ETHEREUM MAINNET · MVP

RUD

Цифровой доллар нового поколения

Whitepaper · v0.1 (MVP)

Команда RUD

Июнь 2026

1. Executive Summary

RUD (от англ. *Reliable Universal Dollar*) — это стейблкоин стандарта ERC-20, стоимость одного токена которого ориентирована на один доллар США.

Цель RUD — предоставить пользователям и компаниям инструмент для:

- **Хранения** стоимости без волатильности крипторынка
- **Передачи** средств между странами 24/7 без зависимости от банковской инфраструктуры
- **Расчётов** в цифровой экономике — от e-commerce до DeFi

Этот документ описывает текущую версию протокола, технологическую базу, экосистему и план развития.

> **Текущий статус:** проект находится на стадии MVP. Смарт-контракт развёрнут в Ethereum mainnet. Независимый аудит, multisig-управление и более широкий production-контур остаются запланированными работами.

2. Проблема

2.1. Ограничения традиционной финансовой инфраструктуры

Классические каналы международных переводов сталкиваются с рядом структурных ограничений:

Проблема	Описание
Скорость	Межбанковские переводы могут занимать от 1 до 5 рабочих дней
Стоимость	Комиссии за международные переводы достигают 3-7% от суммы
Часы работы	Зависимость от расписания банков и платёжных систем
Сложность	Требование банковского счёта в каждой юрисдикции

2.2. Ограничения существующих стейблкоинов

Крупнейшие стейблкоины (USDT, USDC, DAI) решают часть этих проблем, но имеют свои особенности:

- **Централизация эмитента** — крупный эмитент может быть точкой отказа
- **Ограниченная прозрачность резервов** — не все стейблы публикуют детальную отчётность
- **Сложность интеграции** — для интеграции в платёжные системы требуются специальные API

RUD сфокусирован на простоте интеграции, прозрачности смарт-контракта и совместимости со стандартами ERC-20.

3. Решение

3.1. Архитектура токена

RUD реализован как стандартный токен **ERC-20** с расширением **Ownable** (стандарт OpenZeppelin v5).

Технические параметры:

Параметр	Значение
Имя контракта	`RUD Stablecoin`
Тикер	`RUD`
Decimals	`6` (как USDT/USDC)
Стандарт	ERC-20
Сеть	Ethereum mainnet
Initial supply	100 000 000 RUD
Контракт верифицирован	Да
Адрес контракта	`0xb9Cc3388090368cD8D988E9107f3516b64F27488`

3.2. Ключевые свойства

1 RUD = 1 USD — стабильная стоимость, не зависящая от настроений крипторынка.

Прозрачность блокчейна — все транзакции записываются в публичный реестр Ethereum и доступны для проверки.

Совместимость — стандарт ERC-20 поддерживается всеми крупными кошельками (MetaMask, Trust Wallet), биржами и DeFi-протоколами.

Доступ 24/7 — сеть Ethereum работает круглосуточно, без банковских выходных и расписания.

4. Технология

4.1. Смарт-контракт

Контракт RUD основан на проверенной библиотеке OpenZeppelin Contracts v5, прошедшей многолетние независимые аудиты.

Ключевые функции:

```
// Стандартные ERC-20 операции
function transfer(address to, uint256 amount) external returns (bool);
function approve(address spender, uint256 amount) external returns (bool);
function balanceOf(address account) external view returns (uint256);

// Управление эмиссией (только владелец)
function mint(address to, uint256 amount) external onlyOwner;
function burn(address from, uint256 amount) external onlyOwner;
```

4.2. Управление эмиссией

В текущей версии MVP функции `mint` и `burn` доступны только владельцу контракта. Это позволяет управлять денежной массой в соответствии с объёмом резервов.

В продакшн-версии планируется:

- **Multi-signature** управление (Gnosis Safe 2-of-3 или 3-of-5)
- **Timelock** на критические операции
- **Auditable reserves** — публикация отчётов о резервах

4.3. Безопасность

- Код контракта основан на проверенных контрактах OpenZeppelin
- Независимый аудит смарт-контракта и резервов запланирован, его завершение не заявляется
- Контракт верифицирован на Etherscan — исходный код открыт для проверки

5. Экосистема

5.1. RUD Wallet System

Система кошельков RUD предоставит пользователям удобный интерфейс для:

- **Хранения** RUD и других криптоактивов
- **Конвертации** между RUD и популярными активами (USDT, BTC, ETH)
- **Переводов** другим пользователям
- **Интеграции** с CEX и DEX

5.2. Сценарии использования

B2C — частные пользователи - Хранение стоимости без волатильности - Международные переводы между странами - Оплата товаров и услуг в цифровом виде

B2B — бизнес - Расчёты с зарубежными контрагентами - Прозрачные платежи между подразделениями - Интеграция с e-commerce

DeFi — децентрализованные финансы - Использование RUD как залогового актива - Ликвидность на DEX-площадках - Yield-стратегии в DeFi-протоколах

6. Безопасность и прозрачность

6.1. Открытый код

Исходный код смарт-контракта **верифицирован на Etherscan** — любой пользователь может ознакомиться с логикой работы протокола.

Адрес контракта в Ethereum mainnet: `0xb9Cc3388090368cD8D988E9107f3516b64F27488`

Просмотр: etherscan.io

6.2. Self-custody

Пользователи RUD сохраняют **полный контроль** над своими активами. Приватный ключ остаётся у владельца — никакие посредники не имеют доступа к токенам в кошельке пользователя.

6.3. Аудит

Независимый аудит смарт-контракта и резервов сторонней организацией запланирован. Результаты аудита будут опубликованы после его завершения.

7. Roadmap

Q2 2026 — MVP (текущая стадия)

- ✅ Развёртывание смарт-контракта в Ethereum mainnet
- ✅ Запуск официального лендинга
- ✅ Публикация whitepaper v0.1
- ⏳ Презентации потенциальным партнёрам

Q3 2026 — Укрепление MVP

- Независимый аудит смарт-контракта
- Реализация multi-signature управления
- Интеграция с первыми DEX-протоколами
- Запуск ЛК с кошельком и свапом

Q4 2026 — Развитие контура

- Партнёрства с CEX-биржами
- Публикация первого отчёта о резервах
- Расширение пула поддерживаемых активов

2027 — Масштабирование

- Многосетевая поддержка (Polygon, BNB Chain, Arbitrum)
- Интеграция с платёжными системами B2B
- Программа аудита резервов на регулярной основе

8. Команда и контакты

В этом разделе будет указана команда проекта, юридическая информация эмитента и контактные данные.

Раздел будет дополнен в финальной версии whitepaper.

Дисклеймер

Этот документ предоставлен в информационных целях и не является финансовой консультацией или предложением о приобретении ценных бумаг.

Криптовалютные активы связаны с риском. Перед использованием RUD ознакомьтесь с механизмом обеспечения резервов и юридической структурой проекта.

Текущая версия RUD развёрнута в **Ethereum mainnet**, при этом проект остается на стадии MVP. Независимый аудит, multisig-управление и более широкий production-контур еще не завершены.

Версия документа: v0.1 (MVP) **Дата:** Июнь 2026 **Адрес контракта (Ethereum mainnet):** `0xb9Cc3388090368cD8D988E9107f3516b64F27488` **Лендинг:** rud-stable.ru **Личный кабинет:** rud-stable.ru/lk **Контракт верифицирован:** Etherscan