируемость и интероперабельность. BRICS Pay также способен работать как с публичными, так и с приватными блокчейн-сетями и может обеспечивать расчеты в любых ликвидных цифровых активах.

Таким образом, на данном этапе создаются отдельные, работающие, коммерчески прибыльные элементы распределенной (децентрализованной) но при этом связанной платежной инфраструктуры которые на последующих этапах развития BRICS Pay будут объединяться в глобальную платежную инфраструктуру.

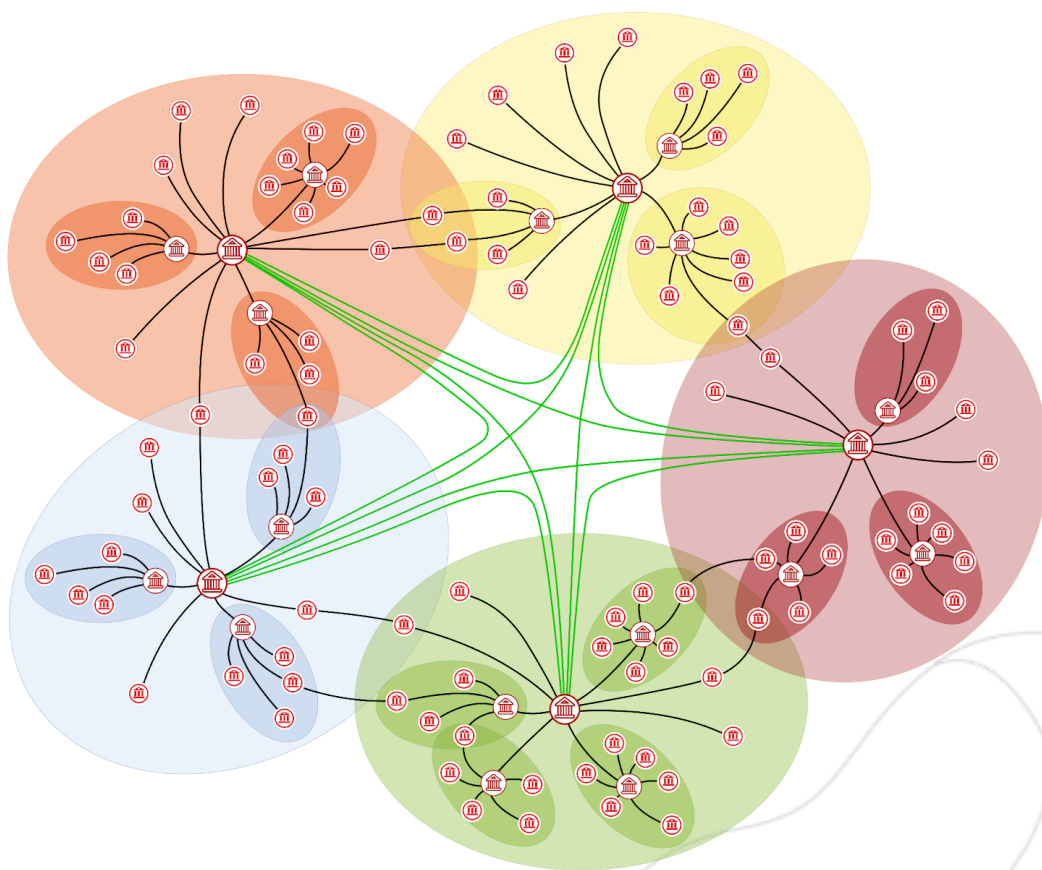


Рисунок 4. Концепция архитектуры DCMS по странам.

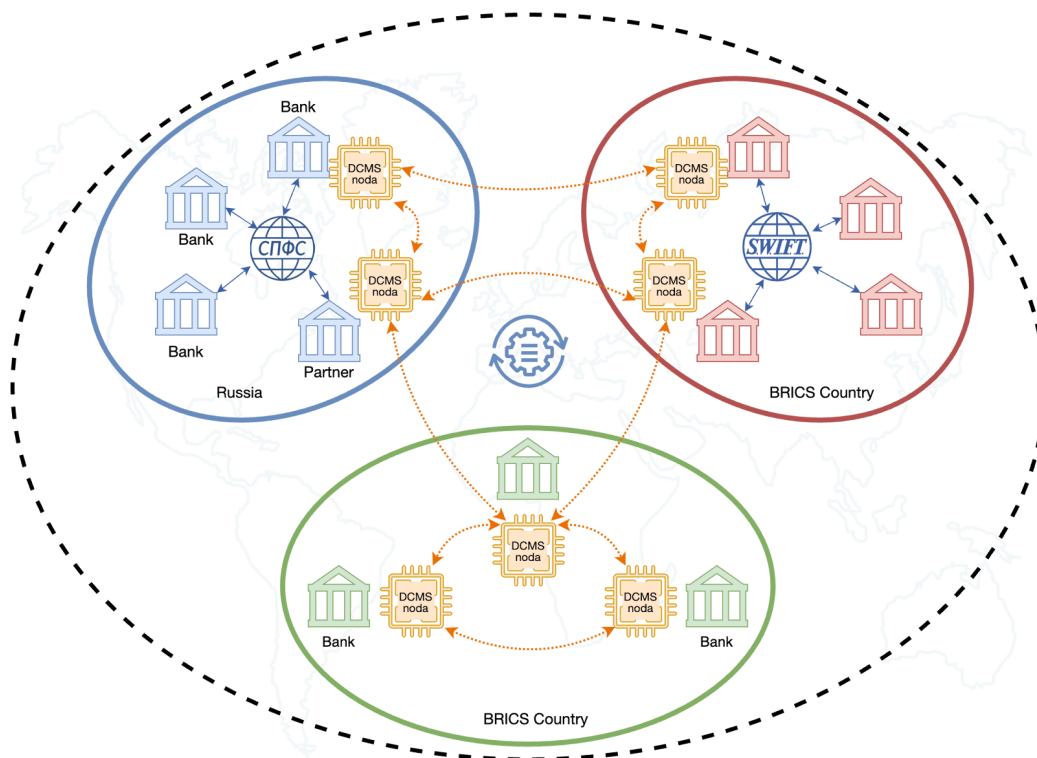


Рисунок 5. Интерконнекторы DCMS.

Этап 3: ПЕРЕХОД К СУВЕРЕННЫМ ЦИФРОВЫМ ФИНАНСОВЫМ СИСТЕМАМ (2028–2030)

Цель: Стать международной системой расчетов.

Ключевые задачи:

- Уход от стейблкоинов (USDT):
 - Запуск пилотов с цифровыми национальными валютами.
 - Создание универсальной единицы расчетов БРИКС (кандидаты - BRICS Unit, "Товарные жгуты", токенизированная энергия и пр.).
- Экспорт технологии:
 - Помощь странам, не имеющим собственных решений, в создании национальных платежных систем (в том числе CBDC) на базе технологий BRICS Pay.
 - Соединение национальных платежных инфраструктур через платежные шлюзы по принципу «многие ко многим».
 - Интеграция с CBDC.
 - Достижение бесшовной международной интероперабельности расчетов.

Партнёры:

- Центральные банки БРИКС+ — выпуск и управление CBDC.

- ### Продукты:

- Национальные цифровые платежные системы
- Элементы национальных цифровых финансовых систем

Подавляющее большинство стран не имеют собственных разработок и технологий для реализации проектов национальных платежных систем и/или CBDC. На базе ранее представленных решений, а также решений наших партнеров мы предлагаем создать для стран их системы цифровых валют центральных банков (Рисунок 6) и шлюзовать их мостами между собой. Архитектура предлагаемых решений позволяет обращаться любой цифровой валюте какая бы ее сущность не была в итоге выбрана.

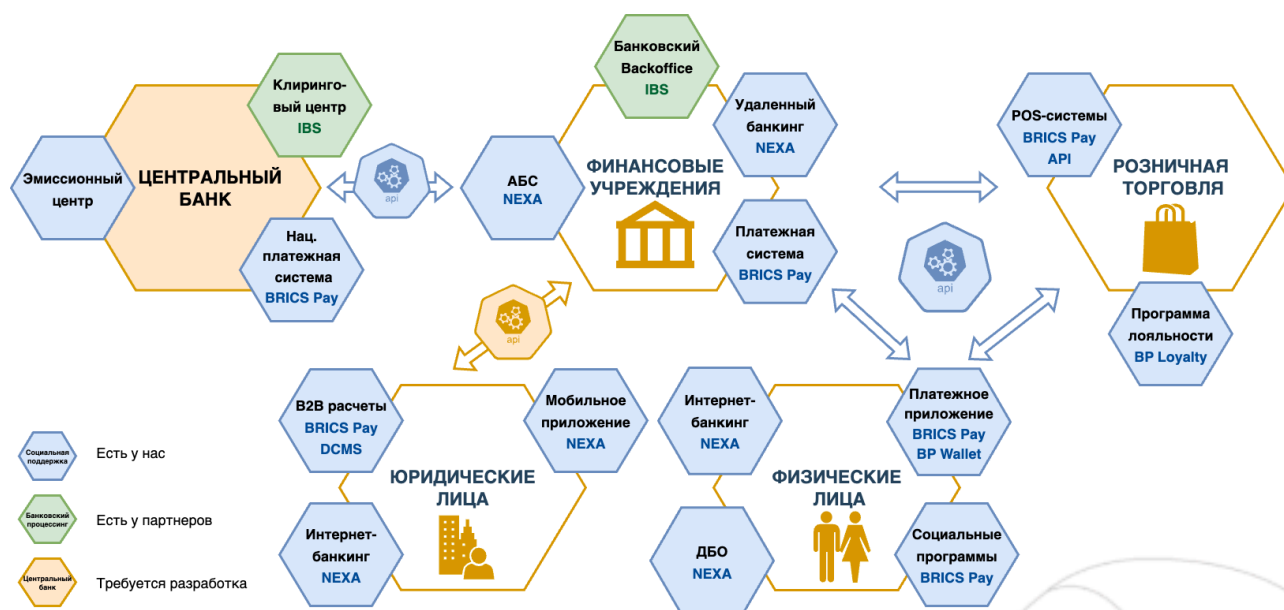


Рисунок 6. Национальная платежная система на основе CBDC

Для реализации стратегии развития альтернативной финансовой системы планируется создать Think Tank BRICS Pay, архитектура и принцип работы которого указан на Рисунке 7.

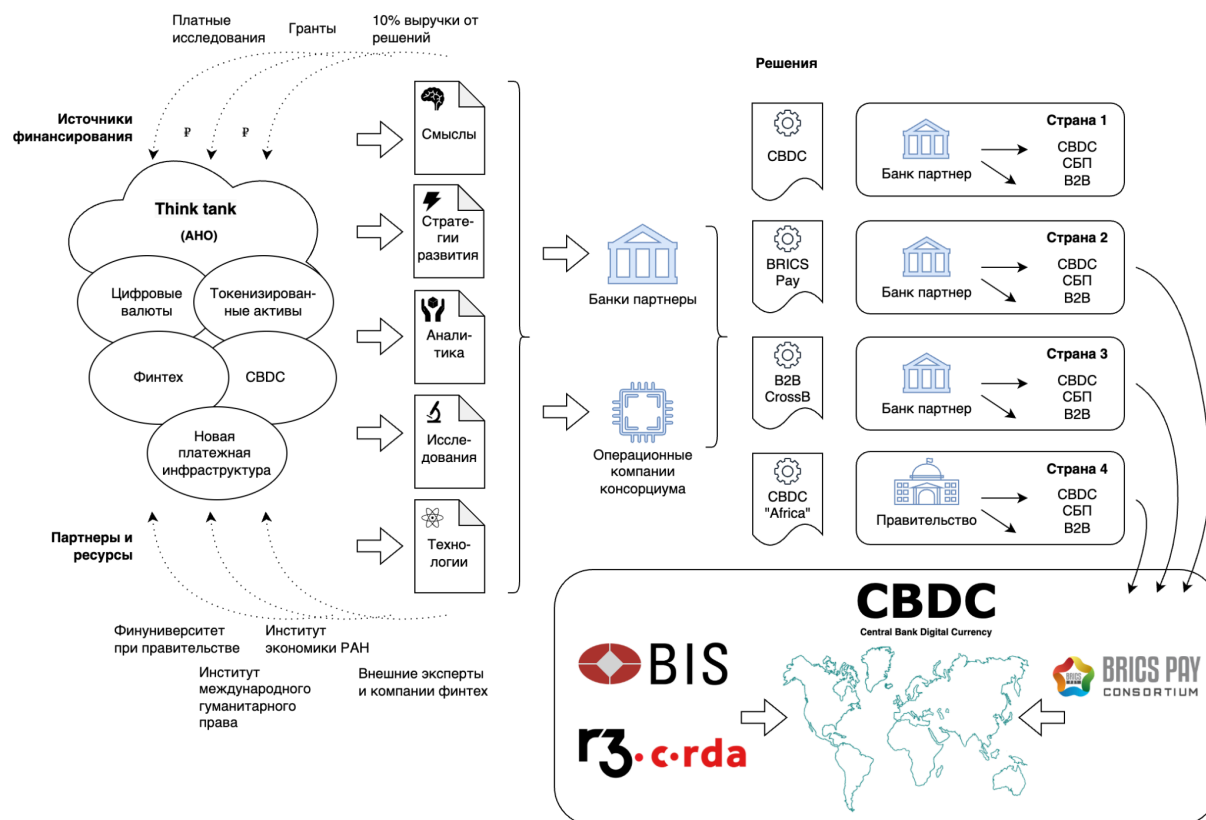


Рисунок 7. Архитектура финансового Think Tank BRICS

Основной задачей Think Tank BRICS станет разработка новых децентрализованных решений в сфере финансовых технологий и денежного обращения, а также для обеспечения экспорта российских финансовых технологий и их внедрение в дружественных странах. Результатом работы Think Tank будет являться международная, одноранговая, распределенная финансовая система. Для реализации этой задачи необходимым условием будет создание сети центров финтех компетенций в дружественных странах.

Проект будет способствовать привлечению новых инвестиций, специалистов, экспертов и студентов, приведет к тесному сотрудничеству со странами ЕАЭС, БРИКС, ШОС, что ускорит развитие экономических связей, научное и технологическое развитие России и стран-партнеров.

Реализация предложенных проектов позволит достичь высокой степени синергии решений, даст надежный фундамент для развития социальных, информационных, финансовых, наукоемких и промышленных технологий, приведет к мультипликативному эффекту и технологическому развитию разных отраслей экономики страны и в первую очередь IT-индустрии, способствует бурному росту новой финансовой инфраструктуры.

Этап 4: Глобальная экосистема (2030 и далее)

Цель: Стать одной из ключевых инфраструктур глобальных финансовых потоков.

Ключевые задачи:

- Интероперабельность между национальными платёжными системами (СБП, UPI, Pix, CIPS и пр.).
- Использование цифровой единицы расчетов BRICS.
- BRICS Pay как "инфраструктура по запросу" (as-a-service):
 - Страны могут подключать свои системы за 3-6 месяцев.
 - Консорциум может разворачивать национальную платёжную систему за 6-12 месяцев.
 - Консорциум может разворачивать национальную финансовую систему за 24 месяца.
- Развитие DeFi-экосистемы:
 - Стейкинг, yield farming, NFT, DApps — через BRICS Pay Wallet.
 - Эмиссия национальных и частных стейблкоинов.
 - Эмиссия RWA.
- Поддержка Целей устойчивого развития ООН:
 - Ликвидация нищеты (SDG 1).
 - Нулевой голод (SDG 2).
 - Финансовая доступность (SDG 8, SDG 10).
 - Стимулирование инноваций (SDG 9)
- BRICS Pay как DAO-платформа.

Партнёры:

- ООН, ШОС — сотрудничество в области финансовой инклюзивности.
- Технологические гиганты (не финансовые) — интеграция в экосистемы.
- Family offices, суверенные фонды, филантропы — инвестиции в устойчивость.
- Регуляторы БРИКС+ — совместная разработка правил.

Продукты:

- Платёжная система SaaS.
- Финансовая система SaaS.
- Глобальная (БРИКС+) децентрализованная финансовая система.

Стоящие перед обществом вызовы шире, чем актуальная сегодня задача организации новой системы международных платежей. Для преодоления глобальных вызовов целесообразно рассмотреть аналог Союза экономической взаимопомощи (СЭВ) который был создан после Великой отечественной войны. Необходимы решения в области децентрализованной системы обращения денег и ценных бумаг, рынка капиталов, страхования, товарно-сырьевых бирж, логистики, суверенных и коммерческих рейтингов. Часть этих направлений детально

проработана экспертами Консорциума и Делового совета БРИКС. Роль Think Tank BRICS состоит в разработке прикладных инструментов для решения данных задач.

ФИЛОСОФИЯ ПРОЕКТА

BRICS Pay не стремится заменить существующие финансовые системы. Наша цель — расширить выбор, повысить устойчивость и сделать международные платежи более инклюзивными для стран, бизнеса и граждан по всему миру.

Мы верим, что будущее финансов — это не монополия, а многополярная экосистема, где разные системы сосуществуют, взаимодействуют и дополняют друг друга.

BRICS Pay как партнёр в глобальной финансовой сети:

- Не замена, а дополнение к SWIFT — мы предлагаем децентрализованную, интероперабельную систему передачи финансовых сообщений (DCMS), которая может работать параллельно с существующими каналами.
- Не конкуренция с международными платёжными системами такими как Visa и Mastercard — мы интегрируем их как один из доступных каналов оплаты в розничном сегменте (C2B), обеспечивая удобство для пользователей из разных стран.
- Не против доллара — мы выступаем за дедоминирование, то есть равное использование доллара, евро и национальных валют чтобы создать более сбалансированный и справедливый финансовый порядок.

BRICS Pay - это:

- Технология, а не политика — мы сосредоточены на инновациях, безопасности и эффективности.
- Суверенитет, а не изоляция — каждая страна сохраняет контроль над своей финансовой системой, оставаясь частью глобальной сети.
- Интероперабельность, а не замена — мы интегрируем существующие платёжные системы, а не заменяем их.
- Эволюция, а не революция — мы развиваем существующую инфраструктуру, делая её более устойчивой и доступной.
- Сотрудничество, а не конфронтация — мы приглашаем финансовые институты, технологические компании и регуляторов со всего мира к совместной работе.

BRICS Pay — это не конкуренция системе. Это её развитие.

Мы строим параллельную, совместимую и устойчивую инфраструктуру, которая расширяет возможности для всех участников глобальной экономики.