

ЭКСПРЕСС-ОБЗОР ICO ПРОЕКТА

metronome

metronome.io

ICO: май 2018

MEDIUM

Quality Rate

СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА

5.0 / 7.0

26.04.2018

DIGRATE

digital rating agency

digrate.com

Настоящая информация может распространяться при наличии ссылки на источник www.digrate.com.

Обзор выражает мнение DigRate и не является установлением фактов или рекомендацией покупать, держать или продавать те или иные активы, принимать инвестиционные решения. DigRate не принимает на себя никакой ответственности в связи с любыми последствиями, интерпретациями, выводами, рекомендациями и иными действиями, прямо или косвенно связанными с оценкой, совершенными DigRate рейтинговыми действиями, а также выводами и заключениями, содержащимися в обзоре и пресс-релизах, или отсутствием всего перечисленного. Единственным источником, отражающим актуальное состояние оценок, является официальный сайт www.digrate.com.

Обзор отражает взгляд DigRate на документы и другие ресурсы, доступные на дату публикации отчета. Любые обновления/изменения документов после даты публикации отчета не учитываются в обзоре.

Команда DigRate выражает свое почтение всем энтузиастам криптовалютного мира.

КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА
ТЕХ. СОСТАВЛЯЮЩАЯ
КОМАНДА
ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА
МЕДИАОКРУЖЕНИЕ



БИЗНЕС-МОДЕЛЬ
ЮРИСПРУДЕНЦИЯ
ТОКЕНЫ



Whitepaper

KYC / Whitelist

Условия и положения

Соглашение о продаже

токенов

Политика

конфиденциальности



| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Даты ICO | май 2018 |
| Токен | MTN |
| Цена | 1 MTN = от 0.0000033 до 2 ETH |
| Бонусы | - |
| Soft cap / Hard Cap | - / 8 млн MTN |
| Платформа | Ethereum |
| Принимают | ETH |

Вывод: Проект Metronome разрабатывает кроссплатформенный токен MTN, основной особенностью которого является возможность экспорта/импорта в различные блокчейн-системы. Команда проекта звездная и состоит из опытных профильных специалистов [Blog](#) (интеграция блокчейн-технологий в бизнес). Сильными сторонами MTN в сравнении с основными криптовалютами (BTC, ETH, LTC, XRP, ZEC) являются повышенная скорость транзакций, возможность платежа по подписке и выбора сети блокчейн. Основным риском покупки MTN является новый подход к продаже токена, в модели которого заложена инфляционная составляющая. Покупка MTN в инвестиционных целях сомнительна, скорее стоит рассматривать MTN как более удобное средство расчетов. Универсальность применения на разных блокчейн-платформах, стабильность эмиссии и автономность смарт-контрактов Metronome дают токenu высокий потенциал стать массовым и вывести расчеты криптовалютами на новый уровень.

Согласно информации из открытых источников, проект Metronome разрабатывается компанией [Bloq](#). В компании Bloq есть основная группа разработчиков «enterprise division», которая работает над альтернативным кошельком для биткоина, и небольшая группа разработчиков «Bloq Labs», которая разрабатывает проект Metronome.

Проект Metronome разрабатывает кроссплатформенную криптовалюту, которая способна работать на нескольких блокчейнах, что, по словам разработчиков, обеспечит ее выживание, если базовые блокчейны, такие как Биткоин или Эфириум, станут скомпрометированными, или их вытеснит другая сеть.

Из интервью в [Bloomberg](#): «В Metronome изучили опыт других криптовалют и объединили эти знания для создания самоуправляемой, независимой, надежной в долгосрочной перспективе и максимально мобильной криптовалюты».

Три базовых принципа, на которых основан проект Metronome:

- Самоуправление. Нет никакого неоправданного или скрытого влияния со стороны учредителей после первоначального запуска и публичного размещения в ходе аукциона.
- Надежность и предсказуемость. Никаких изменений: выпуск токенов и их предложение останутся неизменными — они запрограммированы в автономной системе.
- Мобильность. Обеспечение максимальной децентрализации и свободного перевода токенов Metronome с одной блокчейн-платформы на другую.

Критерий

Оценка

КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА

Существует реальная проблема рынка, которую планирует решать проект?

Продукт является потенциально востребованным и монетизируемым на рынке?

6.0 / 7.0

Команда назвала проекты конкурентов и преимущества своего проекта перед ними?

Решение проекта значительно отличается от существующих действующих решений?

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

Компания представила проработанную бизнес-модель?

Команда представила четкую стратегию развития проекта (Road Map)?

4.3 / 7.0

Команда представила детальный финансовый план?

ТЕХНИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Блокчейн является решением проблемы и необходимой составляющей проекта?

У команды имеется работающий продукт?

5.0 / 7.0

Проведен аудит безопасности смарт-контракта?

Исходный код проекта опубликован на GitHub?

Критерий

Оценка

КОМАНДА

Основателями проекта уже реализован успешный профильный бизнес?

Основатели и руководители проекта являются признанными профессионалами в своей сфере и/или в блокчейн-индустрии?

6.3 / 7.0

Команда проекта обладает значительным опытом для реализации проекта?

ТОКЕНЫ

Эмиссия токенов ограничена?

Проектом предусмотрен механизм защиты от обесценивания токенов?

4.0 / 7.0

У участников экосистемы проекта есть четкая мотивация к владению токенами?

ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА

Компетенции и опыт членов Advisory Board соответствуют целям проекта?

Партнерами проекта являются крупные известные компании?

5.0 / 7.0

Проект поддерживают крупные венчурные инвесторы?

Критерий

Оценка

МЕДИАОКРУЖЕНИЕ

Проект популярен в социальных сетях и на тематических форумах?

Проект широко обсуждается на площадках новостных блокчейн-ресурсов?

5.0 / 7.0

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Юридическая структура является прозрачной?

Пройдены тесты на непризнание токена ценной бумагой?

Разработана политика AML, и предусмотрено прохождение процедур KYC?

Проектом предусмотрены инструменты, которые бы гарантировали возврат инвестиций в случае нецелевого использования командой собранных средств?

Оформлены SAFT, детальный договор купли-продажи токенов или Соглашение о продаже токенов?

Оформлены детальная Политика конфиденциальности и Политика об обработке и хранении персональных данных пользователей?

Командой учтены юридические риски проведения ICO?

4.6 / 7.0

Как мы оцениваем Quality Rate?



СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

- Команда понимает конкурентную среду рынка.
- Блокчейн является необходимой составляющей проекта.
- Команда обладает значительным опытом и впечатляющими достижениями.
- Основатели проекта имеют опыт реализации успешного бизнеса в тематике проекта.
- Проект поддерживается серьезной командой Advisory Board.
- Юридическая структура компании прозрачна.
- Автономность работы, обеспеченная логикой смарт-контрактов.

MEDIUM Quality Rate



СЛАБЫЕ СТОРОНЫ

- Не запущена тестовая сеть (Testnet).
- Неоднократный перенос сроков запуска проекта.
- При низком спросе на MTN возможно накопление большого объема предложения MTN на балансе ежедневных аукционов, вследствие чего произойдет неминуемое падение курса токена.
- Низкая скорость и качество обратной связи от команды проекта.

Все поступления средств от базового и ежедневных аукционов будут использованы для поддержания и развития экосистемы Metronome

КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА И ПРОДУКТЫ: Команда проекта Metronome разрабатывает кроссплатформенный токен MTN, основной особенностью которого является возможность экспорта/импорта в различные блокчейн-системы.

Токены MTN предназначены для решения проблемы высокой волатильности криптовалютного рынка, низкой скорости транзакций и свободного перехода между блокчейнами.

Структура Metronome состоит из четырех полностью автономных смарт-контрактов:

- Metronome Ledger ERC20 (с надстройкой ERC827) — является регистром, в котором прописаны все условия обращения токена MTN.
- Auctions Contract — отвечает за механику проведения базового и ежедневного аукциона. Собранные в ходе аукциона ETH отправляются в Proceeds Contract.
- Proceeds Contract — отвечает за хранение ETH, собранных из аукционов. Каждые 24 часа 25% от баланса ETH отправляется в Autonomous Converter.
- Autonomous Converter Contract — позволит пользователям конвертировать MTN в ETH и наоборот. Курс MTN/ETH устанавливается исходя из соотношения количества хранящихся на смарт-контракте обеих криптовалют (чем больше ETH, тем дороже MTN, и наоборот).

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ: В [документации](#) проекта указано, что разработчики не намерены получать прибыль от операционной деятельности проекта. Доходы проекта и привлеченные средства от базового и ежедневных аукционов будут использованы для поддержания и развития экосистемы Metronome.

**Командой Metronome
проведен сравнительный
анализ характеристик
криптовалюты MTN с
основными
криптовалютами**

РЫНОК И КОНКУРЕНЦИЯ: Согласно [данным](#) сайта cryptovoices.com, объем транзакций основных криптовалют экспоненциально рос до января 2018 года, когда дневной объем ETH составлял около 1.3 млн транзакций. С начала 2018 года наблюдается снижение объемов транзакций по всем криптовалютам. В технической [документации](#) приведен сравнительный анализ основных криптовалют (BTC, LTC, ETH, XRP, ZEC) относительно токена MTN.

Токен MTN будет обладать следующими конкурентными преимуществами:

- Стабильность цены токена обеспечена прозрачным и неизменным механизмом эмиссии MTN через ежедневные аукционы с ежеминутно снижающейся ценой.
- Возможность перемещать MTN из одной блокчейн-платформы в другую.
- Прирост объема MTN в обращении происходит постепенно, что исключает дефицит криптовалюты и делает ее доступной для массовых расчетов.
- Время для проведения транзакции будет равно 15 секундам (BTC — от 10 мин., LTC — от 2,5 мин., ETH — от 15 сек., ZEC — от 2,5 мин.).
- Функция MassPay (реализована в некоторых криптовалютах) — предполагает возможность отправки токенов сразу на несколько кошельков.
- Функция подписки, с помощью которой реализована возможность программирования платежей для отправки криптовалюты MTN по графику.

Механика продажи MTN через аукционы со снижающейся ценой должна способствовать предсказуемости цены токена в будущем, устраняя манипуляции ценой возможные при классическом биржевом аукционе

ТОКЕНЫ: Исходя из информации на [сайте](#) проекта и в [документации](#), первичный объем предложения MTN составит 10 млн. Создатели Metronome получают 20% (2 млн MTN) от общего объема первичного выпуска MTN, которые будут зарезервированы на отдельном контракте TokenLocker (25% доступно сразу после окончания базового аукциона, а остальные 75% будут разблокироваться ежеквартально в течение 12 кварталов равными частями). Оставшиеся 8 млн токенов будут доступны к покупке через базовый аукцион. Семидневный базовый аукцион первичной поставки с ежеминутным снижением цены запланирован на май 2018 года. Стартовая цена токена MTN будет составлять 2 ETH, затем каждую минуту она будет линейно уменьшаться до окончания аукциона или продажи всех MTN. Таким образом, на последней минуте седьмого дня аукциона цена MTN будет составлять 0,0000033 ETH. После завершения базового аукциона будут проводиться ежедневные аукционы MTN с такой же моделью снижения цены, как и в базовом аукционе. Весь нереализованный в ходе ежедневного аукциона объем MTN будет переноситься в аукцион следующего дня, стартовая цена ежедневного аукциона будет равняться удвоенной цене закрытия предыдущего аукциона. Такая механика продажи MTN должна способствовать прогнозируемости цены токена в будущем, устраняя манипуляции ценой, возможные при классическом английском аукционе. Команда проекта намеренно отказалась от возможности майнинга криптовалюты, вайт-листа и пресейла с целью максимальной доступности MTN для широкой общественности, поставив приобретателей MTN в равные условия и сделав неэффективной модель монополизации актива отдельными группами.

Проект Metronome реализует опытная команда, которая состоит из 15 человек, включая инженеров блокчейн, ученых-исследователей данных и криптографа. Руководителями являются очень опытные и авторитетные представители криптографической индустрии

КОМАНДА И ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА: Проект Metronome реализует опытная команда [BlogLabs](#), которая состоит из 15 человек, включая инженеров блокчейн, ученых-исследователей данных и главного криптографа. Руководителями являются очень опытные и авторитетные представители криптографической индустрии: Jeff Garzik — генеральный директор и соучредитель [Blog](#). Он был одним из разработчиков в [Bitcoin Core](#). Matthew Roszak — соучредитель компании Tally Capital, специализирующейся на цифровых активах и блокчейн-технологии. В инвестиционный портфель входит более 20 проектов, включая Blockchain Capital, Block.One, Blockstream, Civic, Factom, QTUM. В проекте представлено шесть эдвайзеров, среди которых Gustav Simonsson — соучредитель и бывший разработчик Ethereum Core Dev и Jim Newsome — бывший председатель комиссии по торговле товарными фьючерсами [CFTC](#) в США. Партнерами проекта, исходя из информации на сайте, являются: Jaxx, New Alchemy, Smith+Crown, PerkinsCoie, Delta Strategy Group, Zeppelin Solutions. Проект популярен в [Telegram](#) (18 тыс. участников)

ТЕХНИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ: Metronome будет использовать стандарты ERC20, ERC827, и в первое время будет работать с блокчейном Ethereum, Ethereum Classic, Rootstock, Qtum. В FAQ проекта заявлено, что смарт-контракт аукциона был проверен тремя независимыми компаниями: Zeppelin Solutions, Martin Swende и Gustav Simonsson, но результатов аудита в открытых источниках нет. На [GitHub](#) проекта отсутствует рабочий код смарт-контрактов MTN, но разработчики уверяют, что код будет опубликован за 3 дня до начала базового аукциона, что является превентивной мерой против возможного копирования открытого исходного кода.

**В Metronome
закладываются решения
проблем, присущих
ведущим криптовалютам,
что дает MTN реальные
конкурентные
преимущества**

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ: Проект Metronome разрабатывается компанией [Blog](#), которая зарегистрирована по адресу: 20 West Kinzie, 17th Floor. Chicago IL 60654. В [Owner's Manual](#) прописаны технические, финансовые и юридические риски, связанные с покупкой MTN. Имеется информация о запрете на покупку MTN гражданами США, а также резидентами тех стран, где покупка подобных цифровых активов противоречит местному законодательству. Токен MTN не зарегистрирован как ценная бумага ни в одной из юрисдикций. Прохождение пользователями MTN процедур KYC не предусмотрено.

Выводы: Проект Metronome разрабатывает кроссплатформенный токен MTN, основной особенностью которого является возможность экспорта/импорта в различные блокчейн-системы. Команда проекта звездная и состоит из опытных профильных специалистов [Blog](#) (интеграция блокчейн-технологий в бизнес). Сильными сторонами MTN в сравнении с основными криптовалютами (BTC, ETH, LTC, XRP, ZEC) являются повышенная скорость транзакций, возможность платежа по подписке и выбора сети блокчейн. Основным риском покупки MTN является новый подход к продаже токена, в модели которого заложена инфляционная составляющая. Покупка MTN в инвестиционных целях сомнительна, скорее стоит рассматривать MTN как более удобное средство расчетов. Универсальность применения на разных блокчейн-платформах, стабильность эмиссии и автономность смарт-контрактов Metronome дают токenu высокий потенциал стать массовым и вывести расчеты криптовалютами на новый уровень.

**Что важно
улучшить?**

Задачи с высоким приоритетом:

- запустить testnet
- разработать и представить детальный финансовый план
- доработать стратегию развития
- дополнительно проработать юридические риски реализации проекта
- опубликовать результаты независимого аудита смарт-контрактов проекта

**Какую
информацию
необходимо
добавить?**

Требуется больше информации о:

- схеме распределения средств смарт-контракта Proceeds Contract
- механизме защиты от обесценивания токенов
- выполнении требований законодательства о рынке ценных бумаг и принятии превентивных мер во избежание проблем с регуляторами рынка
- бизнес-модели
- возможных крупных венчурных инвесторах проекта

DIGRATE

digital rating agency

+7 495 175 10 24 (Россия)

+41 21 588 02 23 (Швейцария)

info@digrate.com

digrate.com

