



OxykoPay – это инвестиционная платформа, построенная на технологии распределенных реестров, предназначенная для инвестирования в проекты с помощью выпуска утилитарных цифровых прав (Utility Token) . В основе платформы лежит принцип регулируемого выпуска и свободного оборота утилитарных цифровых прав. Эта усовершенствованная схема демонстрирует полный технологический стек криптобиржи и процесс трансграничных платежей

## OxykoPay

Utility-токены (служебные токены) в криптовалюте могут использоваться для конвертации валют на криптобиржах. Они обеспечивают быстрые и безопасные трансграничные платежи с минимальными комиссиями.



Россия



Гонконг



Сингапур



Дубай

## Трансграничные платежи с Utility Токенами

Динамическая визуализация движения фиатных средств через криптобиржу и блокчейн-платформы

▶ Запустить анимацию

↻ Сбросить анимацию

⏸ Замедлить

⚡ Ускорить

### ↔ Поток трансграничных платежей

#### Юрисдикция РФ

##### Bit Russia

- Фиатный шлюз для RUB
- Интеграция с банками РФ
- KYC/AML проверки

##### Юрилица РФ

- Лицензированные операторы
- Соответствие ФЗ № 259
- Реестр ЦБ РФ

##### AML/KYC

- BriiOK - проверка контрагентов
- AMLNode - мониторинг транзакций
- Warp - анализ рисков

**Фиатный ввод**  
Пользователь вносит RUB через Bit Russia

**Конвертация в UTIL**  
RUB → Utility токен на СЕХ бирже

УЦП

UTIL

**Транс RUB ичный перевод**  
Перевод токена на TRON/Stellar

**Фиатный вывод**  
Конвертация UTIL → HKD/USD/EUR

# Описание процесса трансграничных платежей

## Ввод RUB:

- Пользователь вносит RUB через платформу Bit Russia
- Прохождение KYC/AML проверок

## Обмен на utility token:

- Конвертация RUB в utility token на CEX части биржи
- Token выпускается на блокчейнах TRON или Stellar

## Межсетевой перевод:

- Перевод токена в другую юрисдикцию (Гонконг, ОАЭ, ЕС)
- Использование атомарных свопов для межсетевых операций

## Вывод фиата:

- Конвертация utility токена в фиатную валюту (HKD, USD, EUR и др.)
- Вывод средств через партнерские банки и платежные системы

### Юрисдикция Гонконг

#### ОхукоPay.hk

- Регистрационный номер: M17
- Лицензия SFC VASP
- Фиатные шлюзы

#### Фиатный вывод

- HKD - Гонконгский доллар
- USD - Доллар США
- EUR - Евро

#### Блокчейн-интеграция

- TRON - низкие комиссии
- Stellar - быстрые переводы
- Смарт-контракты

### Утилитарно-Цифровые Права (УЦП)

#### Платформа "Bit Russia"

- Выпуск цифровых прав на товары/услуги
- Юридическая основа: ФЗ № 259 "О ЦФА"
- Интеграция с Bit Russia

#### Взаимодействие с биржей

- Торговля УЦП на DEX платформе
- Конвертация УЦП ↔ Utility токены
- AML/KYC проверки для УЦП

#### Правовая база

- ФЗ № 259 "О цифровых финансовых активах"
- Указание ЦБ № 5345-У
- ФЗ № 115 "О противодействии отмыванию"

### Технологический стек

#### Торговое ядро (C#)

Обработка ордеров, матчинг, управление стаканом цен. Высокая производительность для работы с большим объемом данных.

#### Модуль ликвидности (C#)

Агрегация ликвидности из различных источников, управление спредами, арбитражные стратегии.

#### GO Бэк биржи (Go)

Основная бизнес-логика, API для интеграций, обработка пользовательских запросов. Высокая производительность и параллелизм.

#### Криптошлюз (NodeJS)

Интеграция с блокчейн-сетями (TRON, Stellar), генерация адресов, мониторинг транзакций, обработка депозитов/выводов.

#### Message Broker (Centrifugo)

Реалтайм-коммуникация между компонентами системы, WebSocket API для мгновенных обновлений торговых данных.

#### Парсер сообщений (NodeJS)

Обработка событий из торгового ядра, трансформация данных, интеграция с Redis Pub/Sub.

#### Базы данных (PostgreSQL)

Основное хранилище данных: пользователи, балансы, история транзакций, ордера.

#### Кэш (Redis)

Кэширование данных, Pub/Sub для событий, очереди задач. Ускорение работы системы.