

Белая книга по первичному размещению монет (ICO) ServerCube:

Подрывная модель глобального распределения  
высокопроизводительных вычислительных мощностей

---



ServerCube

Сервер, приносящий доход!

## **Содержание**

<a href="#">I. Отказ От Ответственности</a>	.....
<a href="#">II. Парадигма Servercube</a>	.....
<a href="#">II. а) Движение в сторону децентрализации</a>	.....
<a href="#">II. б) Альтернатива ServerCube</a>	.....
<a href="#">II. в) Устройство SC</a>	.....
<a href="#">II. г) Сеть устройств SC</a>	.....
<a href="#">II. д) Майнер SC</a>	.....
<a href="#">II. е) Хосты ServerCube</a>	.....
<a href="#">II. ё) ServerCube Connect</a>	.....
<a href="#">III. ICO компании SERVERCUBE</a>	.....
<a href="#">III. а) Краткая информация по Первичному размещению монет</a>	.....
<a href="#">III. б) Почему монета ServerCube Coin полезна и ценна?</a>	.....
<a href="#">III. в) Создание возможностей с помощью Модели выплат</a>	.....
<a href="#">III. г) Рост доходов с помощью устройств SC</a>	.....
<a href="#">III. д) Прогнозы расходов</a>	.....
<a href="#">III. е) Возможности вложений для венчурных инвесторов, частных инвесторов и бизнес-ангелов</a>	.....
<a href="#">III. ё) Для дополнительной информации</a>	.....

- **Отказ От Ответственности**

Целью этой белой книги по Первичному размещению монет ("ICO") ServerCube является предоставление общего обзора бизнес-модели ServerCube для потенциальных покупателей монет ServerCube («SCCs»). Она НЕ заменяет Меморандум о частном размещении («PPM»), - документ о предложении, который будет использоваться в сочетании с частным размещением ServerCube в соответствии с правилом 506 (с) в соответствии с Регуляцией D Закона о ценных бумагах от 1933 года с внесенными в него поправками. Всем потенциальным покупателям монет ServerCube **НЕОБХОДИМО** проверить законность их участия или покупку любого токена, монеты или ценных бумаг в любом ICO в соответствии с их местонахождением, юрисдикцией и финансовыми условиями. ServerCube не является юридическим или фидуциарным представителем любого потенциального покупателя монет ServerCube и не предъявляет никаких требований к предоставлению таких услуг. Кроме того, покупка монет ServerCube для граждан США и постоянных жителей США **ОГРАНИЧИВАЕТСЯ** категорией «аккредитованных инвесторов», как это определено в Правиле 501 Регуляции D в соответствии с Законом о ценных бумагах 1933 года с внесенными в него поправками. Более того, ничто в этом документе или PPM не должно толковаться, как предложение продать ценную бумагу или инструмент в любом регионе, населенном пункте или юрисдикции, где это является незаконным. Наконец, единственным юридическим договором между покупателем монеты ServerCube и компанией ServerCube является Соглашение о покупке монеты ServerCube, которое должно быть внимательно прочитано, подтверждено и принято потенциальным покупателем монеты ServerCube **ДО** покупки любого количества монет ServerCube.

Некоторые заявления, оценки и финансовая информация, содержащиеся в настоящем документе, представляют собой прогнозные заявления или информацию. Такие прогнозные заявления или информация касаются известных и неизвестных рисков и неопределенностей, которые могут привести к тому, что

фактические события или результаты будут существенно отличаться от оценок или результатов, подразумеваемых или выраженных в таких прогнозных заявлениях. Эти риски задокументированы в RPM, и всем потенциальным покупателям монет ServerCube настоятельно рекомендуется просмотреть задокументированные риски, которые включают (но не ограничиваются): (1) вероятность значительного падения стоимости всех криптовалют или их перехода к нулевому значению, включая Эфириум; (2) организованная киберпреступность или кибертеррористические атаки, которые могут уничтожить блокчейн Эфириума или сделать невозможным верификацию транзакций на основе криптовалюты; (3) политические и правовые постановления, которые могут объявить незаконным использование или создание криптовалютных ресурсов; (4) политические или юридические постановления, объявляющие бизнес-модель ServerCube незаконной и (5) политические, правовые или налоговые постановления, которые могут повлечь неустойчивые издержки, путем введения налогов на создание криптовалютных средств и налоговых обязательств по движению криптовалютных активов в правовых или политических границах.

Информация, содержащаяся в этой белой книге об ICO ServerCube, может время от времени переводиться на другие языки или может использоваться в процессе письменной или устной коммуникации с существующими и потенциальными покупателями монет ServerCube. В ходе перевода или коммуникации подобного рода, часть информации, содержащейся в этом документе, может быть потеряна, повреждена или искажена. Точность таких альтернативных сообщений не может быть гарантирована. В случае любых конфликтов или несоответствий между такими переводами и коммуникацией и оригинальной версией этого документа на английском языке описания и положения в англоязычной версии замещают все другие переведенные версии.

- **Парадигма Servercube**

## **II. а) Движение в сторону децентрализации**

Основа концепции блокчейн - в децентрализации. Блочные цепи используют распределенные регистры, которые делают транзакционные данные открытыми для всех. В них используются консенсусные алгоритмы для проверки транзакций в надежной пиринговой («P2P») модели, в которой может участвовать любой, а также предоставляется неизменяемый контрольный журнал, который

обеспечивает непрерывную и точную историю всех транзакций в блокчейне. Эти функции также позволяют выполнять такие операции блокчейна, как интеллектуальная обработка транзакций в глобальном конкурентном масштабе, а также позволяют использовать блокчейн для множества корпоративных приложений, в любом месте, где требуется обеспечить строгий и прозрачный, математически обоснованный контроль данных.

Но все эти критические действия блокчейна работают в рамках нынешней парадигмы облачных вычислений, которая опирается на большие автономные центры обработки данных. Эта концепция централизованных центров данных сама является противоположностью определения блокчейна. Блокчейн по своей сути децентрализован, а хранение всех транзакций блокчейна в централизованном центре обработки данных по сути является централизованным.

Кроме того, эти операции производственных масштабов в основном централизованы и используют модели командования и контроля, одновременно создавая уязвимости в безопасности. Сверх того, некоторые центры обработки данных используют столько электроэнергии, сколько может использовать небольшой город, совершая большие выбросы углерода. Они дороги для внедрения, обслуживания и использования. Наконец, крупные центры обработки данных концентрируют вычислительную мощность монополистическим путем, требуя доверять многомиллионным корпорациям, таким как Google, Amazon или Microsoft, для проверки доступа и обеспечения безопасности. Это резко контрастирует с парадигмой блокчейна, которая предполагает модель открытого доступа и опирается на масштабируемую вычислительную мощность, распределенную по всему миру.

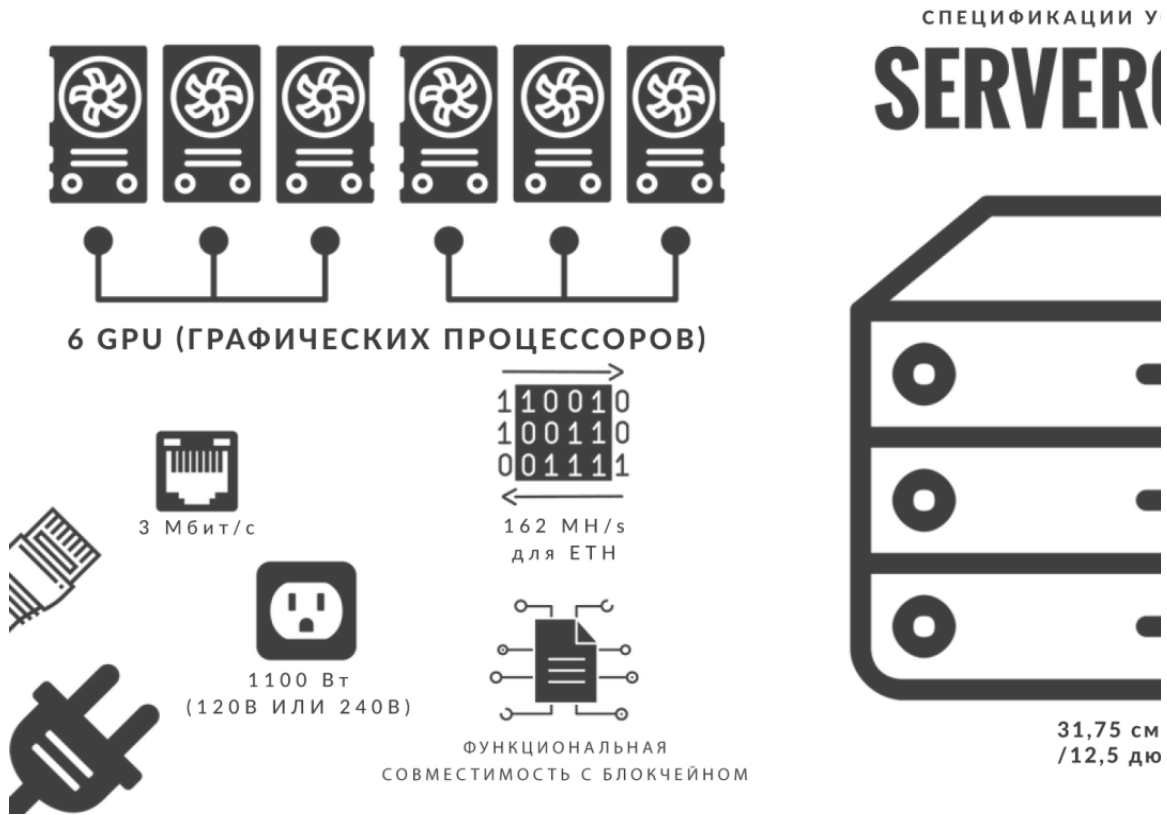
## **II. б) Альтернатива ServerCube**

ServerCube предлагает альтернативу. Пиринговая сеть подключенных устройств, предназначенных для работы в частных резиденциях или в небольших кластерах. ServerCube работает, распространяя SC-устройства, которые представляют собой небольшие высокопроизводительные компьютеры, подключенные через Интернет и управляемые централизованно. Эта новая парадигма предлагает первоначальным инвесторам в ServerCube шанс принять участие в революции блокчейна, в то же время, получая доход, добывая криптовалюту эфириум (ETH). Кроме того, как часть глобальной сети ServerCube может предоставлять агрегированные вычислительные ресурсы, способные конкурировать с такими облачными сервисами, как AWS и Azure, в более низком ценовом диапазоне.

Устройства SC идеально подходят для развития распределенных вычислений по всему миру. В настоящее время нет другого известного организованного подхода для развертывания высокопроизводительной вычислительной инфраструктуры в глобальной модели «Swarm». Это дает ServerCube статус первопроходца, стимулируя применение модели и создавая барьеры для конкуренции.

## **II. в) Устройство SC**

Устройство SC представляет собой мини-суперкомпьютер нового поколения. Он прост в эксплуатации, подключается к любой стандартной (1200 Вт) домашней розетке и требует только доступ к высокоскоростному Интернету. В частности ServerCube Device предлагает коммерческую мощность хеш-скоростей (162 MH/s для ETH до максимальной скорости 225 MH/s), работая через базовое соединение 3 (три) Мбит/с. ServerCube также разработан более энергоэффективным и использует 95% (девяносто пять процентов) своего кубического пространства. Благодаря высокопроизводительным вычислениям, которые теперь доступны по ценам на электроэнергию для жилых помещений, майнинг становится очень эффективным.



## II. г) Сеть устройств SC

Потребители, которые устанавливают SC-устройства в своих домах, становятся частью пиринговой сети (P2P), которая может децентрализовать многие высокопроизводительные вычислительные задачи. Всего 1500 (тысяча пятьсот)

устройств ServerCube, работающих в сети, могут конкурировать своей совокупной вычислительной мощностью с суперкомпьютером Titan.

В совокупности сеть из 200 000 (двухсот тысяч) SC-устройств может воссоздать один из крупнейших в мире майнинг-пулов. Благодаря сети из миллиона устройств вычислительная способность платформы начнет конкурировать с высокой вычислительной мощностью облака Amazon. Свойственная резервность всех сетевых устройств SC обеспечивает безопасность и стабильность мирового уровня. В качестве подключенного к Интернету устройства можно контролировать все функции устройства SC, включая рабочее состояние и расширения swarm-сервиса. Такая распределенная вычислительная сеть уже поддается распараллеливанию в области моделирования климата и «глубокого обучения искусственного интеллекта (AI)».

Патентоспособная ИС - интеллектуальная собственность («ИС») включает в себя дизайн устройства SC, в котором эффективно размещаются 6 (шесть) плат GPU с разгоном при использовании менее 166 (ста шестидесяти шести) Вт каждый. Он генерирует менее 60° С (шестидесяти градусов по Цельсию) тепла при контакте при полной нагрузке при работе на скорости 162 (сто шестьдесят два) МН/s и выше. Кроме того, процесс тестирования и изготовления устройства SC патентоспособен. В будущем дополнительные инновации могут быть запатентованы как ИС, включая графические процессоры MOBE (на базе материнской платы) и GPGPU, в зависимости от инвестиций в исследования и разработку. Сегодня потери эффективности обработки графических процессоров составляют от около 10% (десяти процентов) до 30% (тридцати процентов), поскольку графические процессоры основаны на PCI-карте. Возможности очевидны и достижимы.

## **II. д) Майнер SC**

В криптовалютном пространстве есть большие пулы, состоящие из индивидуальных лиц и групп добывающих компаний, которые объединяются вместе, чтобы повысить эффективность выплат. Несмотря на прибыльность, энергия, необходимая для эффективного получения последовательных результатов в этих пулах, является чрезмерной и обременительной для окружающей среды. Сеть устройств SC является более чистым, более децентрализованным решением для получения криптовалютных активов.



Криптовалюты - новый класс активов, который в настоящее время испытывает взрывной рост во всем мире. Поскольку ценность криптовалют стремительно и быстро растет, спрос на майнинговое оборудование просто взлетает ввысь. Оборудования для майнинга крайне не хватает. Если даже вам посчастливилось найти необходимое оборудование, стоимость его содержания и обслуживания быстро вырастет. Кроме того, стратегия и технические навыки, необходимые для успешной организации успешных операций в майнинге, являются исключительными и доступны лишь в небольших посвященных кругах профессионалов криптотехнологий, доминирующих в отрасли.

Майнеры SC – это устройства SC, которые содержит и обслуживает компания ServerCube, но они сдаются в аренду для домашнего пользования и доставляются прямо к Вашей двери. Это – майнер, который готов к использованию: подключению к сети и последующему майнингу. Запрограммированные для операций по добыче криптовалют, они подключаются к сети ServerCube и производят ежемесячные криптовыдачи. Команды, работающие над развитием блокчейна и криптовалют, постоянно ищут способы увеличения хеш-скоростей и снижения выбросов углерода. Выполнение гибких стратегий майнинговых пулов, использование рыночных тенденций для поиска доходности, а также возможность быстрого переключения операций добычи в различные блочные цепи являются стратегическим преимуществом для ServerCube.

АРЕНДА МАЙНИНГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

# SC МАЙНЕР



МАЙНИНГОВОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



\*

ОТ ОЕ

Для аренды доступны только 2000 (две тысячи) майнеров SC. Стоимость аренды майнера SC обойдется в 595 долларов США (пятьсот девяносто пять долларов США) в месяц в течение 15-месячного периода. Общая сумма в размере 8 925 долларов США (восемь тысяч девятьсот двадцать пять долларов США) выплачивается заранее, что необходимо для производства вашего майнера SC. Каждый договор аренды обеспечивает полное возмещение арендной платы в размере 8 925 долларов США (восемь тысяч девятьсот двадцать пять долларов США) в криптовалюте в конце контракта, если SC Miner задействован по времени на 95% (девяносто пять процентов) каждый месяц. Это означает, что если общая стоимость объема ETH, произведенного майнером SC, выплаченная арендатору, по условиям договора, на основе ежемесячной оплаты, составляет менее 8 925

долларов США (восемь тысяч девятьсот двадцать пять долларов США) в конце 15-го месяца, то ServerCube выплатит арендатору разницу. Это позволяет новым крипто добытчикам «хеджировать» затраты на майнинговые операции с помощью арендной модели. Текущие версии майнеров SC способны производить на сегодняшнем рынке от .60 (шестьдесят сотых) ETH до .76 (семьдесят шесть сотых) ETH в месяц. Арендатор получит 65% (шестьдесят пять процентов) от этой суммы каждый месяц за каждое устройство по контракту. Арендатор имеет возможность продлить договор аренды на следующие 15 месяцев и получить новое устройство SC для замены существующего арендованного устройства. Эта процедура гарантирует, что устройства ServerCube будут работать оптимально и экономично. Майнеры SC предназначены для того, чтобы каждый день изо дня в день обрабатывать криптограмму круглые сутки. Если с вашим устройством SC когда-либо возникнут какие-либо технические проблемы, которые невозможно устранить удаленно, новое подменное устройство будет отправлено немедленно.

Каждый арендованный майнер SC предоставляет возможность любому человеку добывать криптовалюту без каких-либо обязательных предварительных знаний и навыков. Майнеры SC зарабатывают 65% (шестьдесят пять процентов) от криптодобычи, получаемой каждым устройством ServerCube ежемесячно. Учитывая трудности с поиском и приобретением платформ для добычи криптовалют на чрезвычайно конкурентном рынке графических процессоров (GPU), арендная модель становится очень привлекательной для многих. Майнер SC Miner позволяет отдельным лицам и семьям профессионально добывать криптовалюты из своего собственного дома. Устройства надежно изолированы и спроектированы для тихой бесшумной работы.

Итак, давайте рассмотрим возможность дохода на основе данной модели. Ева взяла в аренду майнер SC для своего дома, который производит в среднем .60 ETH (шестьдесят сотых эфириума) в месяц в течение 15 (пятнадцати) месяцев контракта. Она получит 65% (шестьдесят пять процентов) от общего генерируемого объема криптовалюты устройством SC в течение срока действия контракта. Если прирост стоимости эфириума в течение следующих 15 (пятнадцати) месяцев в среднем составит 1800 долларов США (одна тысяча восемьсот долларов США), общая сумма дохода Евы составит 16 200 долларов США (шестнадцать тысяч двести долларов США) за период аренды. Если прирост стоимости эфириума будет в большей степени соответствовать текущим рыночным тенденциям, а стоимость эфириума составит в среднем 10 000 (десять тысяч) долларов США, Ева получит доход в размере 74 100 (семьдесят четыре тысячи сто) долларов США в течение срока аренды в течение 15 (пятнадцати) месяцев. Даже если 65% (шестьдесят пять процентов) от общего объема генерируемых ETH с помощью майнера Евы будет

всего лишь 5 000 долларов США (пять тысяч долларов США) за весь срок аренды, то Ева получит доход в размере 3925 долларов США (три тысячи девятьсот двадцать пять долларов США) в конце 15-(пятнадцати)месячного срока аренды.

## **II. е) Хосты ServerCube**

Каждому устройству SC требуется дом для проживания. Так же, как обычное домашнее растение нуждается в свете и воде для роста и процветания, каждому устройству SC требуется электричество и стабильное, проводное интернет-соединение (кабельное соединение RJ-45) или высокая пропускная способность сотовой связи. Мы называем резиденцию и лицо, взявшее на попечение устройство SC, хостом ServerCube («Хост SC»). Комнатное растение может обеспечить человеку чувство близости с природой в городской среде; так же и устройство SC компенсирует хосту ServerCube напрямую или косвенно.

Набор и регистрация хостов ServerCube будет осуществляться через веб-сайт ServerCube, используя агрессивные маркетинговые кампании и кампании в социальных сетях. ServerCube уже выполнил некоторые первоначальные тесты на рынке и имеет потенциальные хосты ServerCube, доступные в США, Канаде, Индии и Турции, отобранные путем устного распространения информации «из уст в уста» и бесплатной онлайн-рекламы. Мы полагаем, что возможность зарегистрировать миллионы хостов ServerCube не только возможна, но и вероятна в ближайшие 5 лет.

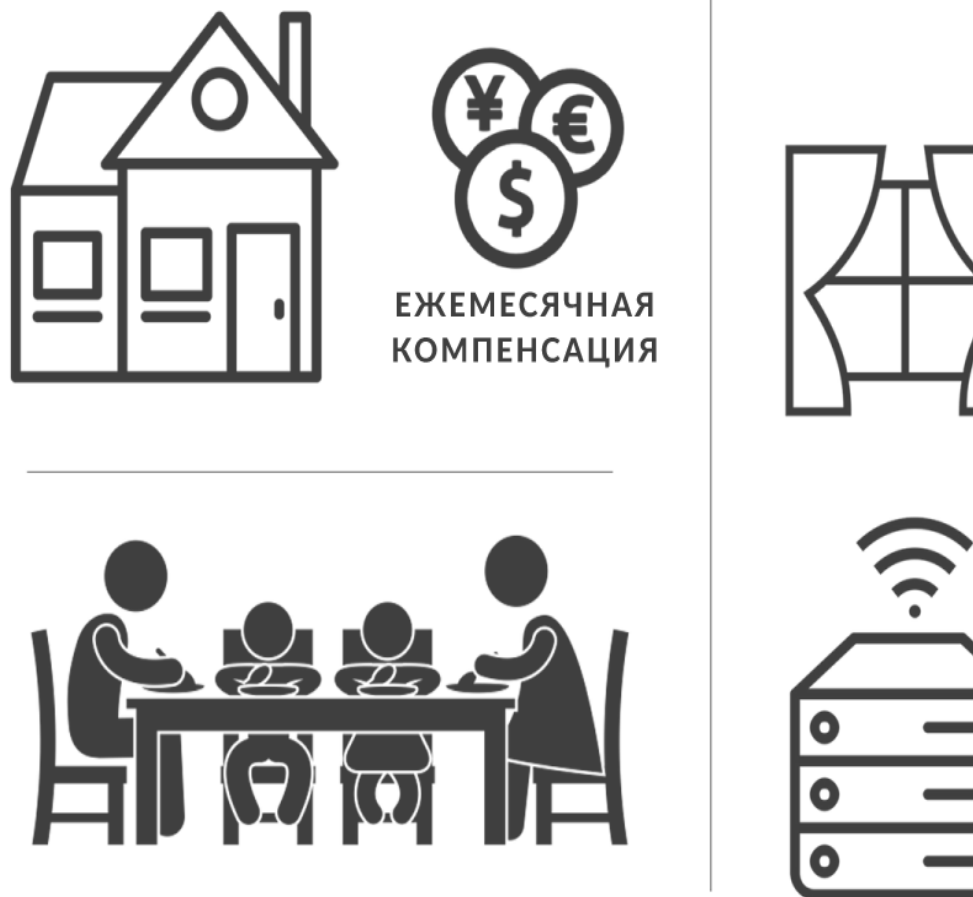


РИС. 3: ХОСТ SERVERCUBE И ОБЩИЙ БАЗОВЫЙ ДОХОД

Хосты ServerCube не являются добытчиками криптовалюты. Хосты ServerCube не являются владельцами SC-устройств. Они ничего не покупают, и они ничего не платят. Хосты ServerCube выполняют **контракт**, чтобы обеспечить базовый уход, а также электричество и интернет-доступ для устройства SC. Вместо этого хост ServerCube имеет три преимущества для размещения у себя устройства SC:

- Хосты ServerCube могут предоставлять свои счета за электроэнергию и всю необходимую информацию для ServerCube для создания онлайн-счета для компенсации этих расходов. ServerCube будет использовать свой офшорный колл-центр, для помощи в оплате абсолютно всех счетов за электроэнергию хостов ServerCube, в рамках predetermined лимита,

основанного на местоположении, таким образом покрывая расходы на электроэнергию от устройств SC, и предоставляя дополнительные преимущества хостам ServerCube, поскольку теперь оплачиваются их счета за электроэнергию.

- В США хосты ServerCube могут избрать на добровольной основе получение ежемесячного платежа в эквиваленте примерно от 200 (двухсот) до 300 (трехсот) долларов США, при условии согласия на предоставление информации, необходимой для соблюдения налогового законодательства. В этой модели хост ServerCube соглашается оплачивать электроэнергию для работы устройства SC.
- В физических локациях, где высокоскоростные сотовые интернет-соединения доступны с каким-либо высоким лимитом или ограниченным местом для хранения данных, устройство SC может обеспечить высокоскоростное соединение Wi-Fi «хот-спот». На рынках, где инфраструктура проводного Интернета не является повсеместно доступной, но доступна сотовая связь, это особенно привлекательно (например, в Индии или в сельской местности США). В этой модели ServerCube оплачивает сам Wi-Fi хот-спот, а хост ServerCube имеет возможность получить бесплатную Wi-Fi-точку доступа в своем местоположении. В этой модели ServerCube Host соглашается оплачивать электроэнергию для обеспечения работы устройства SC и охотно пойдет на это, потому как будет использовать устройство SC также и для собственных нужд для входа в сеть Интернет. Это также исключает одно из требований для хостов ServerCube, поскольку подключение к проводному Интернету больше не требуется.

Люди во всем мире постоянно ищут альтернативные способы увеличения своих доходов или сокращения расходов домашних хозяйств, и мы полагаем, что миллионы домашних хозяйств будут стремиться дополнить свои доходы, разместив у себя на дому небольшое компьютерное устройство. А вознаграждения домашних хозяйств в виде ежемесячных выплат, оплаченных счетов за электроэнергию или бесплатных точек доступа Wi-Fi ускорят выбор. Эта форма независимого дохода может в значительной степени помочь тем, кто был до сих пор лишен доступа к преимуществам цифровой революции. Бизнес-модель ServerCube имеет потенциал изменить жизнь и предоставить большие возможностей в сообществах, где этого не достаточно, путем создания доступа к глобально распределенной вычислительной мощности.

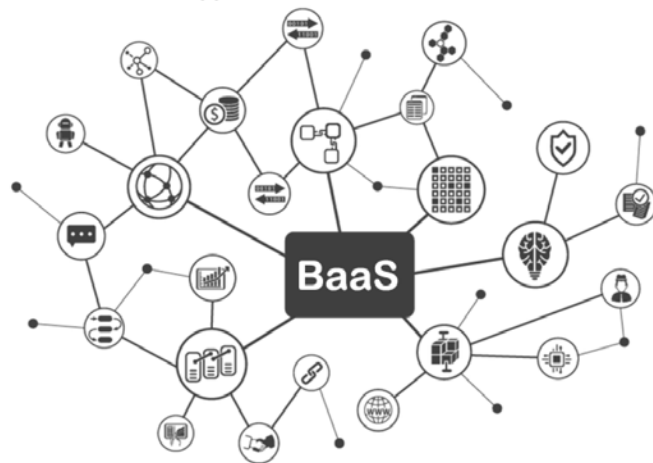
Хосты ServerCube должны зарегистрироваться и заверить в наличии электричества

и доступа в Интернет согласно необходимым требованиям для размещения устройства SC. После проверки и принятия решения планируется выезд, и ServerCube доставляется на адрес хоста. Для модели, в которой платежи хоста SC производятся в США, хосты получают форму 1099 для криптовалютных активов, конвертированных в фиат, чтобы соответствовать законам о соблюдении налогового законодательства. Во всех компенсационных моделях для хостов ServerCube требуется минимальное время безотказной работы - 95% (девяносто пять процентов), чтобы получить полную выгоду от модели компенсации, с учетом издержек в зависимости от того, насколько было снижено время такой работы.

### **Цель ServerCube: Создание распределенной высокопроизводительной вычислительной платформы**

Предоставление блокчейна как сервиса (BaaS) в сети ServerCube является нашим долгосрочным видением помимо добычи криптовалют. Наша глобальная распределенная модель объединяет высокопроизводительные вычислительные «мышцы» в виде устройств SC в совокупности для распределения огромных вычислительных ресурсов в сети P2P. Эта совокупная вычислительная мощность откроет новые потоки доходов в областях, требующих высокопроизводительных вычислений. Мы считаем, что децентрализованная вычислительная модель для жилых помещений может стать платформой для продвижения корпоративных и организационных инициатив в области высоких вычислений.

SERVERCUBE  
**SWARM**  
КОМПЬЮТЕРНАЯ МОДЕЛЬ



БЛОКЧЕЙН КАК СЕРВИС (BAAS)

ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ



ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ



ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ



Огромная мощность децентрализованной модели ServerCube будет предназначена для развития блокчейна, и разработки любых приложений, которые требуют распределенных высокопроизводительных вычислительных мощностей, таких как моделирование виртуальной реальности (VR), AI (искусственный интеллект - ИИ) с глубоким обучением и приложений, которые в настоящее время работают на суперкомпьютерах, например, климатическое моделирование.

Блокчейн как сервис (BaaS) будет впервые внедрен в I квартале 2020 года. ServerCube предоставит открытое ПО, чтобы клиенты могли беспрепятственно взаимодействовать с существующими традиционными операциями через нашу зашифрованную промежуточную структуру. Предлагаемыми услугами станут инфраструктура и фреймворки для быстрого развертывания облачных сред для разработки, тестирования и внутренней реализации. Возможность совершать сделки, как с частными, так и с общественными блокчейнами обеспечит функциональную совместимость и бесшовную интеграцию. Разработка приложений на основе искусственного интеллекта (ИИ) и виртуальной реальности (VR), требующая огромной вычислительной мощности, - это область, в которой ServerCube сможет предоставлять программные услуги и корпоративные решения по значительно более выгодным ценам, чем поставщики PaaS (платформы как сервиса) на нынешнем рынке.

Несколько примеров высокопроизводительных вычислений: моделирование ситуаций изменений погоды/климата (CAM-SE), материаловедение (WL-LSMS),



биотопливо (LAMMPS), астрофизика (NRDF), горение (S3D) и ядерная энергия (Denovo).

Платформа ServerCube может обеспечить прогресс в области здравоохранения и науки, обеспечивая доступ к относительно малому количеству вычислительной мощности, необходимой для использования в этих случаях. В частности, любое требование аудита соответствия данных клинических исследований и потребности в учете поставок фармацевтических средств может контролироваться по значительно сниженной стоимости, в условиях прозрачности и непреложности.

## II. ё) ServerCube Connect



ServerCube Connect - это динамический слой промежуточного программного обеспечения, который разделяет зашифрованные данные с контрагентами за пределами сети ServerCube P2P. Он связывает внешний мир, давая возможность проводить транзакции через общедоступные блокчейны, такие как Ethereum, Bitcoin или Dash; и частные блокчейны, такие как Corda, Hyperledger и т. д. Кроме того, в сети поддерживаются переводы фиатных валют. Уровень Connect предлагает несколько мощных функций, которые позволяют создавать приложения и осуществлять транзакции.

Смарт-контракты – уровень ServerCube Connect дает возможность смарт-контрактам действовать независимо от любой технологии распределенных баз

данных («DLT»), что позволяет осуществлять бесшовные транзакции в существующих протоколах. Эта структура совместима с общедоступными и частными блокчейнами, включая институциональные устаревшие системы финансовых услуг.

**Построитель транзакций и Криптошлюз** - уровень Connect обеспечивает транслитерацию и форматирование монетарных транзакций в блокчейн, а затем направляет эти транзакции в соответствующую цепь. Кроме того, проверенные транзакционные квитанции распространяются среди контрагентов и документируются на платформе.

**API поверхностного уровня** - Connect предлагает API-интерфейс на основе сообщений для отправки и получения на платформе ServerCube. Поддерживаемые стандарты управления идентификацией включают OAuth, биометрику и безопасность ИИ для расширения возможностей, доступных для управления идентификацией.



**Многофакторная аутентификация и конфигурация блокчейна** - обеспечивает доступ к секретным данным, содержащимся в хранилище ключей к конкретным идентификаторам (пользователям, оракулам, нормативным требованиям и т. д.), необходимым для выполнения безопасных монетарных транзакций в частном консорциуме. Это включает в себя кросс-платформенную совместимость для беспрепятственного взаимодействия с другими блокчейнами и консорциумами.

**Сервисы среды выполнения** - обеспечивают безопасную среду выполнения и абстрагируется от базовой аутентификации в безопасной среде. Сервисы выполнения предоставляются контейнером, который расширяется для добавления пользовательских сообщений, средств безопасности и криптографических функций.

**Конфиденциальность** – Смарт-контракты ServerCube конфиденциально выполняют

транзакции, шифруют и затем записывают результаты в блокчейн. Логика также ограничивает расшифровку результатов только теми сторонами, которые участвуют в контракте. Эта модель конфиденциальности не зависит от базовых блокчейнов и допускает разнообразие шифров.

**Мультичейновая мультисетевая поддержка** - Одна транзакция в смарт-контракте ServerCube поддерживает возможность, как записывать свои результаты в частный блокчейн, так и записывать общедоступную запись в общедоступной сети. С помощью единого запроса транзакции ServerCube может выполнять одно- или многоцелевые операции в рамках одной транзакции и возвращать единый результат. Полная контекстная группа транзакций содержит доказательства и квитанцию каждой транзакции, чтобы представить сводный проверочный отчет.

**Кросс-чейн интеграция рабочих процедур** – Смарт-контракты ServerCube могут реализовывать и перемещать активы через несколько регистров. Платформа блокирует, создает, передает и избавляется от активов в разных блочных цепях с помощью интегрированных транзакций.

**Леджер-абстракция** - Платформа осуществляет интеграцию между типами блокчейнов с использованием смарт-контрактов в качестве маршрутизатора и шлюза по всему комплексу сетей. Фреймворк Connect обеспечивает обширную логику интеграции между сетями.

**«Оракулы» блокчейна** - Connect позволяет создавать «оракулы», которые служат агентами для извлечения и предоставления аттестованных данных для общедоступных приложений блокчейна. Примерами этих данных являются данные криптовалютного ценообразования в реальном времени с бирж или

ценообразование фиатных валют.

- **ICO компании SERVERCUBE**

В качестве поддержки парадигмы ServerCube запланировано предварительное размещение монет («ICO»), которое будет предлагать к продаже монеты

ServerCube («SCCs»). ICO открыто для резидентов США, которые являются Аккредитованными инвесторами, а также для всех жителей других стран, статус которых является эквивалентом аккредитованному инвестору в их местной юрисдикции. Более подробную информацию о деталях этого регулятивного положения, а именно: US Reg D 506(c), вы можете найти на сайте [www.HYPERLINK](#) "file:///C:/Users/acer/Downloads/www.servercube.io". HYPERLINK "file:///C:/Users/acer/Downloads/www.servercube.io"servercube HYPERLINK "file:///C:/Users/acer/Downloads/www.servercube.io". HYPERLINK "file:///C:/Users/acer/Downloads/www.servercube.io"io. Инвесторы и фирмы, которые подтверждают свою аккредитацию на веб-сайте, получают подробный меморандум о частном размещении монет и инвестиционный пакет ServerCube.

SERVERCUBE ICO  
**68 МИЛЛИОНОВ**  
SC COINS

2 МАРТА 2018 Г.  
**ПЕРВИЧНОМУ  
РАЗМЕЩЕНИЮ МОНЕТ**



**ПРАВА  
МАЙНИНГОВОГО ПУЛА**



Общее предложение ICO составляет 68 (шестьдесят восемь) миллионов монет ServerCube («SCC»), с конкретными долями, доступными для предварительных скидок в течение события публичной продажи, как показано ниже на Рис. 8. Вырученные средства будут использованы для финансирования производства, развития цепи поставок, привлечения хостов SC и распределения средств, юридических и страховых расходов с конечной целью увеличения производства устройств SC для хостов по всему миру. Это, в конечном счете, приведет к созданию и внедрению сети ServerCube, а также создаст глобально распределенный майнинговый пул.

### **III. а) Краткая информация по Первичному размещению монет**



## Первичное размещение монет ServerCube

Стоимость	Монеты SC	Сбор (USD)
0.85	\$ 1,000,000.00	\$ 850,000.00
0.90	\$ 1,000,000.00	\$ 900,000.00
0.95	\$ 1,000,000.00	\$ 950,000.00
1.00	\$ 1,000,000.00	\$ 1,000,000.00
1.05	\$ 1,000,000.00	\$ 1,050,000.00
1.10	\$ 1,000,000.00	\$ 1,100,000.00
1.15	\$ 1,000,000.00	\$ 1,150,000.00
1.20	\$ 2,000,000.00	\$ 2,400,000.00
1.25	\$ 2,000,000.00	\$ 2,500,000.00
1.30	\$ 2,000,000.00	\$ 2,600,000.00
1.35	\$ 3,000,000.00	\$ 4,050,000.00
1.40	\$ 3,000,000.00	\$ 4,200,000.00
1.45	\$ 4,000,000.00	\$ 5,800,000.00
1.50	\$ 4,000,000.00	\$ 6,000,000.00
1.65	\$ 4,000,000.00	\$ 6,600,000.00
1.80	\$ 4,000,000.00	\$ 7,200,000.00
1.95	\$ 4,000,000.00	\$ 7,800,000.00
2.10	\$ 4,000,000.00	\$ 8,400,000.00
2.35	\$ 5,000,000.00	\$ 11,750,000.00
2.50	\$ 5,000,000.00	\$ 12,500,000.00
2.75	\$ 5,000,000.00	\$ 13,750,000.00
3,00	\$ 5,000,000.00	\$ 15,000,000.00
3,25	\$ 5,000,000.00	\$ 16,250,000.00
	<b>68,000,000.00</b>	<b>\$ 133,800,000.00</b>

### УДЕРЖАНО S

2 миллиона:

Основателю

4 миллиона:

Для маркетинга

6 миллионов:

На разработку блок

### III. б) Почему монета ServerCube Coin полезна и ценна?

- Взвешенное значение доли от общей стоимости - 15%: каждая монета



ServerCube дает владельцу право на взвешенную долю в размере 15% от общей суммы активов или доходов, генерируемых всеми устройствами SC в сети SC. Хотя вначале это будет привязано к значениям криптовалюты ETH, в будущем это может быть любая криптовалюта, добытая с помощью графических процессоров.

- **Взвешенное значение общей доходности - 15%:** по мере увеличения размера и масштабности сети устройств SC, доход от контрактов на аренду по использованию облачных услуг BaaS и сервисных предложений, облачный лизинг для глубокого обучения ИИ и облачный лизинг для моделирования виртуальной реальности также будет включаться в эту взвешенную долю в размере 15%. Эта модель может быть особенно прибыльной, поскольку есть много клиентов, которые: а) нуждаются в моделировании ИИ, но не могут позволить себе цены Google или Amazon для использования серверов для выполнения вычислительных операций, необходимых для ИИ (например, любая автомобильная компания, стремящаяся построить автономные транспортные средства, но **слишком отстают** от лидеров отрасли, таких как Google, Tesla и Uber); б) правительства, государственные институции и целые отрасли промышленности (например, фармацевтическая промышленность), которые только **начинают** понимать ценность неизменяемой цепочки непрерывного отслеживания/аудита, предлагаемого технологией Blockchain, но сами отстают на целые годы в реализации этих целей и, следовательно, имеют **неотложные** потребности в BaaS (ПРИМЕЧАНИЕ: в фармацевтической промышленности это - **каждое** приложение, которое требует соблюдения USC 21 CFR Часть 11); в) любое правительство или учреждение, которое нуждается в моделировании виртуальной реальности любого вида, но не имеет доступа к суперкомпьютеру (например, для планирования обороны, контроля миграции населения/торговли/товаров или региональных мер по контролю загрязнения окружающей среды). ПРИМЕЧАНИЕ. Две первые пилотные страны ServerCube за пределами США (Турция и Индия) являются отличными кандидатами для этой модели, поскольку ни одна из этих стран не имеет доступа к локально производящимся или контролируемым суперкомпьютерам или суперкомпьютерной мощности.
- **Предложение ServerCube BaaS использует монеты ServerCube:** С запланированным выпуском пакета Blockchain-as-a-Service (BaaS) ServerCube для клиентов, которым требуется транзакция, совместимая с ERC 223, как описано выше, фактическая транзакция блокчейна и смарт-контракт будут основаны на монете ServerCube. Другими словами, вместо предложения построить целый блокчейн для своего конкретного случая или приложения,

клиенты смогут использовать **существующую** сеть устройств ServerCube и **приобретать** монеты ServerCube для выполнения своих **частных блокчейн-транзакций** и смарт-контрактов.

- **Требуются для суб-пулов VC, аренды SC майнеров и ежегодного обновления оборудования:** Монета ServerCube - это валюта, используемая для любой транзакции в модели суб-пула VC (см. Раздел III часть е). Это означает, что план суб-пула VC можно **приобрести только** с использованием монет ServerCube. Аналогичным образом, аренда SC майнеров **также** базируется на монетах ServerCube, при этом стоимость, представленная в долларах США, позволяет участникам понимать, а также рассчитывать затраты. Наконец, как в суб-пулах VC, так и в программах по аренде SC майнера, **должны** использоваться монеты ServerCube для оплаты и получения компенсаций ежегодных обновлений оборудования на постоянно возобновляемой основе.
  - **Возможность конвертирования в акцию ServerCube при минимальной сумме приобретения в 500 тыс. долл. США:** Монета ServerCube может быть конвертирована в фактические акции ServerCube в случае суммы приобретения в эквиваленте 500 тыс. долл. США и выше аккредитованным инвестором или проведения IPO в будущем. Возможно, что, если одно из этих событий произойдет в будущем, стоимость **всех** монет ServerCube увеличится в стоимости, а не только монет ServerCube, которые были специально приобретены с целью конвертирования в акции.
- б) Используется для блокчейн-транзакций для отслеживания устройств SC, размещения и компенсации хоста SC:** Монета ServerCube используется для внутренних целей: а) для постоянной записи характеристик сборки каждого устройства SC и б) постоянной записи размещения устройства SC в конкретном Хосте SC, суб-пуле VC или в качестве SC майнера, включая коэффициенты выплат и историю транзакций выплат. Это создает **постоянный спрос** на использование монет ServerCube, поскольку Сеть Устройств SC продолжает расти и расширяться.

### **III. в) Создание возможностей с помощью Модели выплат**

Поскольку SC Device Network будет функционировать первоначально как майнинговый пул эфириума (ETH), инвесторы, которые участвуют в ICO и покупают монеты ServerCube, получают ежемесячные выплаты - взвешенную долю в 15% (пятнадцать процентов) майнингового пула ETH на основе количества

принадлежащих им монет ServerCube. Удельный вес или индивидуальные выплаты рассчитываются на основе следующих критериев:

- Количество устройств SC в сети
- Стоимость криптовалюты, добытой течение месяца
- Процент монет ServerCube, находящихся в собственности от общего количества существующих монет ServerCube

Эта модель создает поток доходов, который оправдывает инвестиции, генерируя средства для роста производственных операций ServerCube и построения сети.

### **III. г) Рост доходов с помощью устройств SC**

Рост сети ServerCube зависит от увеличения производства и размещения устройств SC. Капитал, привлеченный во время ICO, будет стимулировать эти события, одновременно увеличивая стоимость майнинговых активов. В настоящее время планируется выпустить в сеть 1000 (одну тысячу) устройств SC через месяц после ICO сразу после первоначальной фазы в 2018 году. Начиная со второго квартала 2019 года, производство вырастет до 10 000 (десяти тысяч) единиц в месяц, увеличившись до 100 000 (ста тысяч) единиц в месяц ко II кварталу 2020 года. Благодаря международной экспансии и росту производства цель производства заключается в размещении 300 000 (трехсот тысяч) устройств в месяц в 2021 году и продлении темпов производства до 500 000 (пятьсот тысяч) в 2022 году. Это создает целевой размер сети приблизительно в 4.8 MM (приблизительно четыре миллиона восемьсот) единиц, подключенных к сети SC Device Network к концу 2022 года.

<u>Устройства SC в Сети</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>	<u>2022</u>
<u>I квартал</u>	<u>25</u>	<u>9K</u>	<u>300K</u>	<u>1.8MM</u>	<u>3.2MM</u>
<u>II квартал</u>	<u>625</u>	<u>30K</u>	<u>900K</u>	<u>2.1MM</u>	<u>3.7MM</u>
<u>III квартал</u>	<u>1.6K</u>	<u>60K</u>	<u>1.2MM</u>	<u>2.4MM</u>	<u>4.3MM</u>
<u>IV квартал</u>	<u>6K</u>	<u>90K</u>	<u>1.5MM</u>	<u>2.7MM</u>	<u>4.8MM</u>

Рис. 9: Устройства SC в Сети

Давайте рассмотрим 3 варианта пропускной способности сети, и что это означает с

точки зрения возможностей выплат.

К середине 2019 года ServerCube будет иметь ~ 65 000 (приблизительно шестьдесят пять тысяч) устройств, подключенных к сети ServerCube. (Это включает в себя скорость производства и размещения в размере 10 000 единиц в месяц.) Каждая монета SC Coin, находящаяся в собственности, осуществит выплату в размере 8 центов за монету в этом сценарии. Рост производства резко увеличится к I кв. 2020 г., когда мы планируем достичь производственной отметки в 100 000 (приблизительно 100 тысяч) единиц, произведенных в месяц. Это означает размещение более чем 350 000 (приблизительно трехсот пятидесяти тысяч) устройств ServerCube. Это увеличение пропускной способности сети устройств SC приведет к выплате \$ .51 USD (пятьдесят один цент) ежемесячно за каждый инвестированный доллар США.

<u>Год</u>	<u>Сеть устройств SC</u>	<u>Оценочная стоимость криптовалютных активов (USD)</u>	<u>Общая глобальная выплата пула (USD)</u>	<u>Предполагаемая стоимость ETH (USD)</u>	<u>Ежемесячная выплата SC Coin (USD)</u>
<u>III кв. 2019</u>	<u>65,000</u>	<u>\$41,535,000</u>	<u>\$6,230,250</u>	<u>\$900</u>	<u>\$.08</u>
<u>I кв. 2020</u>	<u>350,000</u>	<u>\$273,350,000</u>	<u>\$41,002,500</u>	<u>\$1,100</u>	<u>\$.51</u>
<u>IV кв. 2021</u>	<u>2.3MM</u>	<u>\$1,143,100,000</u>	<u>\$171,465,000</u>	<u>\$700</u>	<u>\$2.14</u>

**Рис. 10: Варианты развития уровня стоимости выплат**

Предположим поправку к стоимости криптовалют после долгого «бычьего» тренда на рынке и падение ETH до 700 (семисот) долларов США. См. ценовую ячейку в таблице выше для IV кв. 2021г. Однако к этому времени мы прогнозируем размер сети ~ 2,3 млн. (приблизительно два миллиона триста тысяч) узлов, создавая гораздо большую Сеть устройств SC, которая увеличивает ежемесячную выплату до 2,14 доллара США (два доллара США и четырнадцать центов). Это обеспечит защиту инвесторов монет ServerCube от волатильности в пространстве криптовалют.

Кроме того, устройство ServerCube предлагает возможность добычи разных монет, позволяя хостам SC охотиться за лучшими ценами и выплатами пула без необходимости выполнять какие-либо технические изменения, так как все эти виды изменений управляются удаленно с помощью ServerCube. Это хеджирует риски снижения стоимости на определенные монеты. Таким образом, ServerCube Device Network все еще может обеспечивать значительную выгоду для владельцев SCC.

### III. д) Прогнозы расходов

Расходы за пятилетний период отображаются в таблице ниже и включают увеличение расходов на основе роста инфраструктуры. При накоплении капитала в успешном ICO ServerCube будет иметь ресурсы для выполнения этих прогнозов, включая наращивание производственных и сборочных объектов, развитие отношений с поставщиками и приобретение стратегических активов. ServerCube также будет преследовать цели сотрудничества в данной отрасли. Статус первопроходцев в этой сфере создает возможность быстро проникнуть на рынки во всем мире.

<u>Основные предполагаемые расходы</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>	<u>2022</u>
<u>Производство</u>	<u>2.06MM</u>	<u>49.5MM</u>	<u>215.5MM</u>	<u>915.87MM</u>	<u>985.5MM</u>
<u>Развитие блокчейна</u>	<u>785K</u>	<u>1.4MM</u>	<u>4.3MM</u>	<u>6.9MM</u>	<u>9.7MM</u>
<u>Развитие бизнеса и маркетинг</u>	<u>2.2MM</u>	<u>6.7MM</u>	<u>8.9MM</u>	<u>13.3MM</u>	<u>17.7MM</u>
<u>Юридические и консультационные расходы</u>	<u>300K</u>	<u>875K</u>	<u>1.58MM</u>	<u>1.95MM</u>	<u>2.25MM</u>

**Рис. 11: Перечень основных расходов ServerCube**

### III. е) Возможности вложений для венчурных инвесторов, частных инвесторов и бизнес-ангелов

В дополнение к перечисленным возможностям дохода от ICO бизнес-ангелы, венчурные капиталисты и частные инвестиционные компании с минимальными инвестициями в размере 500 000 (пятьсот тысяч) долларов США могут по желанию конвертировать свои SCC на индивидуальной основе в акции компании ServerCube всякий раз, когда происходит запуск таких событий, как слияние и приобретение (M & A) или первичное публичное размещение (IPO). Этот вариант доступен только для идентифицированных Аккредитованных Инвесторов в Соединенных Штатах или эквивалент аккредитованных лиц и учреждений в их соответствующих странах. Эта уникальная возможность дает опытным инвесторам возможность держать акции компании ServerCube.

В качестве альтернативы, крупные ICO инвесторы или крупные венчурные или частные инвесторы могут на выбор приобрести значительную часть из выделенного количества активов в виде устройств SC, тем самым создавая свой собственный майнинговый «суб-пул». Эта опция уникально структурирована, чтобы обеспечить аккредитованным инвесторам очень прибыльный доход на раннем этапе развития ServerCube. ПРИМЕЧАНИЕ: Крупные инвесторы на раннем

этапе - венчурные или частные инвесторы, отвечающие минимальным требованиям по сумме инвестиций, - должны **выбрать** либо вариант конвертации акций один к одному, либо вариант сгенерированного актива, но не оба варианта одновременно для одной и той же инвестиции.

<u>Венчурный капиталSeverCube (VC)</u>	<u>VC20</u>	<u>VC40</u>	<u>VC100</u>	<u>VC200</u>	<u>VC400</u>	<u>VC800</u>
<u>Монеты SC</u>	<u>160 К</u>	<u>320К</u>	<u>800К</u>	<u>1.6ММ</u>	<u>3.2ММ</u>	<u>6.4ММ</u>
<u>Устройства SC</u>	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>400</u>	<u>800</u>
<u>Выплата от устройств SC (PO)%</u>	<u>50%</u>	<u>52.50%</u>	<u>55%</u>	<u>57.50%</u>	<u>60%</u>	<u>65%</u>
<u>Доход от глобального майнингового пула PO %</u>	<u>0.001</u>	<u>0.002</u>	<u>0.005</u>	<u>0.01</u>	<u>0.02</u>	<u>0.04</u>

Рис. 12: КОНВЕРТАЦИЯ ОДИН К ОДНОМУ ДЛЯ АККРЕДИТОВАННЫХ ПРЕМИУМ-ИНВЕСТОРОВ

**Ключ**

	<u>Платежи, осуществленные инвестором ICO, венчурным/частным инвестором</u>
	<u>Прибыль инвестора в процентном соотношении</u>



ServerCube зарегистрирован как С-корпорация в штате Делавэр и активно изучает возможность запуска первичного публичного размещения («IPO») в будущем. Мы изучаем экономические модели для запуска IPO в нашем пятилетнем бизнес-плане. В настоящее время разрешены 500 000 000 (пятьсот миллионов) акций, и вариант конвертации SCC к одной акции основан на текущем количестве акций.

### III. ё) Для дополнительной информации

Для получения более подробной информации о бизнес-модели ServerCube и конкретных финансовых данных, включая значительные риски, просьба запросить меморандум ServerCube о частном размещении («PPM»). В документе раскрыта нормативная информация касательно бизнес-операций ServerCube. Он также содержит подробные сведения о структуре транзакции для приобретения доли владения в ServerCube, Inc.

Меморандум включает в себя финансовую матрицу, которая позволяет потенциальным инвесторам оценивать изменения цен в различных криптовалютах в сравнении с пропускной способностью сети и прогнозируемыми доходами. Эти ценные идеи облегчают необходимую осмотрительность и ведут к лучшему пониманию эффективности инвестиций в различных рыночных

## УСЛОВИЯХ.

- **Резюме**

Устройство SC представляет собой устанавливаемый в жилых помещениях мини-суперкомпьютер, подключенный к другим устройствам SC по всему миру. Совокупная вычислительная мощность и высокая пропускная способность сети по мере ее расширения открывает возможности для добычи криптовалют и решения сложных глобальных вычислительных задач новыми способами. Участвуя в ICO, покупатели будут иметь в собственности валюту SCC, необходимую для получения права доступа к сети устройств SC и участия в распределении ежемесячных выплат в сети. Уникальность малогабаритного и энергоэффективного оборудования позволяет использовать инновационную модель в качестве «майнингового пула», позволяя любому, у кого есть доступ к электричеству и интернету, стать хостом SC и извлечь выгоды от Блокчейн-революции.

Наша команда разработчиков блокчейна, архитекторов и экспертов в области безопасности, ИТ-специалистов, опытных криптомайнеров и экспертов по валютному протоколу привнесут свой опыт для запуска и развития бренда ServerCube на глобальном уровне. Будущие версии устройств SC при помощи разнообразного набора IP-активов и технических талантов для поддержки исследований и разработок, будут увеличивать свои хеш-скорости и создадут одну из крупнейших высокопроизводительных вычислительных сетей в мире.



