



WHITEPAPER · V0.1 (MVP)

# RUD

Цифровой доллар нового поколения

1 RUD = 1 USD

Июнь 2026

[rud-stable.ru](http://rud-stable.ru)

# 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 тестовой сети Sepolia. Полноценный запуск в мейннете запланирован на 2026 год после прохождения независимого аудита.

## 2. Проблема

### 2.1. Ограничения традиционной финансовой инфраструктуры

Классические каналы международных переводов сталкиваются с рядом структурных ограничений:

Проблема	Описание
<b>Скорость</b>	Межбанковские переводы могут занимать от 1 до 5 рабочих дней
<b>Стоимость</b>	Комиссии за международные переводы достигают 3-7% от суммы
<b>Часы работы</b>	Зависимость от расписания банков и платёжных систем
<b>Сложность</b>	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 (тестнет)	Sepolia
Сеть (мейннет)	Ethereum (планируется)
Initial supply	100 000 000 RUD
Контракт верифицирован	Да
Адрес контракта	0xa8e7f77F34bBa71a78358B87C9a89dD66A294e91

## 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
- Перед запуском в мейннете запланирован независимый аудит

- 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 тестовой сети Sepolia: `0xa8e7f77F34bBa71a78358B87C9a89dD66A294e91`

Просмотр: [sepolia.etherscan.io](https://sepolia.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

Перед запуском в мейннете запланирован независимый аудит смарт-контракта и резервов сторонней организацией. Результаты аудита будут опубликованы.

## 7. Roadmap

### Q2 2026 — MVP (текущая стадия)

-  Развёртывание смарт-контракта в тестовой сети Sepolia
-  Запуск официального лендинга
-  Публикация whitepaper v0.1
-  Презентации потенциальным партнёрам

### Q3 2026 — Подготовка к мейннету

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

### Q4 2026 — Запуск мейннета

- Развёртывание в Ethereum mainnet
- 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 **тестовой сети Sepolia** и не имеет реальной рыночной стоимости. Запуск в мейннете планируется после прохождения независимого аудита.

---

**Версия документа:** v0.1 (MVP) **Дата:** Июнь 2026 **Адрес контракта (Sepolia):**

`0xa8e7f77F34bBa71a78358B87C9a89dD66A294e91` **Лендинг:** [rud-stable.ru](https://rud-stable.ru) **Личный кабинет:** [rud-stable.ru/lk](https://rud-stable.ru/lk) **Контракт верифицирован:** [Etherscan](https://etherscan.io)