

## ЭКСПРЕСС-ОБЗОР ICO ПРОЕКТА

# Atonomi

[atonomi.io](https://atonomi.io)

ICO: май 2018

**HIGH**  
Quality Rate

СРЕДНЯЯ ОЦЕНКА

4.8 / 7.0

19.04.2018

**DIGRATE**  
digital rating agency

[digrate.com](https://digrate.com)

Настоящая информация может распространяться при наличии ссылки на источник [www.digrate.com](http://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](http://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 +  
КОМАНДА  
ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА  
МЕДИАОКРУЖЕНИЕ

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ  
ТЕХ. СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
ЮРИСПРУДЕНЦИЯ  
ТОКЕНЫ



## Whitepaper

KYC / Whitelist

## Условия и положения

Соглашение о продаже  
токенов

## Политика конфиденциальности



Даты ICO	май 2018
Токен	ATMI
Цена	нет данных
Бонусы	нет данных
Soft cap / Hard Cap	нет данных
Платформа	Ethereum
Принимают	ETH

**Вывод:** В целом проект Atonomi заслуживает внимания, так как решает актуальную для современного рынка IoT задачу — обеспечение безопасности устройств, работающих в сети Интернет. Но проект находится на раннем этапе подготовки к ICO, и на данной стадии настораживает отсутствие Road Map, не описаны экономика токена и юридические риски проведения ICO, не раскрыт вопрос о решении проблемы масштабируемости сети. Однако, релиз готового продукта запланирован до начала ICO, т. е. инвесторам будет предоставлена возможность оценить возможности продукта до приобретения токенов ATMI. Учитывая опыт основателей проекта и возможности компании CENTRI, есть высокая вероятность, что проект будет доведен до конца и станет успешно функционировать.

Atonomi предоставляет протокол безопасности инфраструктуры, позволяющий миллиардам IoT-устройств иметь надежную интероперабельность как для операций с данными, так и в торговых операциях.

Ключевым новшеством протокола Atonomi является установление системы опознавания и репутации устройств в неизменном регистре на основе блокчейн. Atonomi выполняет это путем создания и развертывания экосистемы участников, призванной поддерживать децентрализованный консенсус в отношении транзакций устройств в сети Atonomi.

Комбинируя ресурсы on-chain и off-chain, построенная на базе Ethereum архитектура Atonomi расширяется разработчиками через различные сферы IoT, чтобы обеспечить обширное пространство IoT-устройств, начиная от систем здравоохранения и бытовой автоматизации, и заканчивая инфраструктурой интеллектуального города и промышленными датчиками.

Таким образом, в Atonomi используют опыт разработчиков устройств IoT из всех областей жизни, чтобы создавать максимально безопасную инфраструктуру IoT, которую нельзя взломать ни через одно устройство.

## Критерий

## Оценка

### КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА

Существует реальная проблема рынка, которую планирует решать проект?

Продукт является потенциально востребованным и монетизируемым на рынке?

5.3 / 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)?

3.3 / 7.0

Команда представила детальный финансовый план?

### ТЕХНИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Блокчейн является решением проблемы и необходимой составляющей проекта?

У команды имеется работающий продукт?

3.8 / 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?

**6.5 / 7.0**

Команда проекта обладает значительным опытом для реализации проекта?

### ТОКЕНЫ

Эмиссия токенов ограничена?

Проектом предусмотрен механизм защиты от обесценивания токенов?

**4.7 / 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?

**5.3 / 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?

**6.0 / 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 детально описала бизнес-модель проекта.
- Проект популярен в социальных сетях и на тематических форумах, активно обсуждается на новостных площадках блокчейн-ресурсов.
- Основатели и руководители проекта являются признанными профессионалами в своей сфере и/или в блокчейн-индустрии.
- Проект поддерживается серьезной командой Advisory Board.
- Партнерами проекта являются крупные известные компании.
- Основатели проекта имеют опыт реализации успешного бизнеса в тематике проекта.

**HIGH**  
Quality Rate



### СЛАБЫЕ СТОРОНЫ

- Команда недостаточно подробно описала конкурентную среду рынка и конкурентные преимущества проекта.
- Не представлена четкая стратегия развития (Road Map) и финансовый план
- У команды отсутствует работающий продукт.
- Исходный код проекта не опубликован на GitHub



**По оценкам  
исследовательской фирмы  
Gartner, к 2020 году  
количество подключенных  
устройств IoT возрастет до  
20,4 млрд**

**КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТА И ПРОДУКТЫ:** [Atonomi](#) — проект, разрабатывающий протокол безопасности и сопутствующие компоненты с целью защиты IoT-платформ (Internet of Things) и интегрированных с ними устройств. Разработчики проекта стремятся организовать максимально удобную и безопасную внутреннюю структуру управления IoT-устройств для совершения финансовых операций и обмена данными. Разработчики Atonomi планируют внедрить протокол безопасности в сферы здравоохранения и промышленности, а также при разработке умных домов и городских инфраструктурных проектов.

Основная архитектура Atonomi будет включать в себя несколько ключевых элементов, обеспечивающих взаимодействие и безопасный обмен данными: служба идентификации новых пользователей, протокол и система управления репутацией, быстрая и легкая интеграция со сторонними сервисами и токен ATMI — основную и единственную расчетную единицу в сети.

**РЫНОК И КОНКУРЕНЦИЯ:** [По оценкам Gartner](#), в 2017 году в мире было подключено около 8,4 млрд IoT-устройств, что на 31% больше, чем в 2016 году. Gartner прогнозируют увеличение количества устройств IoT до 20,4 млрд к 2020 году, при этом около 5 миллионов новых устройств IoT подключаются ежедневно. Аналитики Gartner отмечают необходимость улучшения технологий безопасности, поскольку все больше устройств IoT получают возможность участвовать в финансовых операциях, что ставит безопасность на первое место в списке приоритетов, которые должны быть реализованы в ближайший год.

**Преимуществом и инновационной составляющей проекта является внедрение системы опознавания и присвоения репутации устройств в неизменном децентрализованном регистре**

Команда проекта не приводит подробное описание конкурентной среды, однако выделяет преимущества и инновационную составляющую проекта, которая заключается в установлении системы опознавания и присвоения репутации устройств в неизменном регистре на основе блокчейн. Свои решения по безопасности IoT уже внедрили такие компании, как [Microsoft Azure](#) и [CSS](#), которые, однако, функционируют централизованно. Среди децентрализованных конкурентов можно выделить [IOTA](#) и [Hdac](#). Хотя IOTA не является прямым конкурентом Atonomi, т. к. стремится создать сеть IoT-устройств через открытый, распределенный регистр, тогда как Atonomi планирует оперировать поверх IoT-сетей, обеспечивая безопасность на уровне протокола. К тому же архитектура IOTA не способна формировать и отслеживать репутацию устройств, что делает их подход к усиленной защите IoT недоработанным. Hdac также декларирует безопасность как основной приоритет в построении архитектуры своей платформы, но не предлагает решение, связанное с оценкой репутации каждого пользователя. В перспективе видится совместное сотрудничество этих компаний или поглощение Atonomi более крупным конкурентом.

**БИЗНЕС-МОДЕЛЬ:** В бизнес-модели проекта предусмотрены следующие источники дохода платформы: плата пользователей за первичную регистрацию устройства в экосистеме Atonomi, валидацию других устройств, управление репутацией и коммерческие транзакции (точные размеры комиссий пока не определены). Проектом не опубликованы Road Map и финансовый план, хотя дальнейшие шаги по развитию платформы в том или ином виде можно встретить в разных главах White Paper на интернет-ресурсах Atonomi.

**Atonomi разрабатывается компанией CENTRI, основанной в 2010 году и известной своими разработками в области технологий безопасности IoT. CENTRI имеет 10 запатентованных технологий, которые будут использоваться в Atonomi**

**КОМАНДА И ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА:** Atonomi разрабатывается компанией [CENTRI](#), основанной в 2010 году и известной своими разработками в области технологий безопасности IoT. CENTRI имеет 10 запатентованных технологий, которые будут использоваться в Atonomi. Трое из пяти основателей проекта Atonomi занимают управляющие должности в CENTRI, двое других управляющих являются опытными экспертами в области блокчейна. Информация о других участниках команды публично не представлена, однако заявляется, что они также являются сотрудниками CENTRI. Проекту удалось привлечь опытных эдвайзеров, однако публичного подтверждения сотрудничества со стороны эдвайзеров в сети не найдено.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ:** В открытых источниках сообщается о завершающей стадии разработки альфа-версии MVP с полноценным функционалом, но публичный доступ к данному прототипу отсутствует. 07.04.2018 CEO проекта анонсировал, что готовый продукт появится в открытом доступе в мае 2018 г. На GitHub не опубликован код смарт-контракта для проведения ICO и исходный код платформы.

**ТОКЕНЫ:** Экономика токена ATMI и иные аспекты проведения ICO командой проработаны поверхностно. Команда заявляет, что ATMI является единственным платежным средством платформы и описывает свойства токена. Не описаны меры, принимаемые для снижения рисков инвесторов. Отсутствует базовая информация о проведении ICO, в том числе базовая цена токена, объем выпущенных токенов и будет ли этот выпуск единственным, наличие Hard cap и soft cap и др. Также команда не предоставила результаты прохождения Howey Test.

**Релиз готового продукта с полноценным функционалом запланирован до начала ICO, т. е. инвесторам будет предоставлена возможность оценить уникальность и возможности продукта до приобретения токенов ATMI**

**ЮРИСПРУДЕНЦИЯ:** Разработчиками поверхностно проработана юридическая сторона вопроса о проведении ICO. Из необходимых документов в открытых источниках найдены только [Политика Конфиденциальности](#) и [Условия и Положения](#). Непроработанность юридической стороны может повлечь негативные юридические казусы в будущем со стороны регуляторов рынка и приобретателей ATMI.

**Выводы:** В целом Atonomi решает важную и очень актуальную для современного рынка IoT задачу — обеспечение безопасности устройств, работающих в сети Интернет. Но проект находится на раннем этапе подготовки к ICO, и на данной стадии настораживает отсутствие Road Map, не описаны экономика токена и юридические риски проведения ICO, не раскрыт вопрос о решении проблемы масштабируемости сети. Однако, команда проекта ведет постоянную коммуникацию с сообществом и информирует обо всех продвижениях проекта. Релиз готового продукта с полноценным функционалом запланирован до начала ICO, т. е. инвесторам будет предоставлена возможность оценить уникальность и возможности продукта до приобретения токенов ATMI. Учитывая опыт основателей проекта, возможности компании CENTRI и наличие запатентованных технологических решений, есть высокая вероятность, что проект будет доведен до конца и станет успешно функционировать. Аналитическая группа DigRate будет внимательно следить за реализацией проекта Atonomi.

**Что важно  
улучшить?**

### **Задачи с высоким приоритетом:**

- детально описать конкурентную среду и конкурентные преимущества проекта
- разработать четкую стратегию развития (Road Map)
- разработать и представить детальный финансовый план
- представить прототип продукта
- опубликовать исходный код проекта на GitHub
- провести независимый аудит смарт-контракта и представить его результаты

**Какую  
информацию  
необходимо  
добавить?**

## **Требуется больше информации:**

- о регламентации расходования средств и использовании инструментов, которые бы гарантировали возврат инвестиций в случае нецелевого использования командой собранных средств
- об ограничении эмиссии токенов
- о юридической структуре компании
- о механизме защиты от обесценивания токенов
- о выполнении требований законодательства о рынке ценных бумаг и принятии превентивных мер во избежание проблем с регуляторами рынка
- об условиях купли-продажи токенов
- о выполнении требований законодательства в сфере финансового регулирования и противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем (AML), и об идентификации покупателей токенов (KYC)
- о юридическом сопровождении проекта и проделанной работе в сфере правовых отношений

# DIGRATE

digital rating agency

+7 495 17510 24 (Россия)

+41 21 588 02 23 (Швейцария)

info@digrate.com

digrate.com

