

Масштабирование экономики Биткоин

Встраивание криптовалюты в международную торговлю



КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ WHITE PAPER

Jon Matonis, Liza Aizupiete, Arvis Ermins, Maris Kaneps, Andris Kaneps

НОЯБРЬ 2017ГОДА



Ограничение ответственности

Данный документ, а также любые другие документы, опубликованные в связи с этим документом, охватывают вопросы предложения токенов (токен GBX) лицам (вкладчикам) в связи с запланированной разработкой и использованием платформы различными участниками. Данный документ не является предложением ценных бумаг, а также анонсированием, приглашением и рекомендацией для совершения инвестиций. Условия вклада не являются предложением финансовых услуг или проспектом ценных бумаг. Предложение токенов связано с развитием и использованием экспериментальной платформы (программного обеспечения) и технологий, фактические результаты работы и достижения задач для которых могут не соответствовать заявленным в этой брошюре. Покупка токенов представляет собой высокий риск для лица, осуществляющего вклад. Токены не являются долей участия, акциями, паями, роялти, а также не дают прав на участие в капитале, прибыли и доходе платформы, программного обеспечения, организации, выпускающей токены, а также любой другой компании или объектов интеллектуальной собственности, связанных с платформой, и государственного или частного предприятия, корпорации, фонда или любого другого лица в любой юрисдикции. Следовательно, токены не представляют собой ценные бумаги или аналогичный правовой интерес.

Содержание

01 ВВЕДЕНИЕ.....	04
02 ТОКЕН GBX	05
Применение	05
03 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКЕНЕ	06
04 СКИДКИ НА РАННЕЕ УЧАСТИЕ В ХОДЕ ОТКРЫТОЙ ПРОДАЖИ ТОКЕНОВ.....	06
05 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С УСПЕШНОСТЬЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ.....	06
06 РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТОКЕНОВ И ПЕРИОДЫ ЗАПРЕТА ПРОДАЖ.....	07
07 ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА	07
08 ЭТАП I: FX-СПОТ И РЕПО	07
Расширение конверсионных операций (FX-спот), в ходе которых можно осуществить обмен Bitcoin на основные фиатные валюты и прочие криптовалюты, отличные от Bitcoin	07
Внедрение возможности осуществления маржинальной FX-торговли - РЕПО	08
Спот-контракты с участием драгоценных металлов	08
09 ЭТАП II: VIBOR, РЫНКИ ДЕНЕГ И ПРОИЗВОДНЫЕ ТОВАРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ.....	08
Развитие рынков денег Bitcoin - VIBOR	08
Товарные фьючерсы и опционы с денежными расчетами	08
Криптовалютные фьючерсы, свопы и опционы	09
10 ЭТАП III: ТОВАРНЫЙ ИНДЕКС GCOM И ФИЗИЧЕСКИЕ ТОВАРЫ.....	09
Товарный индекс Globitex с ценами в Bitcoin - GCOM	09
Предоставление возможности доставки физического товара для фьючерсов с драгоценными металлами	09
Дальнейшее развитие инфраструктуры складирования и расширение предложения наличного товара	09
11 КОМАНДА GLOBITEX.....	10
12 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	10

01 ВВЕДЕНИЕ

Bitcoin и прочие криптовалюты, основанные на Bitcoin-протоколе, стали неотъемлемой частью современной жизни. В их основе — Bitcoin-протокол, у которого есть все шансы стать ведущей валютой, принимаемой во всем мире. Уже на сегодняшний день Bitcoin выполняет роль среды для хранения капитала и среды для осуществления обмена. Однако, для того чтобы Bitcoin занял значимую роль в мировой торговле, в качестве расчетной денежной единицы, он должен стать масштабируемым, как технически, так и экономически.

Эта брошюра не ставит своей целью рассмотреть вопросы технического масштабирования Bitcoin. Ее цель — рассмотреть проблемы экономического масштабирования, которые Bitcoin должен преодолеть. Bitcoin продемонстрировал миру невероятные темпы роста, начавшись в 2009 году как проект с открытым исходным кодом и туманными перспективами, достигнув многомиллиардной капитализации рынка и сегодня к Bitcoin приковано внимание всех основных финансовых СМИ. Для того что бы Bitcoin получил повсеместное использование в качестве денежной единицы, а экономика, основанная на Bitcoin, заняла лидирующие позиции в качестве среды обмена на глобальных финансовых рынках, для этой криптовалюты необходимо значительное масштабирование. При правильном подходе, Bitcoin может использоваться в мировых процессах торговли сырьем (например, драгоценными металлами, металлами для производства и промышленных нужд), потребительскими товарами (например, кофе, пшеницей, кукурузой), а также энергоносителями (например, нефтью). В таких масштабах Bitcoin мог бы стать расчетной денежной единицей, используемой в различных экспортно-импортных операциях для промышленных и потребительских товаров на локальном и международном уровнях, при этом как для производителей так и для покупателей были бы доступны денежные расчеты и физические поставляемые инструменты.

Деньги выполняют три функции: (1) хранение капитала, (2) средство обмена и (3) расчетная денежная единица. Эти функции являются иерархическими, особенно когда речь идет о новой валюте (например, Bitcoin). Чтобы актив выполнял роль средства обмена, необходимы два человека, которые в ходе обменной операции будут расценивать этот актив как нечто, имеющее стоимость. Этот процесс последователен. Аналогично, если актив повсеместно используется людьми в качестве средства обмена, такой актив может быть признан расчетной денежной единицей. По мнению некоторых экономистов, расчетная денежная единица — конечная и наиболее важная характеристика денег, поскольку она означает, что цена на товары и услуги указана в расчетной единице (*numéraire*), базовом стандарте расчета ценности. Контроль, осуществляемый центральными банками, в отношении расчетных денежных единиц, как правило, считается основной характеристикой монетарной политики. В иерархической структуре — от хранения капитала и до средства обмена и расчетной денежной единицы — Globitex нацелен на развитие функции средства обмена, что несомненно позволит заложить основу для превращения Bitcoin в мировую расчетную единицу.

Чтобы Bitcoin-экономика достигла необходимого масштаба, требуется значительное повышение ликвидности, что, вероятнее всего, позволит повысить стабильность стоимости Bitcoin. Повышение ликвидности и достижение относительной стабильности стоимости Bitcoin — необходимые шаги на пути развития Bitcoin и криптовалют в качестве глобальной расчетной денежной единицы. Формирование рынков со стабильным капиталом, а также создание соответствующих процентных ставок позволит создать базовые ставки, «продиктованные» рынком, и, в свою очередь повысить ликвидность и стабильность цен.

Чтобы облегчить использование Bitcoin в качестве средства обмена в промышленных масштабах, мы предлагаем взять за основу текущую биржевую инфраструктуру Globitex и превратить ее в биржу глобального уровня, где бы участвовали стандартные инструменты денежного рынка и основные товары, где бы осуществлялись денежные расчеты с последующей доставкой физического товара, и где бы Bitcoin использовался в качестве основной валюты, т.е. расчетной денежной единицы.

Для осуществления поставленной цели Globitex выпускает токен GBX. Этот токен будет выпущен в качестве смарт-контракта Ethereum, соответствующего стандарту EIP-20 (ранее известный как ERC-20). Токен GBX будет в основном использоваться для выполнения торговых операций на бирже Globitex: в качестве токена для выплаты комиссии. Также токен GBX будет использоваться в рамках программ лояльности, которые будут созданы для клиентов и участников платформы Globitex — таким образом, вкладчики смогут принимать непосредственное участие в успешной работе компании. Токен GBX можно приобрести в рамках продажи токенов Globitex (www.globitexico.com), используя Ether (ETH), Bitcoin (XBT) или Bitcoin Cash (BCH). Работа над проектом будет осуществляться в несколько этапов. В ходе каждого этапа команда проекта будет работать над конкретными бизнес-задачами, изложенными в брошюре.

02 ТОКЕН GBX

Для осуществления бизнес-целей, изложенных в брошюре, частной компанией Globitex Limited (далее — компания), зарегистрированной в Гибралтаре и полностью принадлежащей холдинговой компании AS Globitex Holding (Латвия), будет выпущен токен GBX, основанный на протоколе смарт-контрактов Ethereum EIP-20 (ранее известном как ERC-20). Средства, вырученные от продажи токенов, будут использованы компанией для получения прав на использование, эксплуатацию и лицензирование текущей ИТ-инфраструктуры и торговой платформы Globitex. Также вырученные средства будут использованы для дальнейшего развития эко-системы, инфраструктуры и торговой платформы в соответствии с задачами, изложенными в брошюре, в целях создания услуг, на которые может осуществляться обмен токена.

Применение

Токен GBX будет в основном использоваться для выполнения торговых операций на бирже Globitex в качестве токена для выплаты комиссионных, а также будет использоваться в программах лояльности. Погашенные токены GBX “сгорают” и, соответственно, полностью исключены из оборота. Токены GBX можно будет использовать для выплаты комиссий по торговым операциям, выполненным на платформе Globitex. Все зарегистрированные клиенты обменного сервиса Globitex смогут использовать токены GBX для оплаты комиссии. Изначально ко всем токенам будет применяться значительный бонус в размере не менее 20%. Например, при курсе 1 GBX = 0,10 EUR, клиент, использующий GBX в качестве инструмента для оплаты торговых операций, сможет воспользоваться таким бонусом: 1 GBX = 0,10 EUR + 20%. Со временем, в зависимости от успешности деятельности компании, размер бонуса будет увеличен в целях поддержки повсеместного использования токенов GBX для выполнения расчетов при осуществлении торговых операций.

Более того, на платформе Globitex будут работать другие программы лояльности для участников, условия которых будут зависеть от успешности деятельности компании. Целью таких программ будет предоставление вознаграждения клиентам и владельцам токенов на протяжении срока действия токена GBX.

В целом, ожидается, что срок действия токена GBX составит 10 лет, на протяжении которых можно будет погасить токены, а также будут работать программы лояльности и предоставляться другие привилегии, размер которых будет зависеть от успешности деятельности компании. По истечении 10 лет, программа токенов GBX будет пересмотрена, и компанией будут внесены необходимые корректировки для обеспечения последующей работы программы.

03 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКЕНЕ

Название токена: Globitex

Символ токена: GBX

Срок действия токена: 10 лет (может быть продлен)

Среда выпуска токена: платформа Ethereum

Стандарт выпуска токена: смарт-контракт, соответствующий стандарту Ethereum EIP-20 (ранее известный как ERC-20)

Количество десятичных знаков в токене: 8

Валюты продажи токена: Ether (ETH), Bitcoin (XBT), Bitcoin Cash (BCH)

Стандартная цена на момент выпуска токена: 1 GBX = 0,10 EUR

Минимальный целевой объем продаж (включая предпродажи): эквивалент 1 000 000 EUR

Максимальный лимит продаж: эквивалент 10 000 000 EUR

Минимальный объем покупки: эквивалент 10 EUR

Максимальный объем покупки на одного покупателя: эквивалент 3 000 000 EUR

Дата начала продаж: начало 2018 г.

Дата окончания продаж: будет объявлена позднее

04 СКИДКИ НА РАННЕЕ УЧАСТИЕ В ХОДЕ ОТКРЫТОЙ ПРОДАЖИ ТОКЕНОВ

Скидка 10% на первые 5 000 000 токенов GBX

Скидка 5% на следующие 10 000 000 токенов GB

05 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С УСПЕШНОСТЬЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ

Бонус в размере 10% в течение срока действия GBX

06 РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТОКЕНОВ И ПЕРИОДЫ ЗАПРЕТА ПРОДАЖ

65% общего фонда токенов GBX будет продан вкладчикам, а остальные 35% — распределены компанией для последующего использования, включая: 5% для бонусных и реферальных программ, 10% для развития бизнеса (например, расширения команды, маркетинговых целей, выплаты вознаграждения по акциям, проведения конференций и т. д.), а также два транша по 10% раз в год после окончания продажи токенов для последующего развития бизнеса.

07 ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА

Globitex — это институциональная платформа для обмена Bitcoin с не имеющего аналогов на рынке API-возможностями для осуществления прямого доступа к рынку. Проектом уже получено венчурное финансирование в объеме 1 000 000 евро на создание биржи Bitcoin, отвечающей взглядам команды на работу данного сервиса в части подключения, осуществления транзакций и расчетов, а также создания отчетов. В настоящее время, на бирже Globitex можно выполнить обмен валют Bitcoin и Bitcoin Cash на евро.

Для достижения целей, изложенных в настоящей брошюре, ниже приводится дорожная карта, в которой предоставлена подробная информация об этапах развития бизнеса. Предлагаемая продажа токенов, предполагающая выпуск и распределение токенов GBX, позволит выполнить финансирование первых этапов развития проекта. По мере работы платформы компания Globitex планирует получить соответствующие официальные лицензии в одной или нескольких европейских стран.

08 ЭТАП I: FX-СПОТ И РЕПО

Расширение конверсионных операций (FX-спот), в ходе которых можно осуществить обмен Bitcoin на основные фиатные валюты и прочие криптовалюты, отличные от Bitcoin

В ходе этого этапа предполагается установление дополнительных отношений с банками-партнерами по всему миру и в отношении всех валют. Также предполагается выполнение тщательной оценки аспектов безопасности и ведения бизнеса, включая разработку расширений для платежной системы, соответствующих наивысшим стандартам, перед добавлением других криптовалют в качестве торговых инструментов Globitex.

Внедрение возможности осуществления маржинальной FX-торговли - REPO

Благодаря предоставлению клиентам Globitex возможности осуществлять займы друг другу посредством REPO (стандартного инструмента, основанного на осуществлении сделок купли-продажи с обязательством обратной продажи/покупки через определенный срок по заранее определенной цене), клиенты Globitex смогут использовать заемные средства для инвестирования в торговлю; займы будут предоставляться в качестве обеспеченных залогом долговых инструментов, которые можно будет использовать в том числе за пределами биржи. В свою очередь, это позволит создать рынок денег для Bitcoin и других криптовалют и, таким образом, установить рыночные процентные ставки. Globitex расширит основной функционал своей системы для внедрения маржинальной FX-торговли, используя принцип равноправного кредитования. Более того, для обеспечения работы валютных инструментов REPO также потребуется внедрение нового модуля рисков.

Спот-контракты с участием драгоценных металлов

Globitex предоставит список товаров, которые можно будет приобрести за Bitcoin, начиная с поставляемого спотового золота. Это вполне логичный выбор, поскольку Bitcoin называют «цифровым золотом» в мире криптовалют. Globitex создаст биржевой стакан и каналы распределения для золота, приобретенного на платформе Globitex за Bitcoin.

09 ЭТАП II: VIBOR, РЫНКИ ДЕНЕГ И ПРОИЗВОДНЫЕ ТОВАРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Развитие рынков денег Bitcoin - VIBOR

Объединение ведущих рынков, устанавливающих процентные ставки на маргинальное кредитование Bitcoin, включая рынок, созданный компанией Globitex на этапе I в целях создания продукта, основанного на процентных ставках. Такой продукт будет именоваться VIBOR (Bitcoin Inter-Broker Offered Rate, межброкерный курс Bitcoin) и будет предлагать возможность фьючерсной торговли VIBOR. В свою очередь, это позволит установить стандартную процентную ставку для рынков капитала Bitcoin-экономики. Последующее расширение рынков денег с охватом других валют будет зависеть от интересов рынка.

Товарные фьючерсы и опционы с денежными расчетами

На этом этапе бизнес и многочисленные партнерские отношения будут позиционировать Globitex, противопоставляя ее существующим рынкам, основанным на работе с долларами США. Используя традиционный механизм ценообразования для товарных фьючерсов, мы начнем использовать Bitcoin в масштабах, необходимых для глобальной торговли, искусственно создавая товарные деривативы совместно с FX-рынком, разработанным на этапе I. Эти инструменты будут указаны в стандартизированных сроках долгового обязательства, а расчеты по ним будут выполняться в Bitcoin. Мы начнем с внедрения фьючерсов на ценные металлы с денежными расчетами, а затем перейдем к остальным товарам.

Посредством дальнейшего развития ИТ-инфраструктуры и механизмов управления рисками, биржа Globitex сможет размещать товарные опционы, FX и рынки денег, осуществляя таким образом привязку Bitcoin к мировому рынку торговли на всех уровнях деривативных инструментов.

Криптовалютные фьючерсы, свопы и опционы

Создание фьючерсов, свопов и опционов с расчетами по схеме «криптовалюта – фиатная валюта» и «криптовалюта – криптовалюта» для использования в качестве финансовых инструментов в хеджировании, инвестициях и спекулятивных операциях.

10 ЭТАП III: ТОВАРНЫЙ ИНДЕКС GCOM И ФИЗИЧЕСКИЕ ТОВАРЫ

Товарный индекс Globitex с ценами в Bitcoin - GCOM

Объединение различных групп товаров, указанных на предыдущем этапе, в качестве фьючерсов (например, энергетических продуктов, зерна, промышленных и драгоценных металлов, мягких товаров, скота) в товарный индекс с ценами в Bitcoin. В таком индексе будет содержаться информация о стоимости товаров на Globitex и других биржах в Bitcoin. В индексе будет отведен определенный вес для каждой группы товаров. Основной целью индекса будет предоставление ориентировочной цены, которая может стать базой для оборотного индексного фьючерса. Товарный индекс Globitex будет именоваться GCOM и будет поддерживать возможность торговли фьючерсами GCOM.

Предоставление возможности доставки физического товара для фьючерсов с драгоценными металлами

Созданные деривативы с расчетами по Bitcoin должны предоставлять возможность доставки физического товара. Фьючерсы будут поддерживать возможность получения физического товара. Начиная с рынка спот-контрактов для драгоценных металлов и интеграции в текущие каналы дистрибуции драгоценных металлов, мы создадим механизм для доставки стандартных товаров и доставки для обеспечения обязательств в заранее оговоренной форме. Globitex разработает форму выдачи свидетельств о правах собственности — товарные квитанции в форме токенов, которые можно будет отслеживать и проверять в общедоступной блокчейн-системе.

Дальнейшее развитие инфраструктуры складирования и расширение предложения наличного товара

Для таких товаров, как непортящиеся энергетические продукты или промышленные металлы, которые могут храниться в складских помещениях в течение длительного периода времени, должна использоваться текущая складская инфраструктура — как склады, используемые биржами, так и прочие частные склады, соответствующие общепринятым стандартам доставки. Это позволит осуществлять доставку других быстрореализуемых деривативных инструментов.

Аналогично и в отношении потребительских товаров — нам понадобится установить партнерские отношения с текущими компаниями оптовой торговли, предлагающими товары на условиях FOB (свободно на борту) или CIF (стоимость, страхование и фрахт) с покупкой за Bitcoin и возможностью осуществления доставки в указанные порты и на указанные склады.

11 КОМАНДА GLOBITEX

Компания Globitex была основана группой брокеров, которые приняли решение привнести свой опыт и реализовать свое видение мира криптовалют в индустрии Bitcoin. До основания компании брокеры много лет работали в качестве партнеров в сфере управления активами, занимаясь в основном торговлей наличными товарами, деривативами по глобальным фьючерсам и обменом деривативов в таких юрисдикциях, как Китай, Япония, США и Европа. Председатель компании Chairman Джон Матонис присоединился к команде в 2015 году. В его послужном списке — работа на руководящих должностях в технологических компаниях, передовое видение развития Bitcoin-экономики и личный опыт торговли на товарных биржах.

После краха пресловутой биржи Mt. Gox, команда Globitex в очередной раз убедилась, что для глобального принятия Bitcoin как мировой валюты обществу нужна более надежная система. Бывшие партнеры, а теперь основатели Globitex, объединили не только свой опыт в управлении активами, но и заинтересованность в развитии зарождающейся криптовалюты Bitcoin. В свою очередь, крах крупнейшей обменной биржи Bitcoin и его последующее влияние на экосистему Bitcoin указали команде Globitex путь, в котором должна развиваться криптовалюта Bitcoin.

Основываясь на нашем богатом опыте работы с деривативными инструментами и рынками (особенно в части совершения спот-сделок с товарами и торговли фьючерсами), мы решили создать собственную биржу, которая бы стала лучшей во всей индустрии. Мы используем наш брокерский опыт и мыслим с точки зрения самых брокеров, которые будут использовать нашу платформу. Наша цель — привнести этот накопленный опыт в систему Bitcoin, создав биржу, которая будет отражать наше видение того, как должна работать биржа с точки зрения связи, мэтчинга, расчетов, отчетов и деловой этики.

12 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В полной версии брошюры рассматриваются вопросы важности рынков денег и торговли товарами, а также объясняется, почему эти активы должны быть привязаны к Bitcoin. Мы демонстрируем нормативную базу для достижения поставленных целей, а также подробно рассказываем о нашей дорожной карте и этапах, необходимых для развития бизнеса. Также в полной версии брошюры содержится техническое описание продукта Globitex и план ожидаемого развития системы. В дополнении к брошюре вы найдете информацию о рынках товаров и статистические данные по Bitcoin-экономике. Они служат наглядным примером того, почему у Bitcoin есть все шансы стать наиболее подходящим обменным инструментом на мировом рынке торговли. И наконец, вы сможете ознакомиться с прогнозируемым развитием нашей платформы с точки зрения объемов товарооборота на Globitex, глобальной бирже спот-сделок и биржевых деривативных сделок с участием Bitcoin