



Использование токенизированных платежных инструментов для трансграничных расчетов

Станислав Акулинкин
Москва, 15 февраля 2024

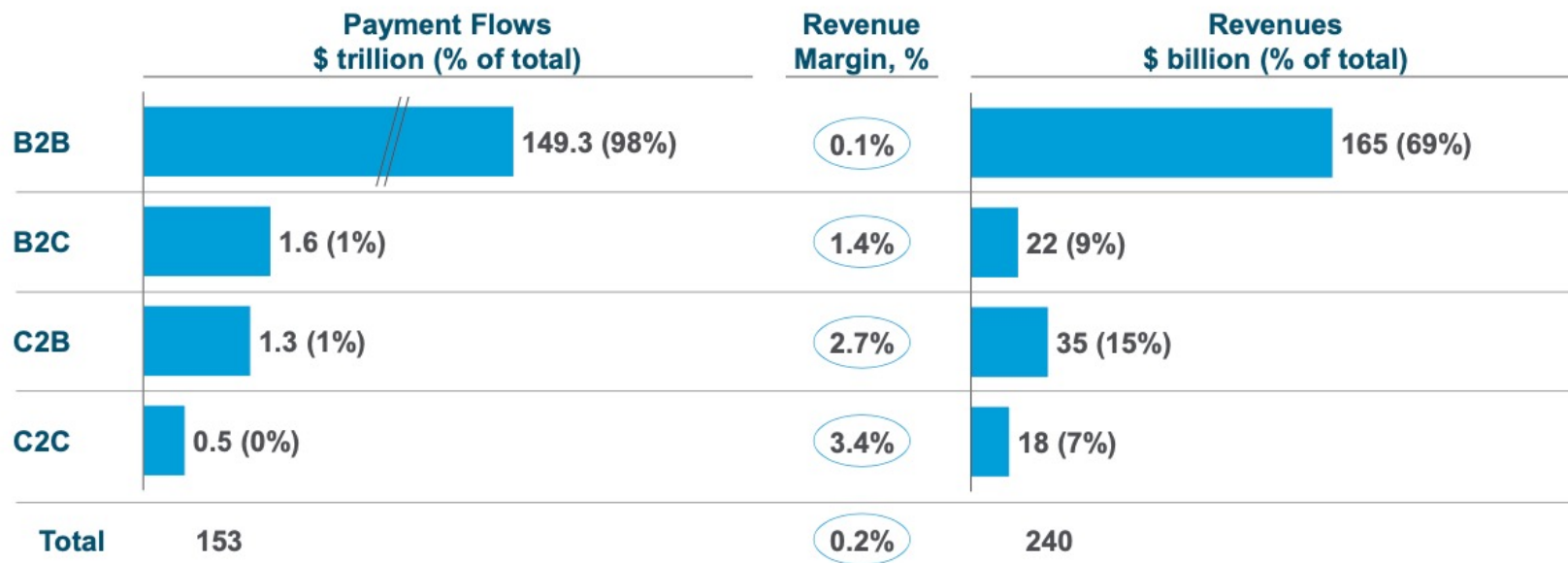
Рост рынка трансгрانا

Объем трансграничных платежей
увеличится с **\$150 трлн** в 2017 году до **\$250 трлн** к 2027 году:
соответствует росту на **\$100 трлн** всего за 10 лет*

* Банк Англии

Оборот и маржа

Figure 1. Global Cross-Border Payments Revenues, 2022



McKinsey Global Payments Map:
49 стран = 90% мирового ВВП

Блокчейн может произвести революцию в трансграничных транзакциях

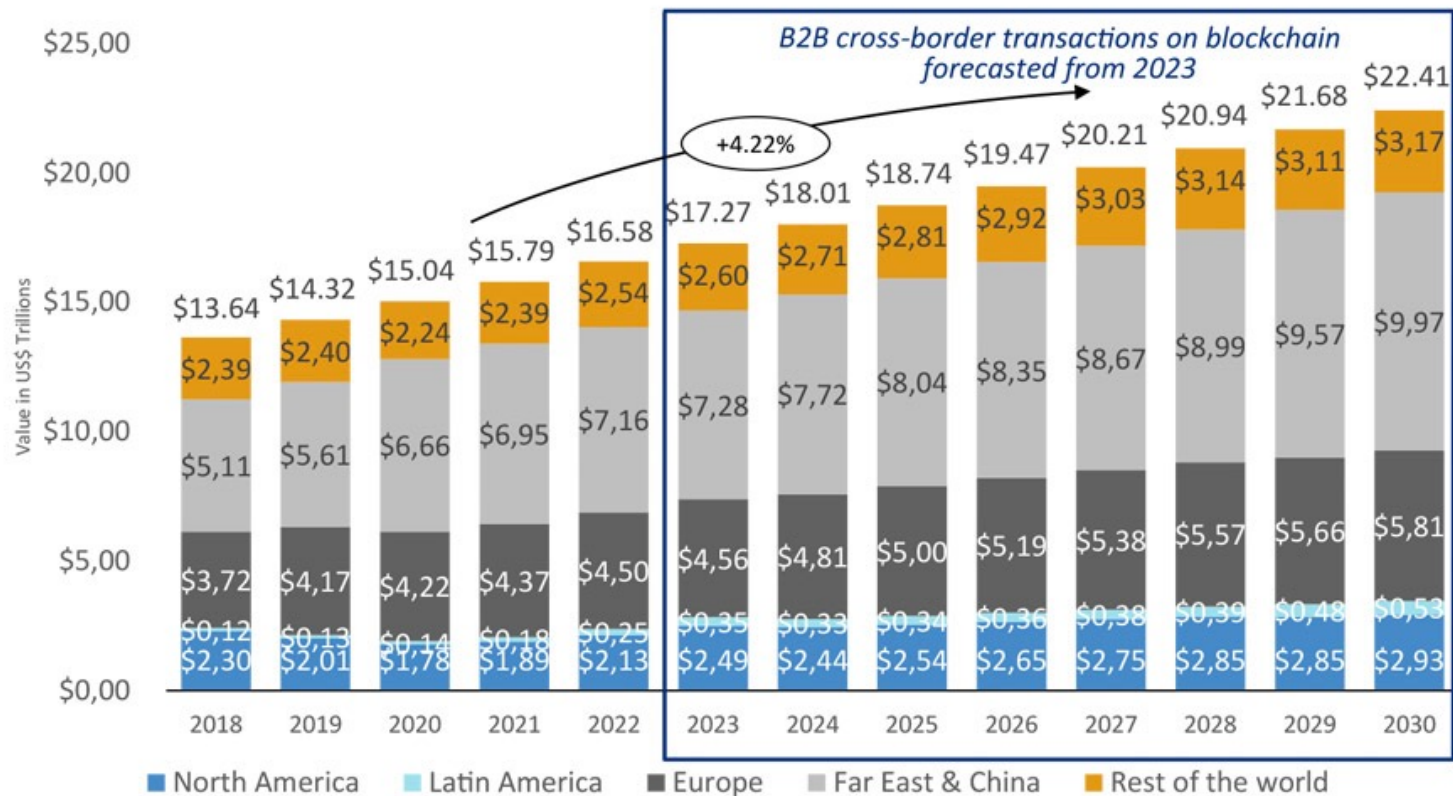
Блокчейн добавит более **\$2 трлн** к мировому ВВП к 2030

Трансгран – самое большое окно возможностей для блокчейна – обеспечит снижение затрат на **40–80%**

Экономия средств для банков увеличится с **\$300 млн** в 2021 году до **\$10 млрд** в 2030 году

FINANCIAL PROCESSES, A TRILLION-DOLLAR MARKET RIPE FOR DISRUPTION

Cost savings will see 3,300% growth by 2030 across B2B cross-border transactions



Тезисы Банка России

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА РФ НА 2024 ГОД И ПЕРИОД 2025 И 2026 ГОДОВ Проект от 27 октября 2023 года

- Традиционно используемые участниками ВЭД каналы межбанковских расчетов в валютах недружественных стран потеряли надежность
- Расширение ВЭД с широким кругом стран с учетом сохранения вектора на открытость российской экономики в современных условиях **требует перехода на новые каналы и механизмы** международных расчетов

Приоритеты

- обеспечение недискриминационного доступа к инфраструктуре международных расчетов для российских кредитных организаций
- сохранение и развитие инфраструктуры приема карт «Мир» за рубежом, а также поиск **альтернативных решений**

Направления инноваций - City



- модернизация корреспондентских банковских операций
- новые трансграничные решения FinTech
- биткойн
- глобальные стейблкоины
- взаимосвязанные системы мгновенных платежей с уровнем конвертации валюты
- взаимосвязанные CBDC с уровнем конвертации валюты

Перспективы CBDC



Стоимость платежей через CBDC достигнет **\$213 млрд** в год к 2030 году по сравнению со **\$100 млн** в 2023 году

Juniper research



ОАЭ завершили первый платеж в цифровом дирхаме, используя платформу Mbridge. В Китае переведено **50 млн** цифровых дирхамов (**\$13,6 млн**)



К 2030 году **8%** от общей стоимости транзакций через CBDC составят трансграничные расчеты (**\$17 млрд**)

Пилоты CBDC для трансграничных расчетов

A bird's eye view of BIS Innovation Hub projects on CBDC and tokenisation

Table A1

	Helvetia	Jura	Genesis	Dunbar	mBridge	Dynamo
Main use case	Tokenised assets settlement in wholesale CBDC	Cross-border settlement with wholesale CBDC	Tokenised green bonds + delivery of carbon credits	International settlements using multiple CBDCs	Multilateral payments using multiple CBDCs	Smart contract programmability in trade finance
BIS IH Centre	Switzerland	Switzerland	Hong Kong SAR	Singapore	Hong Kong SAR	Hong Kong SAR
Participants	SNB	BDF, SNB	HKMA	MAS, SARB, RBA, BNM	HKMA, BOT, PBC, CBUAE	HKMA
Relevant currencies	CHF	EUR, CHF	HKD	AUD, MYR, SGD, SAR	HKD, CNY, THB, AED	HKD
PvP	✗	✓	✗	✓	✓	✗
DvP	✓	✓	✓	✗	✗	✗

PvP = payment versus payment; DvP = delivery versus payment.

BDF = Bank of France; BNM = Central Bank of Malaysia; BOT = Bank of Thailand; CBUAE = Central Bank of the United Arab Emirates; HKMA = Hong Kong Monetary Authority; MAS = Monetary Authority of Singapore; RBA = Reserve Bank of Australia; SARB = South African Reserve Bank; SNB = Swiss National Bank.

Source: BIS.

¹ See BIS Innovation Hub (2023).

CBDC - Сингапур

С 2024 года начнёт выпуск цифровой валюты для межбанковских расчетов

Местный регулятор будет развивать три вида цифровых денег:

- CBDC
- токенизированные банковские обязательства
- регулируемые стейблкоины

В документации проекта **Orchid Blueprint** изложена дорожная карта инфраструктуры и внедрения

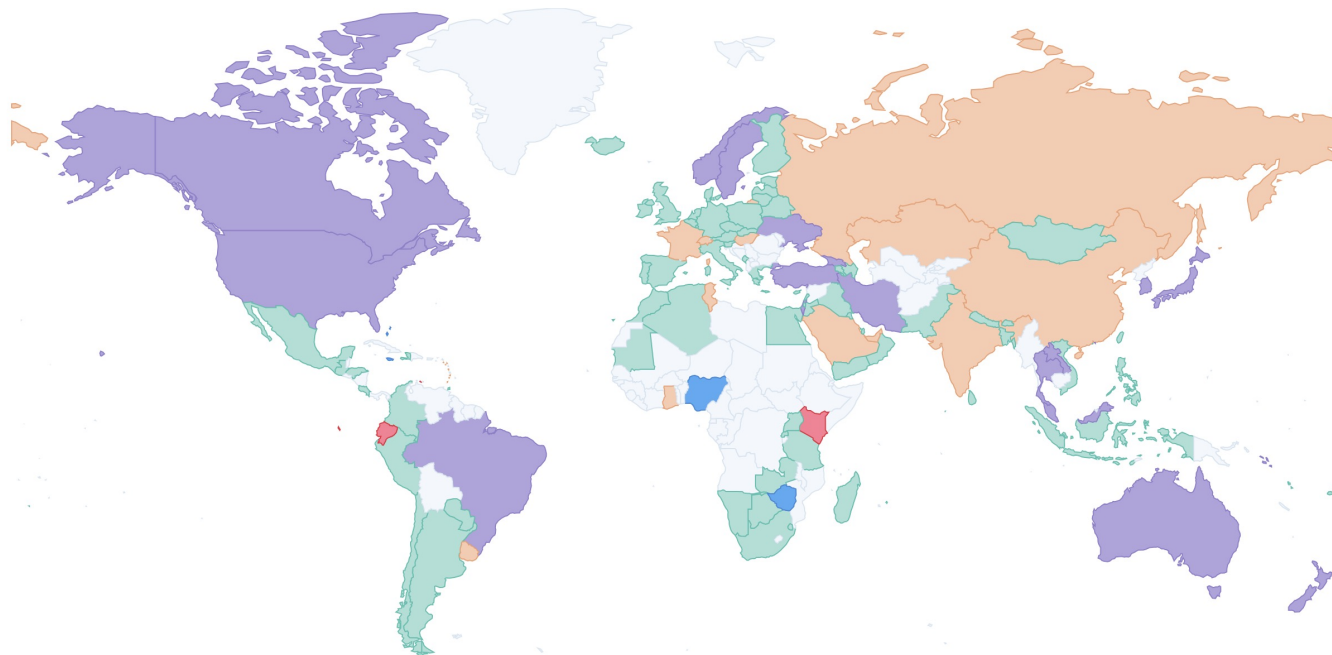
Появится **мост токенизации** для соединения существующих расчётных систем с реестрами токенизированных операций

Только 4 страны запустили CBDC

Today's Central Bank Digital Currencies Status

Database update: February 2024 • News update: Jan, 05 24

Cancelled Research Proof of concept Pilot Launched Show



Historic state

February 2024

Стейблкоины

К 2028 году объем трансграничных платежей в стейблкоинах составит **73%** от всех платежей в стейблкоинах в мире Juniper Research

Капитализация

На 14 февраля 2024:

\$138 млрд

Среднедневной объем
торгов

\$67 млрд

Среднедневной объем
переводов

\$50 млрд

USDT	USDC	DAI
\$96,7	\$28,0	\$5,3

CoinMarketCap

Стейблкоины - Европа

Европейское банковское управление представило проект норм для стейблкоинов.

- Руководящие принципы для эмитентов стейблкоинов, устанавливает минимальные требования к их капиталу и ликвидности
- Принципы направлены на обеспечение возможности быстрого погашения стейблкоина даже в неспокойных рыночных условиях
- Будут служить стресс-тестом для компаний, выпускающих стейблкоины

Консультации по документу закончились 30 января 2024

Стейблкоины - Англия

Регулирование стейблкоинов — это первый шаг к более широкому регулированию криптоактивов

FCA - управление финансового надзора



Необходимо четко соблюдать разницу между «регулируемыми стейблкоинами» и другими типами депозитов

PRA - Управление пруденциального регулирования

Межведомственная дорожная карта развития законодательства

Банк Англии

Международное регулирование

Май 2023: рекомендации в области надзорной политики в сфере криптоактивов и цифровых рынков

Международная организация комиссий по ценным бумагам
(International Organization of Securities Commissions, IOSCO)

2022: Руководство по применению «Принципов для инфраструктур финансовых рынков» к стейблкоинам

Комитет по платежам и рыночной инфраструктуре (CPMI) BIS и IOSCO

Определяют направления модернизации **трансграничных платежей**:

- аспекты риск-менеджмента
- окончательность расчетов
- урегулирование денежной стороны сделок со **стейблкоинами**

Перспектива

Сочетание **гарантии** денег центрального банка с **функциональной** совместимостью публичных сетей:

Стейблкоин в публичной сети,
поддерживаемый ЦВЦБ,
депонированной в частной сети

Ёмкость рынка трансграничных платежей

Товарооборот России

По итогам 2023 доля дружественных стран во внешней торговле России составляет более 75%.

95% расчетов по китайскому и индийскому направлениям в 2023 году прошло в национальных валютах

В расчётах за экспорт и импорт суммарная доля рубля и национальных валют дружественных стран составила 65%

\$ млрд	11 мес 2023
Всего*	644,9
Китай**	210,0
Индия	59,7

*Федеральная таможенная служба

**Главное таможенное управление КНР

Банки теряют долю рынка в трансграничных платежах



с 2014 по 2021 доля небанковского рынка выросла с 5% до 12% и вырастет до 17% к 2024*

* McKinsey

Как блокчейн может способствовать инновациям в трансграничных платежах

- Эксперименты с **токенизацией** ускорятся в ближайшие годы, а циклы внедрения станут короче. Мы увидим ускоренное внедрение, которое приведет к скачку трансграничных платежей

Ernst&Young

- Мы видим возможности для **оптовых CBDC** которые помогают быстрее совершать трансграничные платежи Аналогичным образом, **регулируемые стейблкоины** или **токенизированные банковские депозиты** могут помочь перемещать большие суммы денег в рамках трансграничных платежей

Deloitte

- **API** рассматриваются как **альтернатива SWIFT** и могут стать ключевым средством обеспечения устойчивости

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE

- Одним из путей вперед для традиционных банков может стать стратегическое

Платформа для трансграничных расчетов



TRANSCRIPT Мониторинг контрактов и сделок

С чего начать?

- 1 Подготовить документацию
- 2 Заполнить заявку информации об организации
- 3 Заполнить и отправить документы для подключения КИС
- 4 Заполнить заявку на подключение к сервису
- 5 КИС работает. Заполнить данные по сделкам
- 6 Вернуть контракт и начать работу с сделками

Частые вопросы

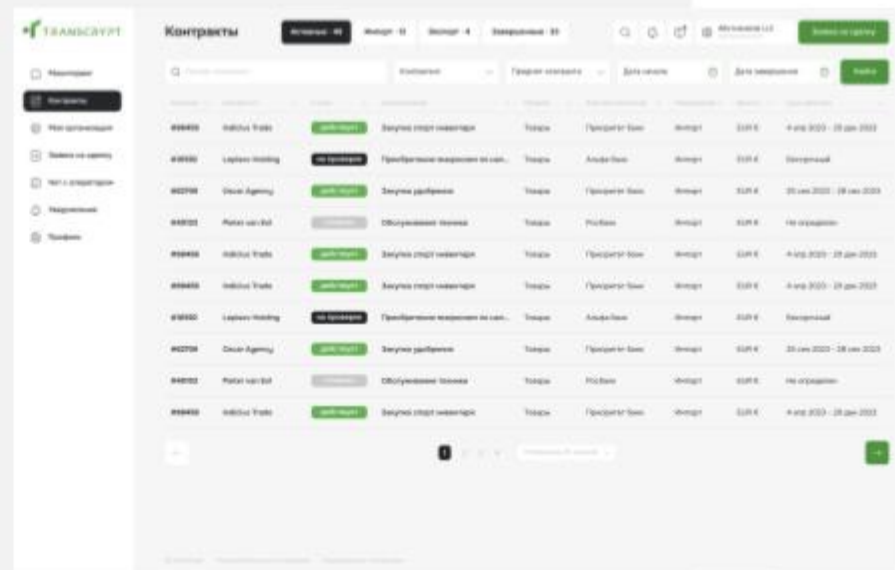
Как рассчитать доход и кредитовать, получивший налог за рубежом?

Почему в отчете появились 00 сделок?

Почему в отчете появились 00 сделок и нету сделок вообще?

Почему в отчете появились 00 сделок и нету сделок вообще? (повторное сообщение)

Как рассчитать доход и кредитовать, получивший налог за рубежом?



TRANSCRIPT Контракты

Итого: 10 | Страница: 1 | Записей: 10

№	Сторона	Статус	Тип сделки	Сторона	Прогноз	Сумма	Дата сделки	Дата исполнения
49949	Индия Trade	Активен	Закупка сырья и материалов	Trade	Прогноз	200 К	4 авг 2020	28 дек 2020
49950	Latvia trading	Активен	Трансграничные операции по с/х	Trade	Аудит	200 К	Активен	
49274	Spain Agency	Активен	Закупка сырья	Trade	Прогноз	200 К	20 авг 2020	28 дек 2020
49821	Poland car 24	Активен	Обслуживание техники	Trade	Риск	200 К	Активен	
49948	Индия Trade	Активен	Закупка сырья и материалов	Trade	Прогноз	200 К	4 авг 2020	28 дек 2020
49949	Индия Trade	Активен	Закупка сырья и материалов	Trade	Прогноз	200 К	4 авг 2020	28 дек 2020
49950	Latvia trading	Активен	Трансграничные операции по с/х	Trade	Аудит	200 К	Активен	
49274	Spain Agency	Активен	Закупка сырья	Trade	Прогноз	200 К	20 авг 2020	28 дек 2020
49821	Poland car 24	Активен	Обслуживание техники	Trade	Риск	200 К	Активен	
49948	Индия Trade	Активен	Закупка сырья и материалов	Trade	Прогноз	200 К	4 авг 2020	28 дек 2020

Спасибо за внимание!

