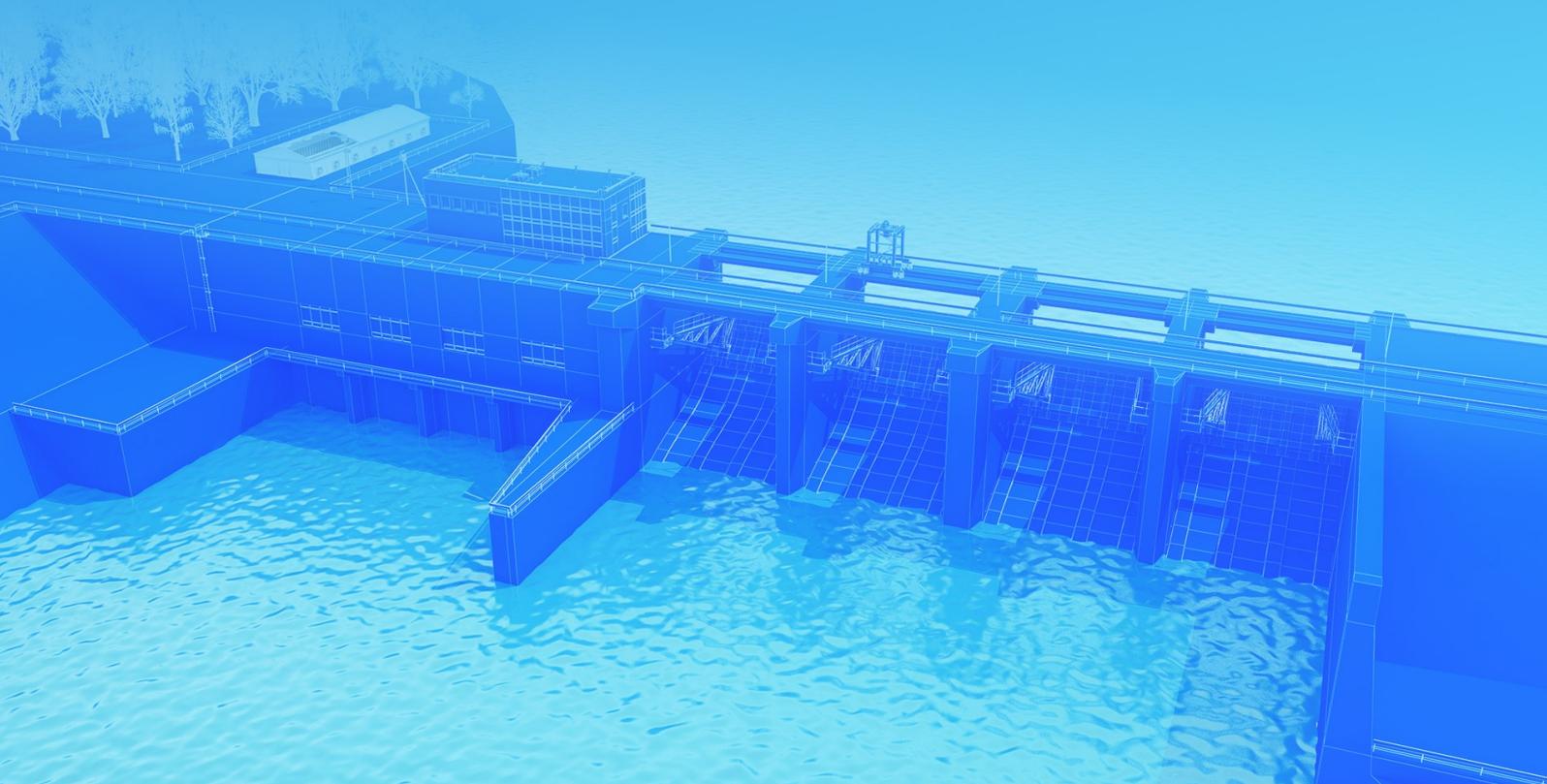
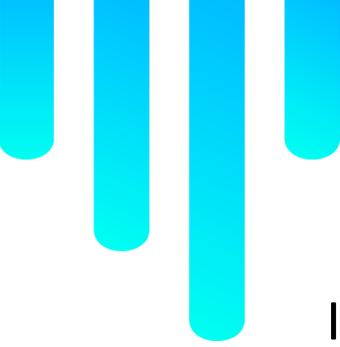




Whitepaper

Прибыльный "зеленый" майнинг с гарантией выкупа токенов





I. Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - это публичная белая бумага, не содержащая математических вычислений, схем и таблиц. Они находятся в Технической белой бумаге на truenorthmining.com

В последнее время майнинговое сообщество наблюдало миграцию Китайских майнинговых компаний в Монголию. Причины ясны -- уменьшение затрат на охлаждение и электроэнергию. Однако данное изменение недостаточно радикально. Мы предлагаем запустить майнинговые фермы в Настоящих северных регионах России. Мы уменьшим стоимость охлаждения и электричества в сравнении с Китайскими фермами в Монголии и другими майнинговыми локациями в Рейкьявике, Квебеке и т.д. Это обеспечит нашу майнинговую компанию конкурентными преимуществами на несколько лет вперед. Стоимость охлаждения будет сведена практически к нулю благодаря размещению наших ферм в России севернее 59 градуса с.ш. Бесплатное электричество будет получено путем восстановления старых ГЭС. Нам доступны 5 ГЭС мощностью от 0.3 до 0.5 мВт каждая.



II. Наши конкурентные преимущества

TRUE North Mining, бутиковая майнинговая компания, запускает первое ICO, где все просчитано и полностью прозрачно.

Мы уверены в том, что майнинг будет все более конкурентен с течением времени.

Уже сегодня мы готовы к высоко конкурентному рынку завтра.

Настоящий север

Наш офис находится на Русском севере. Мы имеем историю успешного ведения бизнеса в России в жестких условиях северной природы. Расположившись на 59 градусе северной широты, мы планируем расширять географию наших ферм дальше на север. Никто не может конкурировать с нами по минимизации затрат на охлаждение.

БЕСПЛАТНОЕ электричество

Вечного двигателя не существует, однако природа одарила нас кое-чем весьма схожим.

Это гидроэнергетика. Начальные инвестиции довольно высоки -- необходимо купить и восстановить старые гидроэлектростанции. Но, когда мы начнем майнинг, наши затраты на обслуживание и электричество будут очень малы в сравнении с амортизацией майнингового оборудования.

В 1950-х и в 1960-х годах Советское руководство сместило фокус со многих малых сельских ГЭС в пользу больших стратегически расположенных электростанций. В результате множество мини-ГЭС были демонтированы или разворованы, но дамбы уцелели.



II. Наши конкурентные преимущества

В сравнении с постройкой с нуля, эти старые гидроэлектростанции могут быть реконструированы и укомплектованы новейшим оборудованием за сравнительно небольшую цену.

Мы готовы к реконструкции любой малой ГЭС и располагаем проектным решением - необходимой экспертизой и компаниями-партнерами для проектировки и производства турбин и другого оборудования.

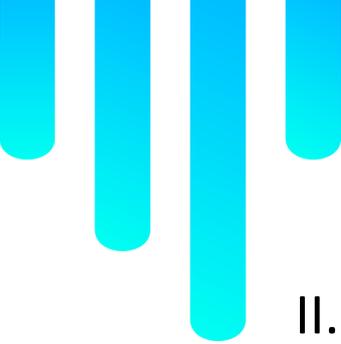
Выбранные ГЭС могут генерировать электричество непрерывно и надежно по цене примерно в \$0.01 за кВтч (учитывая стоимость содержания). Каждая станция потенциально способна на подачу 0.36 мВт, что достаточно для майнинга примерно 14,9 Биткоинов в месяц.

Техническая экспертиза

Наши сотрудники имеют опыт реконструкции малых ГЭС. Мы знаем, как получить разрешение на реконструкцию, найти поставщиков оборудования и опытных субподрядчиков.

Приверженность зеленой энергии

Россия имеет огромную территорию, все климатические зоны и обильные запасы природных ресурсов. Гидроэнергетика, энергия ветра, солнца и приливов - только скажите - Россия богата всеми видами зеленой энергии. TRUE North Mining рассматривает их всех как возможность для будущего роста.



II. Наши конкурентные преимущества

Нечувствительность к неудаче

Честность и прозрачность это то, что в первую очередь отличает нас. Мы готовы открыто описать наши действия в различных сценариях “неудачи”.

- Сборы от \$3 000 000 до \$15 000 000.

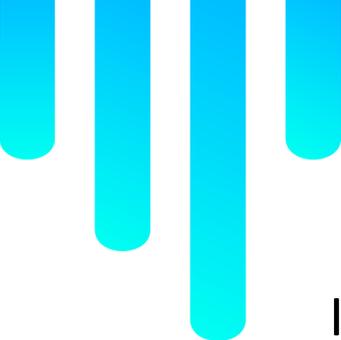
Даже если мы не закроем нашу цель в 5 ГЭС, для которой нам и нужна эта сумма, мы запустим то количество станций, на которое нам хватит средств, оставшиеся средства пойдут на постройку ферм работающих от электросети.

- Сборы меньше \$3 000 000.

Этих средств недостаточно на получение и реконструкцию даже одной ГЭС, все средства будут направлены на постройку ферм, работающих от городской электросети. К счастью, эти фермы прибыльны в климате Настоящего русского севера.

- Сборы меньше \$1 000 000

ICO официально провалено, все вклады возвращаются участникам.



III. Токен

Наш токен имеет тикер TNM, что является аббревиатурой TRUE North Mining.

Это токен стандарта ERC20 на платформе Ethereum.

Число ограничено 300,000,000 токенами.

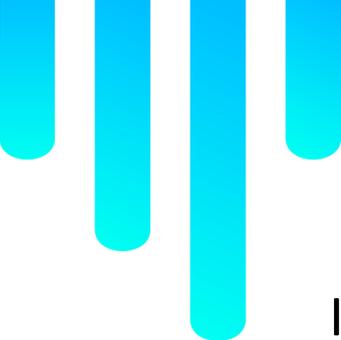
Наша цель собрать \$15,000,000 в сумме по итогам пре-ICO и ICO.

Первоначальное распределение токенов

Триста миллионов токенов TNM будут распределены так:

- 30,000,000 квалифицированным участникам пре-ICO для покупки старых ГЭС (\$0.10 за токен)
- 6,000,000 -- 20% бонус участникам пре-ICO
- 120,000,000 участникам ICO (\$0.10 за токен)
- 99,000,000 -- Резервный фонд на расширение сети ГЭС и непредвиденные обстоятельства
- 30,000,000 -- Фонд основателей (эти токены TNM будут заморожены на 2 года со дня окончания ICO)
- 15,000,000 участникам Бонусной компании, листинги на биржах, и т.д.

Под каждую цель создан свой умный контракт, чтобы участники и любой желающий смогли удостовериться, что токены расходуются и распределяются так, как и должны.



III. Токен

Как инвесторы будут зарабатывать на TNM?

Доходы с майнинга криптовалют будут распределены следующим образом:

При майнинге на собственных мощностях:

- X майнинговых доходов будет переведено в фиатные деньги и затем использовано для обновления майнингового оборудования, расширения бизнеса, а также обеспечения текущей операционной деятельности
- $X - 1$ доходов будет использовано для выкупа TNM токенов с криптовалютных бирж.

Когда майнинг ведется на нашем электричестве, эта статья расходов

сводится к минимуму. Следовательно, мы направим большую долю $\$X = 50\%$ на выкуп токенов TNM.

Некоторые из наших майнинговых ферм могут работать на покупаемом электричестве.

Для этих ферм доля криптовалютных доходов на выкуп токенов TNM будет уменьшена до $X = 25\%$

TRUE North Mining использует концепт Proof-of-Burn для вознаграждения держателей монеты.

Инвесторы TNM, держащие свои токены на долгий срок, будут получать прибыль в виде роста курса токена, так как мы будем выкупать токены TNM и сжигать их, т.е. отправлять на адрес 0x000... с которого невозможно вывести ни одну монету.

Все выкупленные токены TNM будут сожжены, а значит их общее число будет уменьшаться, а капитализация оставаться неизменной или расти. Это должно подтолкнуть оставшиеся токены TNM к росту в цене, тем самым награждая его держателей.



IV. Распределение майнинговых ресурсов

Мы решили, что сами участники ICO должны определить пропорцию ASICов и видеокарт в фермах. Как только участник совершит вклад в ICO, ему будет доступен

выбор распределения средств между ASICами и видеокартами. Сила одного голоса будет пропорциональна вкладу участника.

В личном кабинете доступна интерактивная таблица прибыльности и окупаемости при разном соотношении ASICов к видеокартам, чтобы инвесторы видели как их выбор напрямую влияет на успешность майнинговой конфигурации. Периоды окупаемости зависят не только от срока службы, но, в первую очередь, от курсов самих валют. Во время написания этого документа окупаемость ASIC-а равняется 5-6 месяцам, в то время как для окупаемости одной видеокарты требуется примерно 11-12 месяцев. Возможный рост котировок в долларовом выражении также уменьшит срок окупаемости.

Гарантийные периоды ASICов и видеокарт также разнятся:

1 год для ASIC против 3-х лет для видеокарт.



V. Позитивное воздействие

В сравнении с другими майнинговыми центрами мы предлагаем `{\it зеленое}` решение. Гидроэнергетика это чистый источник электричества, который не загрязняет воздух как станции на ископаемом топливе.

Наши фермы на водяной энергии принесут пользу как крипто сообществу так и местному населению.

Польза крипто сообществу

В духе Сатоши Накамото майнинг Биткоина и других альтернативных валют должен быть децентрализован. К сожалению, крупнейшие фермы сейчас сконцентрированы в Китае.

Созданием большего числа ферм в России мы примем свое участие в децентрализации добычи Биткоина и альткоинов.

Польза местному населению

Местное население получит резервный источник электричества, делающий их энергонезависимыми.

Гидроэнергетика создает водный резервуар, обеспечивающий обширное водное пространство для нереста речных рыб. Это помогает рыболовству и всей туристической индустрии.



VI. Ключевые участники проекта

Сергей Ворожцов, CEO и Со-Основатель

Сергей имеет степень доктора наук по физике (Квантовые вычисления)

Университета Дьюка. В 2005 году он основал S3 Stores, Inc.\cite{s3stores}

-- он-лайн ритейлер с оценкой A+ от агентства BBB.

Сергей эксперт в технологиях и управлении с 12и летним опытом ведения бизнеса.

Михаил Четвериков, COO и Со-Основатель

Михаил имеет степень бакалавра в управлении производством университета

Škoda Auto, Чехия. Работая с S3~Stores, Inc. с 2014 года

Михаил достиг высокого качества исполнения ежедневных операций по Европейскому стандарту EFQM.

Роман Новокшенов, CTO и Со-основатель

Роман имеет степень магистра по Вычислительным машинам, комплексам и сетям.

Он имеет 17-и летний опыт в системном программировании. Роман эксперт в блокчейн-технологиях с практическим опытом как программирования умных контрактов

так и построения майнинговых ферм.

Дмитрий Кислицын, P.Eng.

Дмитрий имеет степень Доктора наук в физике (Гидроэлектростанции) Политехнического университета Санкт-Петербурга. Имеет 30-и летний опыт в проектировании и надзоре над строительством дамб и гидроэлектростанций.



VII. Выводы

Мы верим, что даже если майнинговые компании получат доступ к очень дешевому электричеству, наша модель Бесплатной* гидроэнергии будет очень конкурентоспособной. К тому же тот факт, что мы бутиковая компания, поможет нам всегда найти свою майнинговую нишу.

Что дело касается погоды, мы уже бьем по показателям Рейкьявик (Исландия), Квебек (Канада), и уж точно Монголию с Китаем по средним температурным максимумам и минимумам, а также по средней дневной температуре. Тем не менее, и после успешного старта мы продолжим приобретать больше старых перспективных ГЭС, расположенных еще севернее, под реконструкцию.

Мы будем генерировать зеленую энергию и все наши цели полностью посвящены пользе как для наших инвесторов так и для местных жителей. Что еще более важно, мы сумели собрать сильную команду с глубокими техническими знаниями и опытом. Какие бы неожиданные проблемы ни возникли мы уверены, что найдем сильное решение.



VIII. Благодарности

Мы благодарны Алексею Новикову, Рихарду Яры и Станиславу Скопину за плодотворные дискуссии. Мы также благодарим Михаила и Юлию Окатьевых за работу над графикой.

Подписывайтесь на наши новости

Подписаться

