



MINEDBLOCK
MINING AS A SERVICE

Whitepaper

Версия 2.0

Сентябрь 2018

Содержание

Общая информация	3
Основные тезисы.....	3
Проблема и решение.....	4
Постановка проблемы	4
Решение	4
Прозрачность.....	4
Операции майнинга	5
Стратегия.....	5
Оборудование	5
Расположение	5
Адаптация к изменениям	5
Токен MBTX.....	6
Истинный utility-токен	6
Преимущества для держателей токена	6
Информация о продаже токенов.....	6
Обращение токенов.....	7
Стратегия распространения токенов	8
Выход на биржи	8
Финансовая информация	9
Распределение собранных средств.....	9
Выручка	10
Рост проекта.....	11
Выкуп и уничтожение токенов.....	11
План внедрения проекта	11
Будущее проекта	12
Приоритеты.....	12
Увеличение добычи и дохода	12
Снижение издержек	12
Обратная связь	12

Общая информация

Цель данного документа — предоставить по возможности полную информацию о проекте MinedBlock и описать нашу майнинговую стратегию после окончания продажи токенов.

Все расчеты и прогнозы в документы основаны на ценах в июле 2018 г. - так же, как и в оригинальной версии White Paper и в документе с примером расчета ROI, размещенном на нашем сайте.

Основные тезисы

- Держатели токенов MBTX смогут получать вознаграждение в ETH просто за владение токенами
- Мы обещаем стать наиболее прозрачной майнинговой компанией на рынке
- Широкий спектр добываемых монет максимально повышает ROI
- Направление развития проекта определяют сами пользователи
- Вы покупаете токены, а мы делаем всю работу- и отдаем вам 75% выручки
- Система выкупа токенов гарантирует будущий рост их ценности

Проблема и решение

Постановка проблемы

Майнинг — фундаментальный элемент блокчейна любой монеты или токена, для которых не предусмотрен премайнинг. Майнеры — это основа децентрализованной модели криптовалютного рынка, однако постепенно сами хэшинговые мощности (то есть главный компонент в процессе нахождения решений блоков) становятся централизованными. Этот процесс оказывает двойное влияние на рынок:

1. Во-первых, централизация мощностей означает, что один пул или компания сможет начать контролировать целый блокчейн. Если одному человеку или группе людей удастся сконцентрировать в своих руках более 50% всей вычислительной мощности или хэшрейта, то такой человек сможет предотвращать подтверждение новых транзакций и даже обращать вспять транзакции, совершенные в период его контроля над сетью, и осуществлять двойную трату средств. Такое лицо не смогло бы создавать новые монеты или блоки, но влияние подобной ситуации на репутацию конкретного блокчейна было бы очень серьезным.

2) Во-вторых, для среднестатистического пользователя майнинг теряет привлекательность из-за высоких расходов на оборудование и электричество, а также из-за затрат времени на ремонт и профилактику. Прибыль уже далеко не так высока, как раньше.

На рынке появляются различные решения этой проблемы — например, облачный майнинг — но им не хватает прозрачности и финансовой эффективности. Мы собираемся в корне изменить ситуацию.

Решение

MinedBlock предоставит инвесторам преимущества масштабного майнинга без необходимости покупать, настраивать и чинить дорогое майнинговое оборудование. Мы предлагаем полный цикл услуг управления майнингом: наша команда обеспечит максимально продуктивную круглосуточную работу оборудования с минимальными издержками.

Мы создадим майнинговый центр для добычи разнообразных монет из топ-50 по капитализации, чтобы наши клиенты смогли поручать диверсифицированную вырубку.

Благодаря нашему масштабному майнинговому центру мы поможем поддержать децентрализацию рынка и предотвратить захват хэшрейтов популярных монет организованными пулами.

Проект MinedBlock также будет продвигать децентрализацию внутри самой сети при помощи создания распределенной сети майнинговых дата-центров.

Прозрачность

Один из ключевых принципов проекта MinedBlock состоит в обеспечении прозрачности операций для наших клиентов. Мы совершенно открыто публикуем и будем публиковать информацию о наших планах, ходе работы над проектом и вырубке.

На нашем сайте будут размещены мониторы, в реальном времени отражающие текущие хэшрейты по всем криптовалютам, которые добываются в системе, а также значения

выручки на один токен MBTX, которое поможет нашим клиентам рассчитать свой доход о использования нашего сервиса.

Мы также будем формировать стратегию развития и будущее проекта, исходя из обратной связи, полученной от клиентов. Для этого мы будем активно общаться с ними в соцсетях, рассылать еженедельные бюллетени и как можно оперативнее отвечать на все вопросы.

Операции майнинга

Стратегия

Процесс майнинга будет постоянно отслеживаться, чтобы при колебаниях в сложности и уровне успешности переключаться с одной монеты на другую. Ключевая цель здесь — обеспечение максимальной эффективности.

Мы будем регулярно заменять майнинговое оборудование, продавая старое. Мы будем закупать оборудование у различных производителей ASIC-майнеров, чтобы избежать централизации и предоставить клиентам выбор.

Команда MinedBlock будет оценивать целесообразность майнинга в рамках существующего пула или использования исключительно собственных мощностей, чтобы гарантировать наиболее эффективную добычу.

Оборудование

MinedBlock будет использовать комбинацию ASIC-майнеров и сделанных на заказ GPU-ферм.

Расположение

При выборе географического расположения главную роль играют цена электричества и климат, хотя отношение местных властей к майнингу также имеет значение. Естественно, мы хотим избежать запуска майнинговой фермы в юрисдикции, где майнинг может быть внезапно запрещен.

На первом этапе развития проекта мы будем устанавливать ASIC-машины для майнинга Bitcoin и Bitcoin Cash, так как они полностью готовы к использованию. Наши машины будут расположены в Исландии, где и климат, и цены на электроэнергию благоприятны для майнинга.

Что касается наших GPU-ферм, то они будут производиться, настраиваться и устанавливаться вначале в Великобритании, чтобы убедиться в их надежности и удобстве дистанционного использования. После завершения необходимого тестирования фермы будут перевезены в Исландию, Канаду или Швецию.

Адаптация к изменениям

Майнинг криптовалюты — это не тот процесс, где работает принцип «включил и забыл». Команда проекта будет постоянно отслеживать процесс майнинга и при необходимости переводить майнеров на добычу других монет, если это позволит увеличить прибыль. Мы также будем следить за обновлениями сетей и форками, чтобы быть готовыми к любым переменам.

Токен MBTX

Истинный utility-токен

Токен MBTX будет распространяться в ходе краудсейла перед запуском сервиса, однако он не заключает в себе никакой финансовой ценности, кроме доступа к майнинговым услугам проекта. Хотя в будущем для держателей токена, возможно, будут организованы эйдропы, они будут относиться к другим проектам, которые команда основателей посчитает перспективными.

Токен MBTX служит ключом к сервисам проекта MinedBlock, но компания не предоставляет никаких гарантий и не дает никаких обещаний касательно его потенциальной стоимости в будущем.

Преимущества для держателей токена

Токен MinedBlock (MBTX) соответствует стандарту ERC-20 и основан на блокчейне Ethereum. Токены не подлежат майнингу, и их количество будет конечно и ограничено.

Когда майнинговый сервис будет запущен, держатели токены должны будут зарегистрировать кошельки в личном кабинете на платформе. Личный кабинет позволит пользователям в реальном времени следить за процессом майнинга и получать информацию о текущем хэшрейте и своем доходе.

По окончании каждого календарного месяца 75% выручки от майнинга будет продаваться за ETH наиболее надежным способом и распределяться между ETH-кошельками держателей токенов проекта.

Информация о продаже токенов

Точная дата начала продажи токенов будет объявлена дополнительно. Ключевые принципы краудсейла таковы:

- MinedBlock не будет проводить закрытую предпродажу, так как у всех пользователей должны быть одинаковые возможности принять участие;
- Вместо пресейла покупателям первых 5% (20,000,000) токенов MBTX будет предоставлен значительный бонус;
- Токены будут продаваться через платформу e-commerce и распределяться с помощью смарт-контракта;
- Софт-кап установлен на уровне \$3,500,000 – если он не будет достигнут, то все средства будут возвращены участникам.

Обращение токенов

Токен MinedBlock (MBTX) соответствует стандарту ERC-20 и основан на блокчейне Ethereum. Токены не подлежат майнингу.

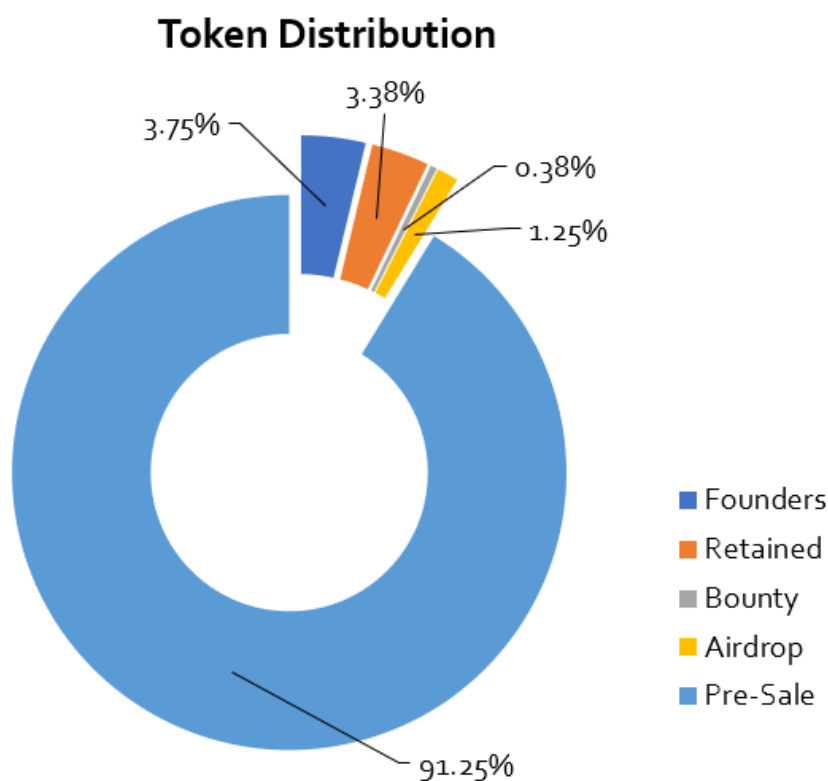
Всего будет выпущено 400,000,000 токенов. Они будут распределяться в соответствии со следующей схемой:

Количество токенов	Назначение
5,000,000	Распределение в ходе Airdrop
1,500,000	Реферальная программа
15,000,000	Команда*
13,500,000	Поощрения**
365,000,000	Продажа***

* 15,000,000 MBTX , предназначенных для команды основателей, будут заморожены до 1 июля 2019 года

** 13,500,000 MBTX останутся в резерве MinedBlock для организации PR-мероприятий и маркетинга

*** Все непроданные токены будут сожжены



Стратегия распространения токенов

Распределение токенов MBTX будет осуществляться следующим образом:

- По достижении Soft Cap
 - Вначале ранним участникам
 - Затем участникам Airdrop
 - Баунти участникам реферальной программы
- Каждые две недели
 - Все купленные за две недели токены будут распределяться вместе.

Выход на биржи

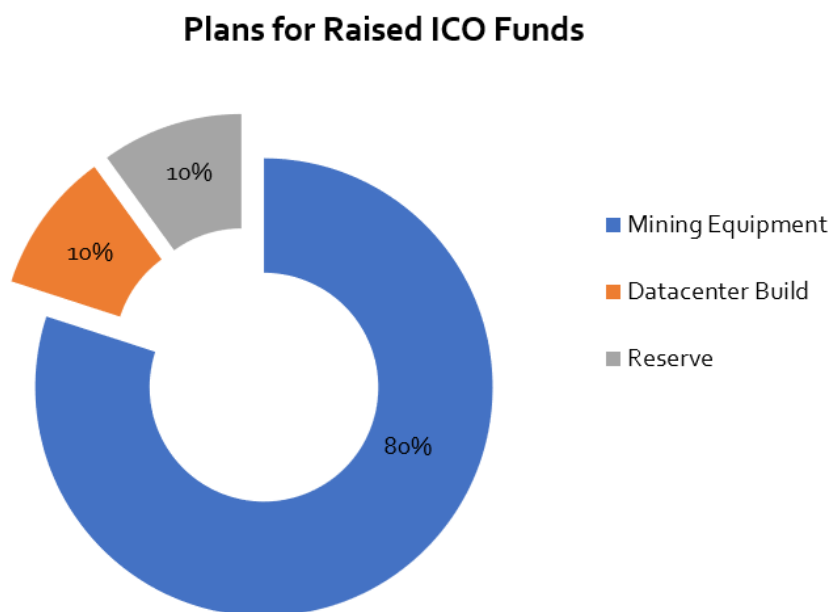
Часть средств, полученных от продажи токенов, пойдет на оплату листинга токена на бирже, чтобы обеспечить оптимальные условия для пользователей, которые захотят купить или продать токены.

Раз в квартал 5% выручки от майнинга будет тратиться на выкуп токенов из обращения с последующим их сожжением. Мы будем выкупать токены MBTX по рыночной цене на момент покупки.

Финансовая информация

Распределение собранных средств

Средства, собранные во время краудсейла, позволят запустить первый майнинговый центр MinedBlock Mining Facility. Схема распределения в зависимости от количества средств представлена на диаграмме. Чем больше токенов будет продано, тем крупнее будет майнинговый центр и, соответственно, больше хэшрейт, доступный нашим клиентам.



Большая часть средств будет вложена на покупку майнингового оборудования для добычи следующих монет:

- Bitcoin
- Bitcoin Cash
- Litecoin*
- Dash*
- Ethereum
- GPU-майнеры – Ethereum, Ethereum Classic и Callisto

* На данный момент прибыль в данном сегменте довольно низкая, поэтому мы можем отложить майнинг Litecoin и Dash до тех пор, пока ситуация не улучшится.

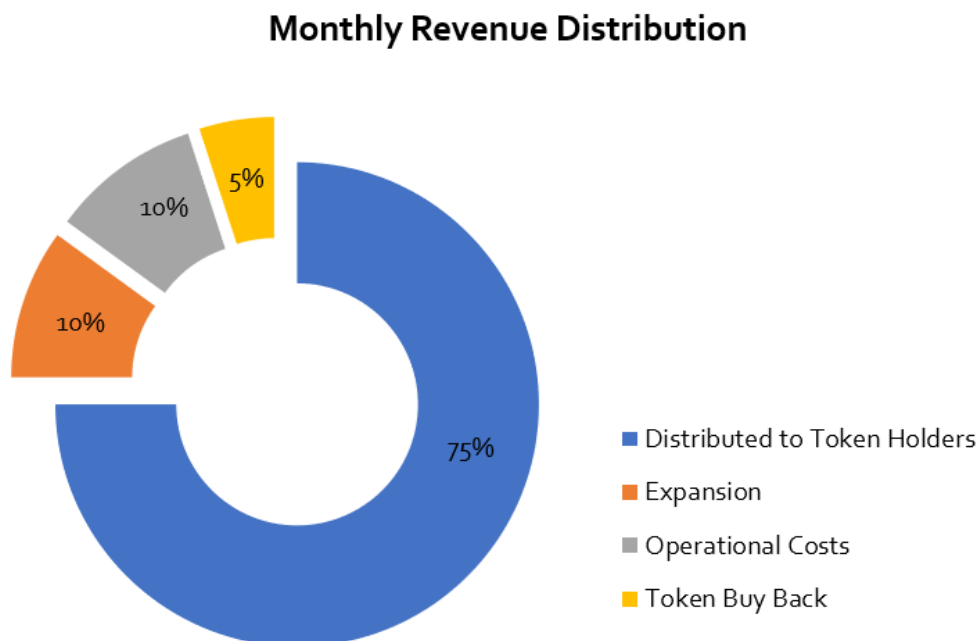
10% от месячной выручки будет выделяться на расширение майнингового сервиса. При принятии решений о добавлении новых монет проект MinedBlock примет во внимание несколько факторов, включая (но не ограничиваясь) следующие:

- Доходность
- Голосование пользователей
- Релиз новых монет
- Возможен запуск мастернод

Мастернода — это работающая в сети блокчейн полная нода (компьютер) с минимальным числом монет, но с правом на процентный доход от транзакций в обмен на осуществление важных функций в сети. Хороший пример — Dash.

Выручка

Доход от майнинга будет распределяться следующим образом:



С примером расчета ROI можно ознакомиться на нашем сайте: <https://www.minedblock.it/assets/ROI.pdf>

75% выручки будет распределяться среди участников проекта пропорционально количеству токенов в их владении: так, если пользователю принадлежит 1% всех токенов в обращении, то он получит 1% от распределяемой выручки.

Вначале на кошельки, в которых хранятся токены MBTX, будет распределяться ETH. Впоследствии проект может ввести выплаты в различных валютах на выбор клиента, причем выбрать валюту можно будет в личном кабинете.

Различные добытые монеты (ETH, BTC, BCH...) будут продаваться за ETH в целях распределения дохода. Чтобы минимизировать потери от курсовых разниц, мы будем продавать добытые монеты на различных площадках в течение всего месяца.

Участники смогут в реальном времени следить за текущим балансом выручки под распределение. Доход будет выплачиваться в течение первых пяти дней каждого месяца.

Рост проекта

Каждый месяц 10% выручки будет тратиться на расширение майнинговых центров.

В личном кабинете будет специальный раздел, посвященный росту проекта, где участники смогут вносить предложения по майнингу дополнительных монет. У нас будут стандартные схемы и наборы монет, однако держатели токенов смогут предлагать другие криптовалюты и голосовать за них.

По мере роста спектра добываемых валют и предлагаемых сервисов мы будем снижать количество токенов в обращении путем их выкупа на рынке, что повысит средний доход на один токен для участников.

Выкуп и уничтожение токенов

5% выручки за каждый квартал будет использовано для выкупа части токенов в обращении с целью последующего уничтожения. Мы будем продолжать этот процесс до тех пор, пока число токенов не уменьшится по крайней мере на 50%.

Основная цель выкупа — снизить предложение и повысить доход из расчета на один токен для участников.

План внедрения проекта

Чтобы запустить платформу как можно скорее по окончании краудсейла, мы будем действовать по следующей схеме:



План развития проекта будет обновляться по ходу продажи токенов.

Будущее проекта

Приоритеты

Проект MinedBlock будет преследовать две основные цели по окончании внедрения первоначальной схемы развития, чтобы повысить потенциальный доход держателей токенов:

1. Увеличить добычу и доход
2. Снизить издержки

Увеличение добычи и дохода

- Майнинговые фермы будут ежемесячно укрупняться
- Мы будем следить за развитием технологии и обновлять оборудование
- Майнинг будет переключаться между различными криптовалютами, чтобы максимизировать прибыль

Снижение издержек

- Экономия электричества за счет использования солнечной энергии, тщательного выбора местоположения и внедрения других альтернативных источников энергии
- Снижение расходов на аренду за счет оборудования наших собственных центров

Обратная связь

Команда проекта MinedBlock с удовольствием ответит на вопросы и рассмотрит предложения. Вы можете связаться с нами в соцсетях или по электронной почте: contact@minedblock.it

[Twitter](#)

[Facebook](#)

[Telegram](#)

[Reddit](#)

[LinkedIn](#)