

Бизнес-план создания майнинговой фермы по добыче биткойнов (BTC)

<https://marketpublishers.ru/r/SD7B0BCC1C6RU.html>

Дата: 10.01.2018

Страниц: 82

Цена: 23 000 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: SD7B0BCC1C6RU

Описание

Адаптация данного бизнес-плана возможна под любой проект на территории России, Украины и стран СНГ.

Идея проекта

Создание майнинговой фермы для «добычи» криптовалюты биткоин.

Инвестиции в криптовалюту биткоин в последние годы стали одними из наиболее рентабельных вложений в мире, которые гарантируют:

абсолютную защиту средств от взлома и мошенничества;

полную конфиденциальность;

дешевые транзакции;

широкий спектр объектов для инвестиций;

быстрые переводы.

Особенности криптовалют

Система одновременно полностью прозрачна и анонимна. Криптовалюта биткоин не

подконтрольна ни одному регулятору. Каждый участник может проследить любую транзакцию, но информация о получателе отсутствует.

Единого эмиссионного центра виртуальных денег нет, поэтому пользователи системы могут самостоятельно «добывать» монеты.

Биткоин можно легко обменять на обычные деньги.

Рыночная ситуация

Курсы криптовалют имеют устойчивую тенденцию к росту, что свидетельствует о признании инвесторами перспективности этих валют и целесообразности дальнейшего вложения средств в операции с ними.

С момента создания в 2009 году по настоящее время курс самой популярной криптовалюты – биткоина – вырос с 0,1\$ до *** \$, и продолжает уверенно расти. Суммарный объем мирового рынка криптовалют достиг *** млрд. долларов США.

Преимущества проекта

Месторасположение майнинговой фермы

Организовать деятельность майнинговой фермы планируется в ***.

В *** варианты с размещением майнинговой фермы имеют оптимальные параметры по логистике и телекоммуникационным возможностям. Резерв энергосистемы *** составляет *** тыс. МВт. Кроме того, есть возможность использовать воду р. *** для охлаждения теплоносителя в системах охлаждения майнинговых ферм.

Экономия затрат

Здание майнинговой фермы планируется построить из быстромонтируемых контейнерных модулей.

Для поддержания необходимой температуры в помещениях будут использованы геотермальные тепловые насосы.

Эффективное оборудование для майнинга

Для «добычи» биткоина будет использовано самое современное высокопроизводительное устройство ***.

Круглосуточный режим работы

Позволит обеспечить бесперебойный заработок криптовалюты в течение всего времени суток.

Выдержки из исследования

Описание месторасположения майнинговой фермы

С целью выбора месторасположения майнинговой фермы были учтены такие параметры, как стоимость электроэнергии, наличие резервов свободных мощностей, логистическая доступность и развитость телекоммуникационной инфраструктуры. По каждому из параметров регионам были присвоены баллы: 1 балл – при полном соблюдении условий параметра, 0,5 балла – за частичное соблюдение условий параметра, 0 баллов – за несоблюдение условий параметра.

Исключение составил параметр «Стоимость электроэнергии», который оценивается в отдельной диаграмме.

Таблица 1. Оценка параметров для выбора месторасположения майнинговой фермы

Диаграмма 1. Графическое представление оценки параметров для выбора месторасположения майнинговой фермы

Ниже рассмотрен параметр «Стоимость электроэнергии», для наглядности представленный в виде диаграммы. Для оценки использованы средневзвешенные фактические цены на электроэнергию для потребителей, за исключением населения в субъектах Российской Федерации

Диаграмма 2. Графическое представление оценки параметра «Стоимость электроэнергии», руб./кВт/ч

Лучшее соотношение представленных выше параметров было зафиксировано в ***. Стоимость электроэнергии в этом регионе составляет *** руб. за кВт/ч. Также в *** варианты с размещением майнинговых ферм имеют оптимальные параметры по логистике и телекоммуникационным возможностям.

Объем рынка и динамика

Согласно данным сайта CoinMarketCap, суммарный объем мирового рынка криптовалют составляет в эквиваленте около *** млрд. долларов США.

Причем общая капитализация рынка имеет устойчивый положительный тренд.

Диаграмма 3. Динамика общей капитализации криптовалют на мировом рынке

Как видно из диаграммы, с начала 2017 года общая стоимость криптовалют в мире возросла в 8 раз.

На рынке существует большое разнообразие криптовалют.

Диаграмма 4. Динамика количества криптовалют в мире, 3-й квартал 2017 г.

Только за 3-й квартал 2017 года количество криптовалют возросло на ***% и в сентябре составило ***.

Что касается структуры рынка капитализации криптовалют, то доминирующую позицию занимает биткоин, доля которого составляет ***%.

Диаграмма 5. Удельный вес ведущих криптовалют в объеме мирового рынка

Вместе с тем, в последнее время инвесторы, для которых биткоины стоят слишком дорого, в том числе «новички», заходящие на рынок впервые, предпочитают другие криптовалюты,

которые построены примерно по той же схеме на основе биткоина, и их можно обменять на биткоины.

Проанализируем, какие криптовалюты, наряду с биткоином, занимают лидирующие позиции сегодня, и сравним их по некоторым особенно важным характеристикам – капитализации, анонимности, волатильности и пройденному ценовому пути.

Рост курса, продолжающийся в течение многих месяцев, а затем и лет, в значительной степени служит мерой признания перспективности тех или иных криптовалют. Рассмотрим, как выросла цена пяти наиболее успешных криптовалют, с момента их появления на рынке, а также обратим внимание на их текущую капитализацию.

Диаграмма 6. Динамика курса биткоина к доллару США в 2017 году

Bitcoin Cash (сокращенно – ВСС или ВСН) появился на свет 1 августа 2017 года, в результате хардфорка биткоина. Сейчас за один ВСН дают около *** USD, а общая его капитализация примерно равна *** млрд. USD.

Диаграмма 7. Динамика курса Bitcoin Cash к доллару США в 2017 г.

Litecoin (LTC) появился на биржах в середине 2012 года и долгое время вел себя гораздо спокойнее «старшего брата», биткоина. С марта по октябрь 2017 года цена одного LTC поднялась с *** до *** USD, и сейчас более или менее стабильно держится на этом уровне. Капитализация – *** млрд. долл. США.

Диаграмма 8. Динамика курса Litecoin к доллару США в 2017 году

Ethereum (эфириум, ETH) после своего запуска в июле 2015 года стоил чуть меньше доллара. Так, на бирже ЕХМО курс ETH сейчас колеблется около *** USD. Общая капитализация данной криптовалюты превышает *** млрд. долл.

Диаграмма 9. Динамика курса Ethereum к доллару США в 2017 году

Ripple (XRP) появился на биржах в середине 2013 года. Вплоть до весны 2017 года его курс отличался сравнительно низкой волатильностью, и редко отклонялся от стартового значения в 0,005 USD более чем вдвое. Однако на волне общего роста цен альткоинов стоимость риппла увеличилась в *** раз, и сейчас он стоит около *** USD, а капитализация составляет почти *** USD.

Диаграмма 10. Динамика курса ripple к доллару США в 2017 году

Перспективы рынка

В инвестиционной компании «ЦЕРИК Кэпитал Менеджмент» предполагают, что курс биткоина продолжит расти, но вместе с тем следует понимать, что это довольно рискованный актив, так как невозможно выработать четкие критерии, по которым должна оцениваться его стоимость. Переживаемый сегодня бум в сфере высоких технологий оставляет широкий простор для прогнозов относительно возможных темпов роста курса: например, *** долларов за один биткоин к концу текущего года или *** долларов – к 2020 году. Все это дополнительно подогревает интерес к криптовалютам и позволяет рассматривать их в качестве перспективного инвестиционного актива.

По мнению экспертов, со временем будет одна, две или три универсальные криптовалюты, остальные станут специализированными, тяготея к одному из двух полюсов:

«Технологическому» – валюта как средство платежа и/или способ реализации смарт-контрактов и других функций.

«Финансовому» – валюта как средство накопления и инвестиционный (спекулятивный) продукт на децентрализованной основе.

Потенциалом стать основными игроками здесь обладают: один из биткоинов (в случае хардфорка), ETH, XRP, LTC и ряд других. Возможно, появятся новые сильные криптовалюты. В любом случае, их цена будет определяться двумя главными факторами:

качеством и ценовой доступностью сервиса, а также стабильностью работы той или иной технологии;

скоростью принятия законов в разных странах, позволяющих использовать криптовалюты в качестве средств платежа.

Если биткойн станет универсальной криптовалютой, объединяющей и «технологическую» и «финансовую» составляющую, то он так и останется лидером рынка, а его цена будет продолжать расти высокими темпами. Периодически среди специалистов возникают оценки, что 1 биткойн может потенциально стоить *** долларов.

Таким образом, в текущем разделе проанализированы сравнительные рыночные характеристики, динамика и перспективы основных видов криптовалют.

На рынке доминирует *** криптовалют, общий удельный вес которых составляет ***%. Такими валютами являются: ***. Причем на долю bitcoin приходится ***% объема рынка.

Текущий год характеризуется всплеском интереса в мире к криптовалютам.

Курсы четырех из пяти проанализированных криптовалют в последние годы имеют устойчивую тенденцию к росту, которая в текущем году увеличилась в разы, что свидетельствует о признании инвесторами перспективности этих валют и целесообразности дальнейшего вложения средств в операции с ними.

Содержание

Резюме

РАЗДЕЛ 1. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Суть и концепция проекта

Биткоин (BTC)

Майнинг

Майнинговая ферма

Операции с криптовалютами

1.6. Виды альтернативных криптовалют

Курсообразование

Отношение к криптовалютам в мире

Описание месторасположения майнинговой фермы

РАЗДЕЛ 2. АНАЛИЗ РЫНКА КРИПТОВАЛЮТ

2.1. Объем рынка и динамика

2.2. Перспективы рынка

РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПЛАН

3.1. Технология производства

3.2. Обеспечение майнинговой фермы электроэнергией

3.3. Принципы охлаждения оборудования

3.4. Персонал проекта: штатное расписание и заработная плата

РАЗДЕЛ 4. ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН

4.1. Условия и допущения, принятые для расчета

4.2. Цены на услуги

4.3. Сезонность

4.4. Объем реализации

4.5. Выручка

4.6. Персонал

4.7. Калькуляция затрат

4.8. Налоги проекта

4.9. Инвестиции

- 4.10. Капитальные вложения
- 4.11. Отчет о прибылях и убытках
- 4.12. Расчет ставки дисконтирования по методу WACC
- 4.13. Отчет о движении денежных средств
- 4.14. Показатели экономической эффективности

РАЗДЕЛ 5. АНАЛИЗ РИСКОВ ПРОЕКТА

- 5.1. Анализ чувствительности проекта
- 5.2. Анализ безубыточности

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ «VTSConsulting»

Перечень таблиц, диаграмм рисунков

Таблицы

ТАБЛИЦЫ

Таблица 1. Перечень компаний, которые принимают биткоин в оплату своих товаров и услуг в России

Таблица 2. Оценка параметров для выбора месторасположения майнинговой фермы

Таблица 3. Технические характеристики конструкции майнинговой фермы

Таблица 4. Оборудование для обеспечения майнинговой фермы

Таблица 5. Технические характеристики устройства ***

Таблица 6. Общее потребление электроэнергии оборудованием майнинговой фермы

Таблица 7. Технические характеристики геотермального насоса ***

Таблица 8. Штатное расписание майнинговой фермы

Диаграммы

ДИАГРАММЫ

Диаграмма 1. Структура размещения крупных майнинговых пулов

Диаграмма 2. Графическое представление оценки параметров для выбора месторасположения майнинговой фермы

Диаграмма 3. Графическое представление оценки параметра «Стоимость электроэнергии», руб./кВт/ч

Диаграмма 4. Средняя зарплата, г. ***, Россия, 2017 г., руб.

Диаграмма 5. Динамика объема инвестиций в основной капитал, ***, Россия, 2007-2016 гг., млрд. руб.

Диаграмма 6. Структура инвестиций в основной капитал, ***, Россия, 2016 г., млрд. руб.

Диаграмма 7. Динамика общей капитализации криптовалют на мировом рынке

Диаграмма 8. Динамика количества криптовалют в мире, 3-й квартал 2017 г.

Диаграмма 9. Удельный вес ведущих криптовалют в объеме мирового рынка

Диаграмма 10. Динамика курса биткойна к доллару США в 2017 году

Диаграмма 11. Динамика курса Bitcoin Cash к доллару США в 2017 г.

Диаграмма 12. Динамика курса Litecoin к доллару США в 2017 году

Диаграмма 13. Динамика курса Ethereum к доллару США в 2017 году

Диаграмма 14. Динамика курса ripple к доллару США в 2017 году

РИСУНКИ

Рисунок 1. Расположение майнинговой фермы на карте Google

Оформление заказа

Название: Бизнес-план создания майнинговой фермы по добыче биткойнов (BTC)

Ссылка: <https://marketpublishers.ru/r/SD7B0BCC1C6RU.html>

Цена: 23 000 руб.

Если вы хотите заказать расширенную лицензию или печатную версию, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов:

info@marketpublishers.ru

Оплата

Для оплаты кредитной картой (Visa, MasterCard, МИР), пожалуйста, нажмите кнопку "Купить сейчас" на странице отчета:

<https://marketpublishers.ru/r/SD7B0BCC1C6RU.html>