



Silk Road Mining

Invest in ultra-low-cost electricity generation
that saves billions of dollars

White Paper
June 2018

Содержание

1. Обзор проекта	3
2. Первичное предложение	5
3. Обзор рынка	8
4. Цель проекта	11
5. Подробности проекта	12
6. Распределение токенов, прибыли и инвестиций	14
7. Калькулятор доходности и актуальность майнинга	16
8. Преимущества SRM	17
9. Описание смарт-контракта SILK	19
10. Дорожная карта	20
11. Правовое уведомление	20
12. Безопасность и KYC	22
13. Риски	24
14. Команда	26

Обзор проекта

Проект Silk Road Mining (SRM) основан в 2018 году командой специалистов из разных стран, преимущественно с Китая, Казахстана, ОАЭ при поддержке BITT Inc. Мы предлагаем нашим клиентам услуги промышленного майнинга на территории специальной индустриальной зоны в Северо-Казахстанской области.

Оценив нынешний рынок, можно сделать вывод, что майнинг стал неотъемлемой частью криптоиндустрии, а криптовалюты, в свою очередь, - одним из ведущих экономических активов всего мира, превывсив капитал огромных платежных систем, таких как: VISA, MASTERCARD. Но, с другой стороны, такая быстрая популяризация майнинга и рост сложности привели к тому, что обычный пользователь, если учитывать многие факторы, не может войти в этот «бизнес» с нуля. Поэтому мы и решили создать проект «SRM».

С 2012 года мы изучаем технологию блокчейн, с 2015 года разрабатываем смарт-контракты и совсем недавно мы запустили иммерсионное охлаждение для антмайнеров. Наша команда в совокупности имеет 23 майнинг-центра по СНГ более чем с 1 тысячью антмайнеров, 3 блокчейн проекта, более 10 написанных смарт-контрактов.

Проект SILK ROAD MINING – это бесприигрышный вариант для инвесторов, ведь даже при минимально собранных средствах мы реализуем наш проект до конца и начнем в обозначенный срок выплачивать дивиденды всем инвесторам. Запланированный запуск ICO пройдет летом 2018 года, а уже в начале 2019 года инвесторы начнут получать свои первые дивиденды.

Команда SRM имеет огромный опыт в сфере IT индустрии: построика дата-центров для крупных IT компаний, разработка приложений под iOS, Android, создание сайтов.

Вкладчики SRM получают токены SILK, представляющие их долю в SRM проекте. Эти токены дают их владельцам возможность получать 100% чистой прибыли от майнинга. 70% из них будут распределены как дивиденды между владельцами токенов, 10% - команде, оставшиеся 20% будут реинвестированы, чтобы соответствовать росту сложности майнинга и для обновления оборудования инфраструктуры.

Однако, из-за волатильности криптовалют сроки окупаемости могут сильно варьироваться. С доступным на данный момент майнинговым оборудованием и сложностью сети, ценой биткоина \$15,000, токен SILK будет генерировать 200% прибыли на вложенные инвестиции, или более 500% за 3 года. Это означает, что каждый 1 ETH, инвестированный в производство, принесет 5 ETH в течение 3 лет.

В общем будет выпущено 52 млн токенов SILK, 97% из которых будут доступны для продажи, остаток, 3%, будет распределен на баунти компанию. Все непроданные токены будут уничтожены (данное условие описано в смарт-контракте). Дополнительный выпуск токенов не предусмотрен.



Первичное предложение

Токен SILK – это токен на базе стандарта ERC20 блокчейна Эфириума. Он уполномочивает владельца получать часть чистой прибыли от деятельности SILK ROAD MINING. Выплаты будут происходить один раз в месяц. 70% будут распределены в виде дивидендов, 20% будут реинвестированы для того, чтобы соответствовать росту сложности в майнинге, 10% - для команды.

Запуск токенов означает первоначальную публичную продажу токенов SILK. Токены будут предлагаться в течение 105 дней, с 20 июля по 1 ноября.

Предложение будет открыто для всех желающих. Кроме резидентов США.

Максимальный порог сборов: 26 млн. долл. Количество токенов для продажи: 52 млн. Общее количество токенов SILK: 52 млн. SILK (не проданные токены будут уничтожены при помощи смарт-контракта). Распределение токенов: 97% - владельцам токенов, 3% - баунти. Цена токена в момент выпуска: эквивалент 1\$.

Веб-сайт: silkroadmining.io

SRM токены могут приобретаться за BTC, ETH, LTC, BCH, фиатные (наличные) средства*. Перевод можно сделать с любого кошелька в BTC, ETH, LTC, BCH. (ETH кошелек должен поддерживать ERC20 стандарт).

*Фиатные средства инвесторов будут возвращены вручную в форме токенов SILK при расчете, что 1 SILK = 1 USD.

Минимальная сумма покупки Токенов: эквивалент 100\$.

Начало предпродажи:

20 июля 2018

Окончание предпродажи:

20 августа 2018

Начало основной продажи:

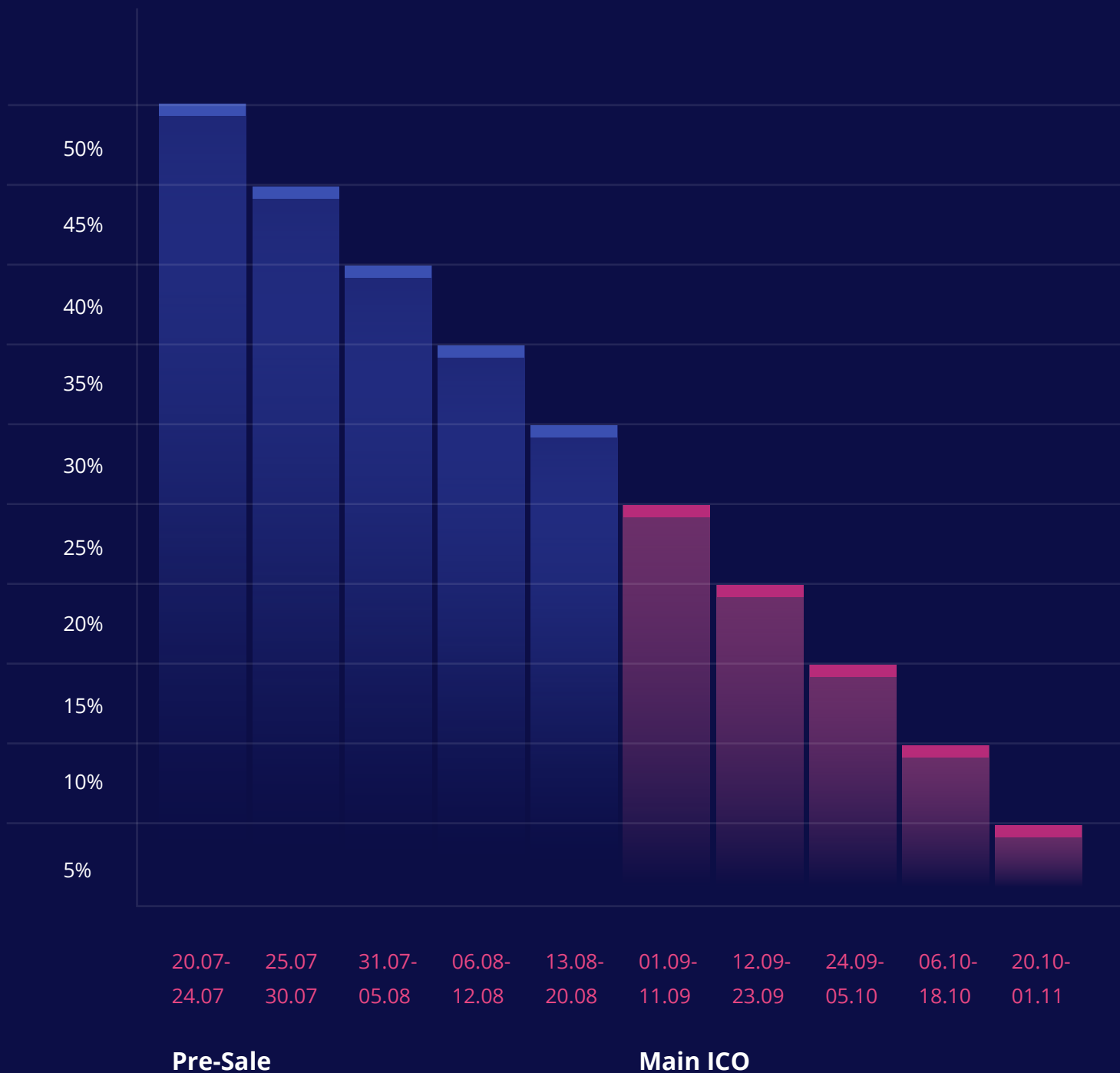
1 сентября 2018

Окончание основной продажи:

1 ноября 2018

Дата получения дивидендов: 1 января 2018

Бонус схема



Обзор рынка

На данный момент майнинг является одним из доступных способов для пассивного заработка и присоединения к криптомиру. Ваш заработок на прямую зависит от выбранного вами пути. На данный момент существует 3 типа майнинг-решений, доступных на рынке:

Домашний Майнинг;

Облачный Майнинг;

Постройка собственного дата центра.

Первые два варианта считаются частной майнинговой деятельностью, последний - рассчитан на бизнес-использование. Однако, они все связаны с соответствующими рисками и имеют свои недостатки:

Домашний майнинг - затратный и требует: оплату за электричество по дорогим тарифам, большое пространство, необходимое под фермы, постоянное внимание и контроль за работой ферм. Также его сопровождают постоянная жара и шум, которые многих не устраивают.

Облачный майнинг непрозрачен и может содержать скрытые недостатки: нет информации об оборудовании (модель, бренд, серийный номер). Недостаток информации об энергоэффективности. Нет разбивки по затратам. Большинство не раскрывают майнинг-пулов или даже расположения объекта

Промышленные майнинг-объекты чрезвычайно дороги и имеют некоторые требования для обслуживания: для запуска требуются большие инвестиции. Для обслуживания полноценного объекта необходимо иметь значительное количество профессионалов.



	Mining	Облачный майнинг	Домашний майнинг
Цена оборудования	Цены по скидкам	Нет	Розничная цена
Налог на импорт и НДС	Нет	Нет	Да
Минимальные инвестиции	100\$	1500\$	2300\$
Цена электричества	\$0.02/кВт/ч	\$0.12/кВт/ч	\$0.12/кВт/ч
Излишняя жара и шум	Нет	Нет	Да
Профессиональное обслуживание	24/7	24/7	Нет
Оптимальное использование мощностей	Да	Нет	Нет
Технические знания	Не нужно	Не нужно	Нужно
Прозрачность	Да	Нет	Да
Затраты на выплату	Нет	Да	Нет

SRM предлагает владельцам токенов возможность стать частью полноценного частного майнинг-предприятия, в то же время избегая недостатков домашнего и облачного майнинга. В отличие от традиционных сервисов облачного майнинга, SRM будет полностью прозрачен, когда дело будет касаться оборудования, майнинг-пулов затрат, и прибыли. Благодаря скидкам за оптовые покупки, чрезвычайно низкой стоимости электроэнергии (0,02 долл. США) и накопленному ранее опыту, SRM гарантирует, что сможет обеспечить преимущества по сравнению с другими видами майнинга. SRM позволит владельцам его токенов покупать любую часть профессиональных майнинговых установок и получать всю связанную с майнингом информацию, включая ежедневную статистику и показатели эффективности.

Это гарантирует полную прозрачность информации относительно эффективности и прибыльности работы майнеров, которые находятся в распоряжении владельцев токенов.

Падение прибыли в майнинге часто связано с постоянным снижением дохода, вызванным увеличением сложности и снижением эффективности майнинг-установок со временем. Для решения этой проблемы мы будем реинвестировать часть прибыли (20%), чтобы как минимум поддерживать постоянство доходов или даже увеличивать их со временем.



Цель проекта

Целью нашего проекта является создание способа выгодного заработка в промышленном майнинге, реализованного посредством смарт-контрактов. Инвестируя в SRM вы становитесь совладельцем проекта и получаете прибыль в зависимости от количества приобретенных токенов.

Наша задача построить профессиональный промышленный майнинг-центр с мощностью 40 мегаватт, по технологии BITMAIN, основываясь на опыте работы с крупными майнинг компаниями со всего мира.

Все преимущества «SRM» уменьшают майнинг расходы на 30% (например, цена на свет за киловатт - 0.02\$; все наши преимущества указаны на 9 стр.) в сравнении с другими идентичными проектами. Соответственно, мы представляем нашим инвесторам самый выгодный майнинг-проект за всю историю ICO.

При этом мы предлагаем прозрачный способ пропорционального распределения доходов между участниками проекта SRM.

Мы гарантируем стабильный ежемесячный доход от майнинга криптовалют. Владея токенами SILK, вы получаете бессрочное право на получение части от прибыли, приносимой нашим майнинговым оборудованием. Став владельцем определенного количества токенов SILK, вы тем самым приобретаете свою долю в проекте и начинаете получать прибыль благодаря использованию смарт-контракта (прозрачный способ) на базе Эфириум (ERC-20), соответствующую вашей доле владения, с момента окончания ICO.

Подробности проекта

После запуска майнингового оборудования вся прибыль, получаемая с его использованием, будет ежемесячно распределяться между участниками проекта. Вся информация, включая количество выплаченных дивидендов и текущий баланс вашего эфириум кошелька, будет доступна в личном кабинете инвестора на сайте SILK ROAD MINING. Для распределения прибыли будет использован смарт-контракт, построенный на основе технологии Эфира.

Полученная прибыль будет распределяться в соответствии с долями участия в проекте (отношением количества приобретенных токенов к их общему объему, выраженному в процентах).

Все владельцы токенов, включая команду, смогут получить 100% чистой прибыли от майнинга, 70% из которых будут распределены в виде дивидендов инвесторам, 10% - команде, оставшиеся 20% будут использованы для улучшения оборудования фермы. (В соответствии с правилами, установленными в смарт-контракте).

Дивиденды будут рассчитываться, и выплачиваться автоматически раз в месяц в ETH. Размер дивидендов будет определен пропорционально доле токенов владельца за полное время цикла выплат дивидендов 1 раз в месяц до декларирования дивидендов. Часть прибыли от майнинга (20%) будет направлена на дальнейшую разработку и улучшение оборудования, чтобы поддерживать прибыльность на фоне постоянно растущей сложности майнинга.

Период функционирования майнинговой фермы ограничен эксплуатационным ресурсом используемого для ее создания оборудования.

Благодаря части средств, направленных на реинвестирование проекта, мы будем поддерживать работоспособность фермы и наращивать ее вычислительную мощность. Вся информация касательно улучшения оборудования, а также связанных с этим затрат, будет полностью прозрачна и доступна для владельцев, что гарантирует доверие к проекту и его полную прозрачность.

Размер минимальной инвестиции в проект составляет 100 долларов США. Фиатные средства инвесторов будут возвращены им в форме токенов SILK при расчете, что 1 SILK = 1 USD.

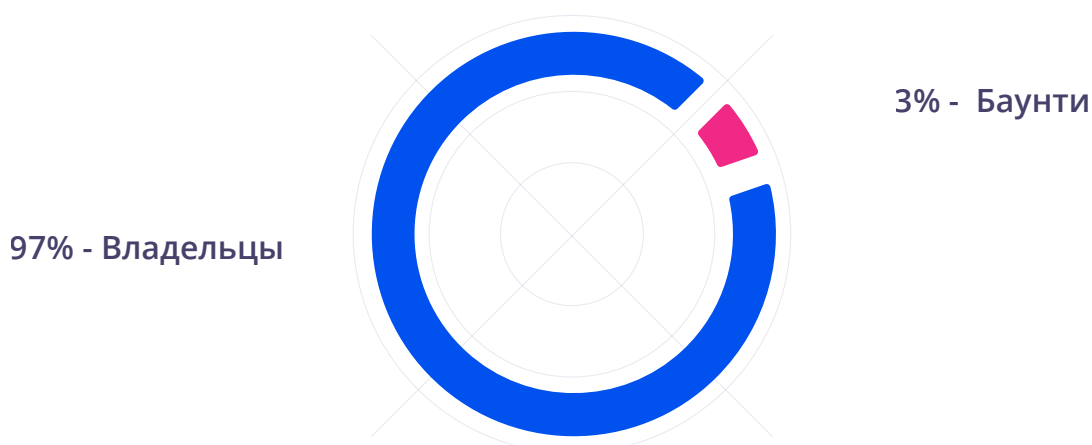
Предложение будет доступным для резидентов стран всего мира, за исключением граждан США.

Мы планируем майнить Bitcoin, поскольку сложность его сети является относительно постоянной, а его курс постоянно увеличивается. В момент выплаты для конвертации валют будут использованы актуальные данные о курсах.



Распределение токенов, прибыли и инвестиций

В общей сложности мы планируем создать 52 млн токенов, 97 процентов из них будут доступны для публичной продажи во время проведения ICO, 3 процента - участникам баунти программы.



Предполагаемые ежемесячные расходы (данные расчеты были взяты с наших текущих ферм)

Из 100% ежемесячных доходов с майнинга будут вычитаться 13% на общие затраты, из них 10% - электроэнергия, 3% - обслуживание и прочие непредвиденные расходы (гарантия оборудования).

Общие затраты

13%



Электроэнергия

10%



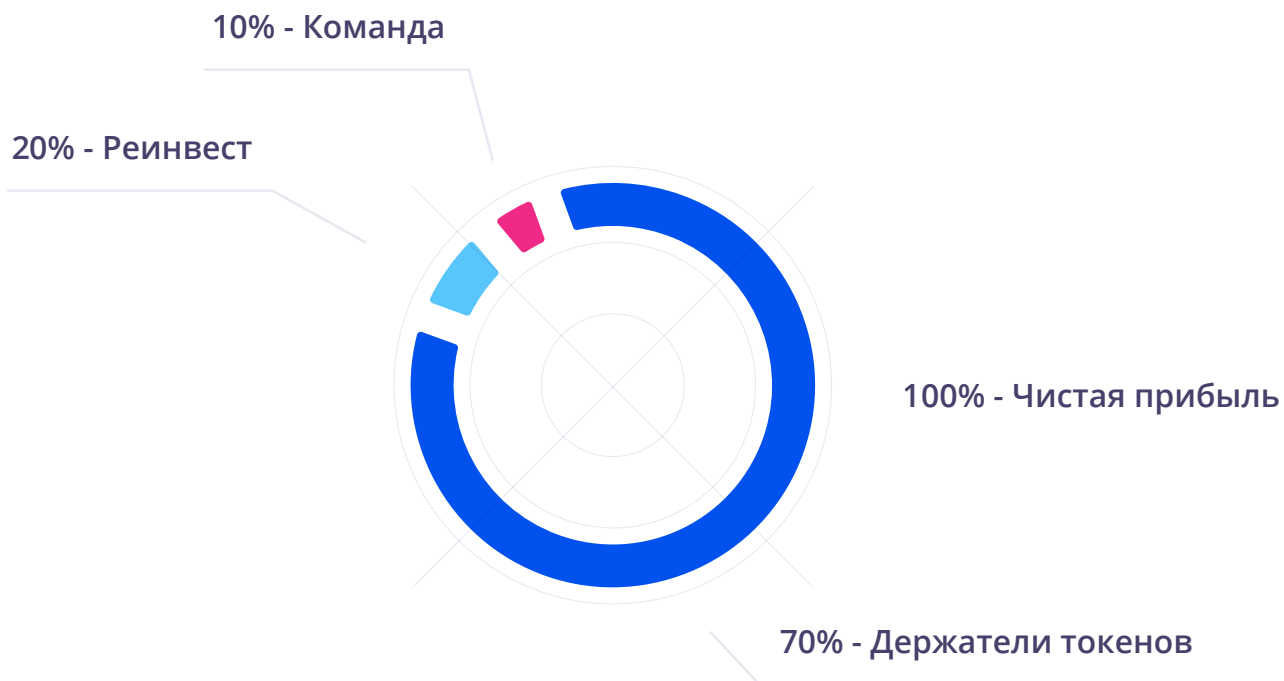
Обслуживание и непредвиденные расходы

3%



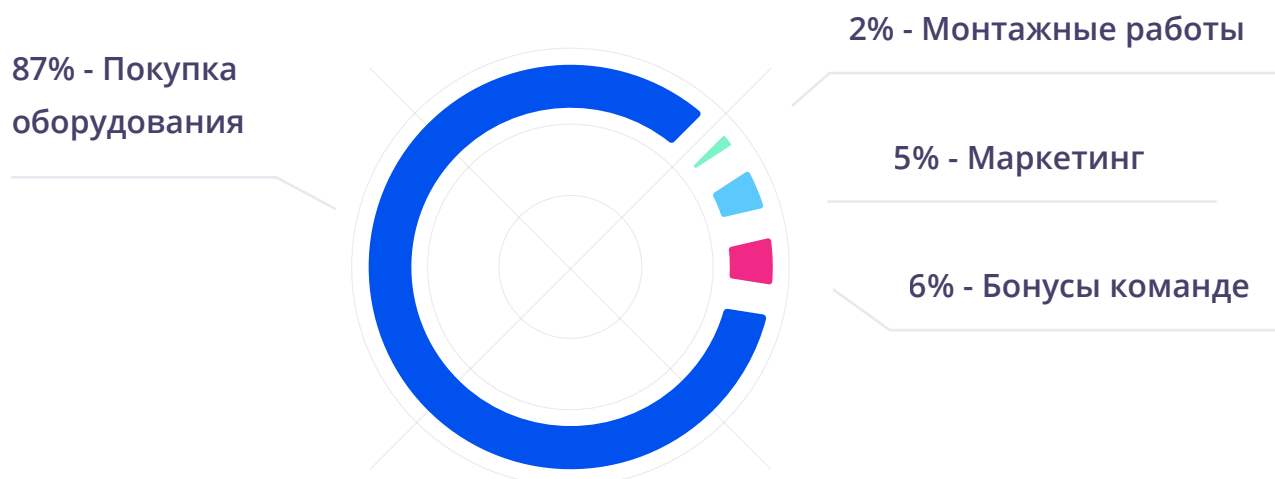
Структура распределения дивидендов

Владельцы SRM получают доходы от майнинга в ETH.



Собранные инвестиции ICO «SRM»

Из собранных средств во время ICO, 87% будут потрачены на покупку оборудования, 2% - на монтажные работы, 5% пойдут на маркетинг, 6% на бонусы команде.



Калькулятор доходности и актуальность майнинга

Учитывая нынешнюю доходность майнинга (01.06.2018), многие могут сказать, что это невыгодно, но знаете ли вы, что компания BITAMIN регулирует данный процесс снижением цен на оборудование, и какой бы ни был курс биткоина, окупаемость майнинга всегда будет около 3-5 месяцев. Команда SRM постаралась максимально правильно рассчитать прибыль от майнинга и увеличить вашу прибыль с помощью функции реинвест.

$900/224.7=4$ месяца / окупаемость без учета электроэнергии (учитывая, что цена на электроэнергию у нас очень низкая, окупаемость все равно варьируется от 4 до 5 месяцев).

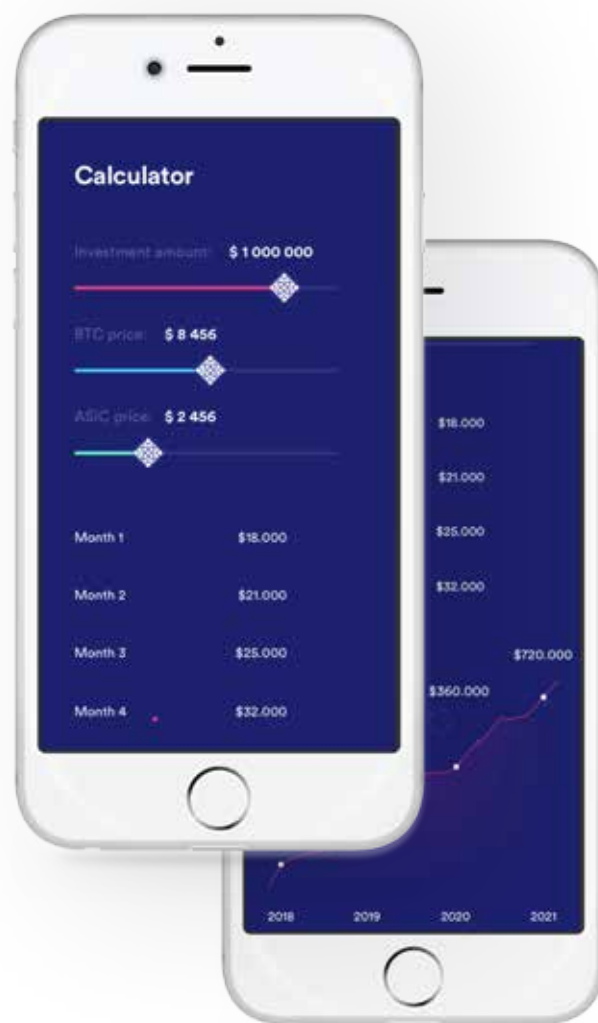
Более подробные расчеты вы можете сделать в нашем калькуляторе на сайте silkroadmining.io

Пример на 01.06.2018

Курс биткоина: 7439\$

*Доходность 1 антмайнера,
модель s9 - 14тх/с: 7.49\$/сут-
ки = $30 \times 7 = 224.7$ \$/месяц*

*Цена антмайнера s9 - 14тх/с:
900\$*



Преимущества SRM



Дешевый свет:

Одна из самых низких цен на электроэнергию в мире. 2 цента за кВт/ч!



ROI 300% в год:

ROI (Return On Investment) - это коэффициент возврата инвестиций, показатель рентабельности вложений. Он в процентном соотношении демонстрирует прибыльность (при значении больше 100%) конкретной суммы вложения денежных средств в определенный проект.



Технология постройки дата центров:

Мы построили больше 23 майнинг центров по технологии BITMAIN. BITMAIN - это мировой лидер в сфере промышленного майнинга.



Время:

Время - это деньги. Большинство ICO проектов, связанных с промышленным майнингом растягивают распродажу токенов на длительный срок. Инвесторы, вложившиеся в SILK ROAD MINING, начнут получать дивиденды уже 1 января 2019 года.



Loyal Government:

Нет законов о запрете майнинга, нет налогообложения. Компетенция команды: часть нашей команды — это основатели компании "BITT Inc.", которая имеет огромный опыт в сфере промышленного майнинга.



Натуральный источник энергии:

Наша локация предусматривает внедрение и использование натуральных источников энергии.



Отсутствие арендной платы:

Локация, на которой будет располагаться наш проект, является частной собственностью и находится в индустриальной зоне недалеко от Астаны. А это означает отсутствие арендной платы, что существенно снижает себестоимость майнинга и увеличивает вашу прибыль.



Климат:

Местоположение нашего проекта находится рядом со столицей Казахстана, Астаной. Астана - вторая самая холодная столица в мире. Среднегодовая температура здесь 3,1 °C.

При реализации проекта SRM будет использовано новейшее оборудование для майнинга биткоина.

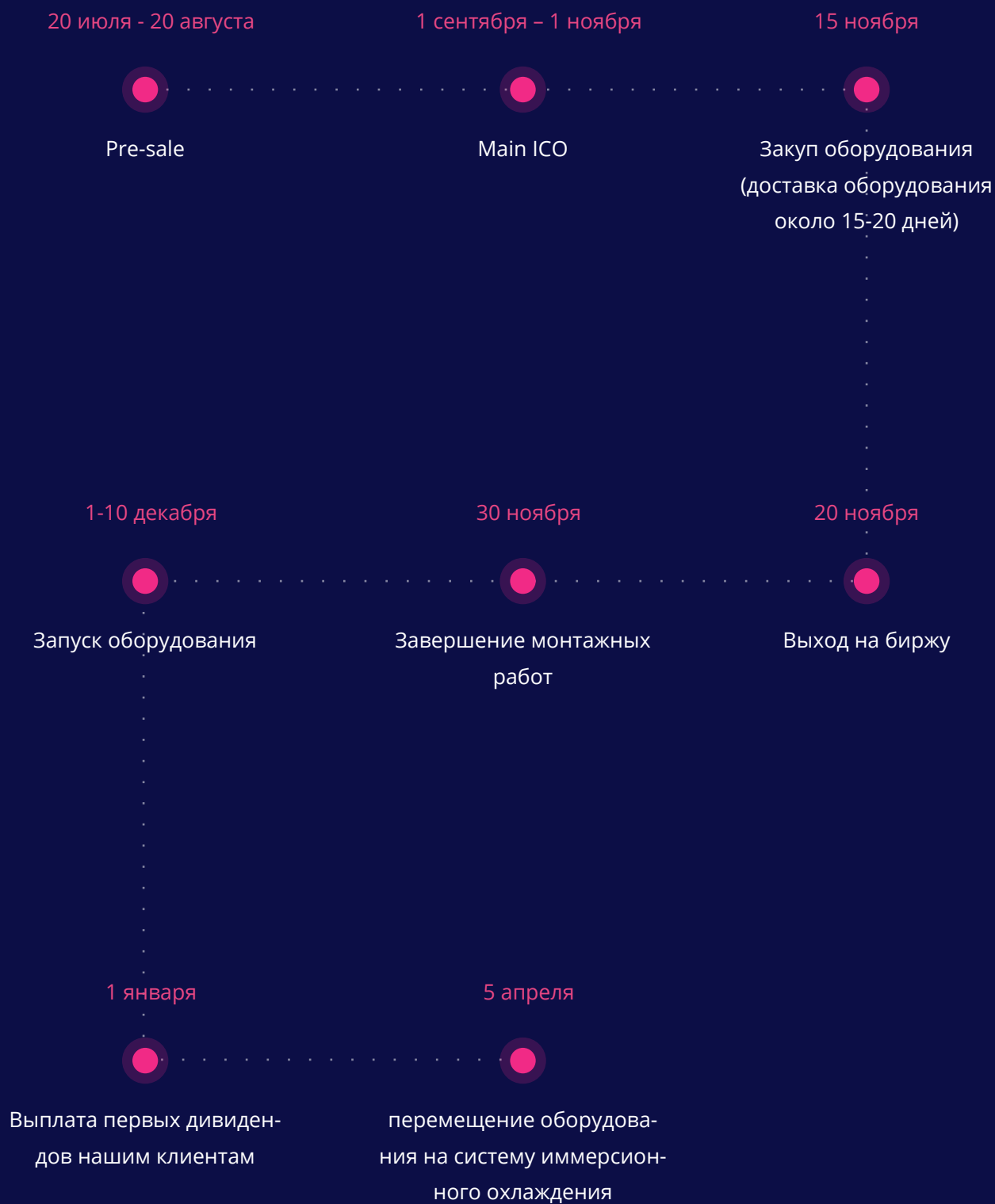
Описание смарт-контракта SILK

Токен SILK основан на технологии Эфириум, стандарт ERC20.

Гарантии, предоставляемые смарт-контрактом SILK:

1. Переводы средств. Все данные о транзакциях являются общедоступными и могут быть отслежены в любой момент времени.
2. Информация о балансе средств. Данные о количестве токенов на счету являются общедоступными.
3. Держателями токенов могут быть только те пользователи, которые используют сеть Эфириум и ее смарт-контракты.
4. Индивидуальность. Каждый токен принадлежит только его держателю. Совместное владение токенами не предусмотрено.
5. Процедура выпуска токенов может быть инициирована пользователем, который является владельцем контракта.
6. Ограничения на количество. Могут вводиться ограничения на максимальное количество токенов в сети.

Дорожная карта



Правовое уведомление

Цель настоящей Белой книги заключается в представлении проекта SRM потенциальным держателям токенов, в связи с готовящимся первичным предложением его токенов. Приведенная ниже информация не является исчерпывающей и никоим образом не подразумевает договорных обязательств. Ее единственная цель – предоставление важных и достаточно подробных сведений потенциальным держателям токенов, которые позволят им принять решение о дальнейшем ознакомлении с компанией и первичным предложением SRM токенов с целью их возможного приобретения.

Никакие разделы настоящей Белой книги не могут толковаться как проспект эмиссии или инвестиционное предложение любого рода, и настоящее первичное предложение токенов не является предложением продать или купить ценные бумаги в какой-либо юрисдикции. Настоящий документ составлен без учета каких-либо законодательных или нормативных актов любой юрисдикции, предназначенных для защиты инвесторов, и таковыми не регулируется.

Некоторые из заявлений, расчетов и финансовых показателей, приведенных в настоящей Белой книге, являются прогнозными предварительными сведениями. Они могут исходить из известных и неизвестных факторов риска и неопределенности, в результате чего фактические обстоятельства и результаты могут значительно отличаться от приведенных ниже расчетов и результатов, прямо или косвенно предусмотренных такими предварительными прогнозными заявлениями.

Настоящий документ является оригиналом Белой книги, составленной на русском языке (<https://silkroadmining.io/white-paper.pdf>), представляющей собой основной официальный источник информации о первичном предложении SRM токенов. В процессе перевода некоторая информация, приведенная в оригинальном документе, могла быть утрачена, искажена или неверно истолкованна.

Точность перевода не может быть гарантирована. В случае возникновения любых расхождений между английской версией и официальным русским оригиналом Белой книги преимущественную силу имеет русскоязычная версия.

Безопасность и KYC

Не отправляйте ваши средства на какой-либо адрес во время ICO. Официальный адрес будет указан в вашем личном кабинете на веб-сайте silkroadmining.io, используйте только официальный адрес. Все средства, отправленные на другие адреса, не будут возмещены, операции по перечислению находятся в вашей зоне ответственности.

Не отправляйте средства напрямую с криптовалютных бирж, в противном случае вы потеряете ваши токены. Для отправки средств вам потребуется ERC20-совместимый эфирiumный кошелек. Торговые учетные записи на биржах для этого не подходят.

Если у вас нет локально установленных кошельков, таких как Mist или Parity, вы можете использовать бесплатный веб-кошелек <https://myetherwallet.com>.

Не доверяйте электронным письмам, связанным с ICO, не отправляйте средства по адресам, предоставленным в таких электронных письмах, т.к. вы можете стать жертвой мошенников. Мы никогда не отправим адрес нашего ETH-кошелька по почте.

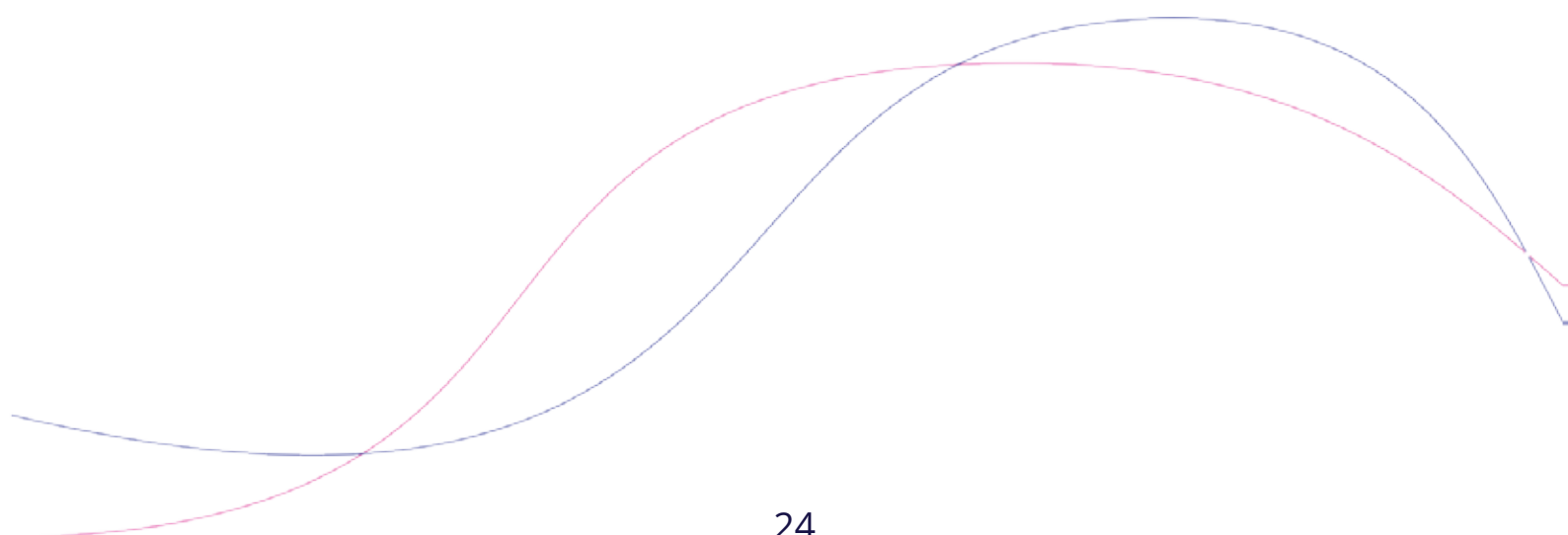
Токены, купленные за ETH, будут автоматически переведены в ваш ETH-кошелек. Токены, купленные за BTC или USD, будут начислены вручную в ETH-кошелек, адрес которого будет предоставлен инвестором.

Для соблюдения международных правил по противодействию незаконным операциям по отмыванию денег, все инвесторы должны будут пройти процедуру верификации KYC для того, чтобы активировать свои токены. Цель процедуры KYC – предотвратить кражу личных данных, отмывание денег и финансирование терроризма.

Покупка токенов должна осуществляться лицами, организациями или компаниями, которые имеют опыт и понимание принципов и тонкостей использования криптографических токенов, таких как Биткоин ("BTC") и программных систем на основе технологии блокчейн.

SRM не отвечает за утерю средств в результате действий, совершенных покупателями.

Все покупки являются окончательными.





Ниже указаны некоторые из рисков, связанных с криптовалютами и ICO.

1. В случае получения инвестиции ниже ожидаемого, проект запускается на максимальных мощностях.
2. Токен Silk Road Mining (SRM) после выхода на биржи может быть подвержен рыночным трендам. Стоимость SRM может быть подвержена влиянию событий вне сферы криптовалют, включая мошенничество, деятельность организованной преступности, изменения законодательства, налоговой политики, появление новых технологий и т.д..
3. Изменения сложности майнинга могут существенно снизить рентабельность вследствие роста затрат.
4. Время монтажных работ основано на личном опыте, но может подвергаться несущественным изменениям.
5. Могут появиться альтернативные технологии, которые могут существенно повлиять на майнинг криптовалют и связанные с ним сервисы.
6. Криптовалюты чрезвычайно волатильны, SRM может пострадать от значительных изменений цены. Большинство средств, собранных во время ICO, будут немедленно потрачены на майнинг-оборудование, однако, все еще существует риск для части средств, удерживаемых в виде криптовалюты, добытой во время майнинга и нераспределенной в виде дивидендов.
7. В будущем токены могут стать объектом изменений законодательства, что может существенно повлиять на эффективность этого типа токенов.

9. Токены могут также столкнуться с риском ограниченной ликвидности на рынке или отсутствия ликвидности как таковой. Если это произойдет, вы не сможете продать ваши токены на биржах.

9. Деятельность Silk Road Mining может быть прервана, отложена из-за обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор). В данной Белой Книге, форс-мажор означает необычные события и обстоятельства, которые не могли быть предусмотрены или спрогнозированы SRM.

К форс-мажорам относятся стихийные бедствия, войны, вооруженные конфликты, массовые беспорядки, техногенные катастрофы, эпидемии, отключения, снижения, перебои в поставке электроэнергии или других коммуникаций, действия муниципальных, государственных или федеральных органов и другие обстоятельства вне контроля SRM, которые не существовали на момент запуска токенов.



Команда



Замирбекулы Тамерлан

Должность

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



Балтабаев Ильяс

Должность

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



Нурғалиев Тимур

Должность

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



Негаметзянов Амир

Должность

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



Xue Ge

Должность

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.