**Аннотация**

*EagleCoin - это первый этап проекта EaglePay, который ставит своей целью разработку платежного сервиса с использованием технологии блокчейн. EagleCoin - это токен ERC20 Ethereum, который действует в качестве цифрового актива. Владельцы EagleCoin получают EagleShare в пропорции 1:1 на этапе ICO (Initial Coin Offering). Каждая EagleShare представляет собой одно долевое участие в компании EaglePay Holding; Владельцы EagleShare получают годовые дивиденды (если таковые имеются) из чистой прибыли EaglePay Holding. Дивиденды будут выплачиваться в виде EAGLE (единица EagleCoin) и/или ether (эфира). Инвесторы EagleCoin получают три преимущества. Во-первых, они наделяются правом на получение вознаграждения. Во-вторых, как владельцы EagleShare, они получат токены и дивиденды EagleShare (в зависимости от результатов деятельности EaglePay Holding). А также, инвесторы получат прибыль, если стоимость EagleCoin увеличится. Мы полагаем, что с нашей дорожной картой и ограниченным количеством токенов в поставках стоимость EagleCoin возрастет значительно. Однако, важно отметить, что в настоящее время мы не можем определить прогнозную цену, так как она зависит от рыночного механизма.*

**Введение**

За последние десять лет технология блокчейн распространилась по всему миру. На сегодняшний день выпущено более тысячи криптовалют и токенов. Было предложено несколько применений технологии блокчейн, часть которых уже введена в использование. В результате, криптовалюты, например Bitcoin и Ethereum, набирают популярность. Безопасность, низкие комиссии и анонимность - вот лишь некоторые из причин, почему эта технология пользуется успехом. Перспективы увеличения стоимости криптовалют привлекают повышенный инвестиционный интерес. В последнее время от 2,9 млн. до 5,8 млн. уникальных пользователей создали криптовалютные кошельки, в результате чего в марте 2017 года рыночная капитализация всей криптовалюты достигла 25 миллиардов долларов (Hileman and Rauchs, 2017). Технология блокчейн, которая опирается на децентрализованный контроль, в отличие от централизованных электронных денег или централизованной банковской системы, имеет большой потенциал для использования в качестве платежной системы. В децентрализованной платежной системе транзакция может быть проверена и подтверждена без присутствия доверенных посредников сторон.

Технология блокчейн зарекомендовала свою безопасность для систем обработки транзакций. В силу отсутствия доверенной стороны, децентрализованные системы, как правило, дешевле, быстрее и безопаснее. Мы полагаем, что в будущем применение данной технологии получит признание в ежедневных расчетах и платежах.

Не смотря на то, что криптовалюты признаны платежным средством в правовом поле многих стран, они до сих пор не получили всеобщего признания. Больше всего на это влияют две основные проблемы, с которыми сталкиваются криптовалютные платежные компании: во-первых, трудность получения статуса оператора по переводу денежных средств; во-вторых, высокие затраты на соблюдение нормативных требований (Hileman and Rauchs, 2017). Третий недостаток, присущий большинству криптовалют, - это неудобный клиентский кошелек, который служит для предотвращения несанкционированного доступа. Чтобы получить доступ, пользователи должны вручную напечатать или скопипастить длинный рандомизированный секретный ключ. Чтобы преодолеть эти проблемы, мы разрабатываем EaglePay, систему платежных шлюзов, на основе технологии блокчейн, которая снижает стоимость перечислений в банки, соответствует требованиям регулирующих органов большинства юрисдикций и имеет удобный интерфейс.

Мы планируем разработать систему EaglePay в несколько компактных этапов:

1. Создание EagleCoin, токена ethereum, в качестве цифрового актива.

2. Проведение ICO EagleShare, 100% -ого pre-mined токена, который дает право долевой собственности в EaglePay Holding.

3. Запуск EaglePay.

Настоящая white paper посвящена EagleCoin, а техническую часть относительно EagleShare и EaglePay, мы объясним в отдельной white paper EagleShare. Тем не менее, здесь мы покажем взаимосвязь EagleCoin, EagleShare и EaglePay: EagleCoin - это токен ERC20 Ethereum, который функционирует как цифровой актив. EagleCoin использует механизм PoSTokenStandard, разработанный PosToken и работает в блокчейне Ethereum. Мы выбираем блокчейн Ethereum, так как ethereum является активным блокчейном, получившим наибольшую популярностью (Anderson et.al, 2016).
Мы выбираем бренд «Eagle», потому что хотим, чтобы система EaglePay воспринималась как сильная, динамичная и обладающая высокой производительностью. Ценность цифрового актива определяется его полезностью и надежностью, а развитие EaglePay будет увеличивать практическую ценность EagleCoin. Мы уверены, что инвесторы EagleCoin получат прибыль от своих инвестиций.

**Дорожная карта**

Заключительным этапом нашего проекта является создание системы платежных шлюзов на основе блокчейн, которая удобна для пользователя и соответствует нормативным требованиям. Однако, чтобы достичь этого этапа, нам нужно сначала выпустить EagleCoin.

В таблице 1 показана дорожная карта проекта и примерные сроки:

Таблица 1. Дорожная карта

|  |  |
| --- | --- |
| **Этап** | **Срок** |
| Создание сообщества EagleCoinВыпуск EagleCoin на рынокEagleCoin Android-кошелекИнтеграция с сетью TorEagleShare ICOЗапуск EaglePay | Август 2017 годаоктябрь 2017Январь 2018Февраль 2018Август 20182019 |

Мы начнем наш проект с разработки бизнес-модели и технических данных каждого этапа. После того, как будут разработаны бизнес-модель и большинство технических данных, мы приступим к созданию сообщества с помощью социальных сетей.
Следующим шагом является разработка EagleCoin, а затем его выпуск на биржах. В настоящее время EagleCoin зарегистрирован на трех биржах: IDEX.market, etherdelta.com и Stock.exchange. Затем мы внедрим EagleCoin на другие биржи, более доступные для инвесторов. Кошелек EagleCoin Android будет выпущен в январе 2018 года, а затем, в феврале 2018 года, завершится интеграция с сетью Tor.

Как только мы завершим проработку технических аспектов EaglePay и получим подтверждение от аффилированных сторон, начнется этап ICO EagleShare. После завершения IСO EagleShare мы начнем подготовку запуска EaglePay. Информация об EagleShare и EaglePay подробно рассматривается в соответствующих разделах настоящего документа. Eagle Coin не является ICO проектом. Мы разрабатываем EagleCoin для создания сильного сообщества; для создания цифровой стоимости транзакций и выплаты дивидендов; а также для создания прибыльного инвестиционного актива.

**Ставка Вознаграждения**

Владельцы EagleCoin имеют право претендовать на вознаграждение, если они держат EagleCoins не менее трех дней. Ставка вознаграждения пропорциональна количеству коинов, хранящихся в кошельке и времени хранения. Это значение называется coinAge и представляет собой количество коинов умноженное на время хранения (срок). У пакетов, с б*о*льшим количеством коинов и сроком хранения коэффициент coinAge будет больше. Ставка вознаграждения пропорциональна coinAge. Однако, как только вознаграждение будет получено, инвестор должен начать с нулевого coinAge и ждать следующие три дня, прежде чем получить право на получение вознаграждения. Коэффициент CoinAge достигает свое предельной величины после 90 дней, чтобы предотвратить влияние единоразового большого количества coinAge на блокчейн. Это также означает, что coinAge никогда не выйдет за рамки лимита в 90 дней. Обратите внимание, что:

● CoinAge обнуляется, когда держатель коинов перечисляет любое количество EAGLE в другой кошелек.
● Получение коинов не обнуляет coinAge и не передает никакое количество Eagle в кошелек держателя.

Держатель EagleCoin может активизировать вознаграждение одним из двух способов:
● Владелец EagleCoin может провести транзакцию в своем кошельке (адрес получателя совпадает с адресом отправителя) с любым количеством EAGLE.
● Владелец EagleCoin может выполнить функцию mint () в смарт-контракте EagleCoin с помощью MyEtherWallet.com, Mist или любого другого программного обеспечения кошелька, которое может взаимодействовать с контрактами. Посетите наш канал YouTube, чтобы посмотреть обучающее видео.

Мы оцениваем ставку вознаграждения за первый год на уровне примерно 100% годовых. Например, человек, имеющий 1000 EAGLE, и хранящий коин в течение одного года, получит вознаграждение в размере 1000 EAGLE за первый год. За второй год размер вознаграждения будет составлять примерно 50%, а за третий и последующие - около 10%. Программный код смарт-контракта EagleCoin можно найти по этой ссылке: https://etherscan.io/address/0x994f0dffdbae0bbf09b652d6f11a493fd33f42b9#code. Ниже приведен код контакта для функции mint ():

**Android-Кошелек и Интеграция С Сетью Tor**

Владельцам EagleCoin может потребоваться доступ к кошельку во многих местах, где ПК или ноутбуки могут быть недоступны. Для удобства пользователей, мы разработаем кошелек EagleCoin на Android, интегрированный с сетью Tor. Сеть Tor затруднит отслеживание транзакций и обеспечит анонимность. Android-Кошелек также сделает EagleCoin более доступным для всех пользователей. На рисунке 1 показан процесс транзакции. Данные транзакции пользователя отправляются через сеть Tor, чтобы сделать ее анонимной и трудноослеживаемой вплоть до входа в сеть Ethereum.

**EagleShare**

EagleShare - это 100% -ный pre-mined токен, который работает в блокчейне Ethereum. ICO EagleShare (ICO) планируется провести после создания прототипа приложения EaglePay. ICO ставит своей целью привлечь достаточные средства для развития системы EaglePay и предприятия. EagleShare дает право собственности в EaglePay Holding. В зависимости от размера чистой прибыли холдинга, владельцы EagleShare получат дивиденды. Не вся чистая прибыль будет распределяться как дивиденды; некоторая доля чистой прибыли будет удерживаться в качестве нераспределенной прибыли для роста компании. Доля чистого дохода, распределяющегося в качестве дивидендов, будет определяться путем голосования. Голосование будет проводиться после публикации финансовой отчетности EaglePay Holding. Дивиденды будут выплачиваться в EAGLE и/или ether каждому держателю EagleShare пропорционально количеству коинов, которые он держит. Для выплаты дивидендов, EaglePay Holding должен иметь EAGLE и/или эфир в наличии или покупать их на рынке. Мы считаем, что выплата дивидендов в единицах EAGLE будет способствовать повышению ценности EagleCoin.

В процессе ICO владельцы EagleCoin получат один EagleShare токен на каждый EAGLE, в отношении 1:1. Мы установим дату распределения дивидендов, чтобы определить, какие кошельки имеют право на получение токенов EagleShare и сколько токенов они получат.
Например, если дата распределения состоялась 31 марта 2017 года в 23:59, все действующие на это время кошельки EagleCoin получат один токен EagleShare на каждый EAGLE, который хранится у держателя EagleCoin на указанную дату. Общее количество EagleShare составляет 60 миллионов токенов, а это означает, что если количество EagleCoin в обороте достигнет максимума, а именно 12-ти миллионов, владельцы EagleCoin будут совокупно владеть 20% EagleShare. На рисунке 2 показана структура собственности EagleShare. Более подробная информация о EagleShare и ICO будет описана в технической документации EagleShare.

**EaglePay**

EaglePay - это система платежных шлюзов, основанная на технологии блокчейн. Третьи стороны могут получить доступ к шлюзу, используя интерфейс прикладных программ EaglePay (API). Вместо использования централизованного реестра, EaglePay использует распределенный реестр для записи каждой транзакции. Использование распределенного реестра может обеспечить доверие между всеми сторонами, поскольку все транзакции записываются в открытый реестр, и все стороны могут отслеживать совершенные транзакции. Перечисление денег также может осуществляться без какой-либо третьей стороны; пользователь может напрямую передавать любую сумму другому пользователю, и, следовательно, процесс перечисления облагается низкими комиссиями.

EaglePay имеет свой собственный блокчейн, который позволяет обезопасить каждую транзакцию. EaglePay извлекает пользу от технологии блокчейн в части безопасности и низких комиссиях, но будет соответствовать требованиям законодательства и иметь удобный интерфейс. EaglePay не основан на криптовалютах как исходной стоимости электронных денег, а использует фиатные валюты в качестве базы. Тем не менее, можно купить электронные деньги EaglePay, используя криптовалюту, если она является законной в соответствующей юрисдикции.

Сторонами, связанными с системой платежных шлюзов, являются принципал, эмитент, приобретатель, продавец и пользователь (Рисунок 3 показывает взаимосвязь сторон):
● Принципал: организация, управляющая и обеспечивающая безопасность системы, которая является основной сферой деятельности EaglePay.
● Эмитент: сторона, выдающая электронные деньги. Это может быть банк или другая организация.
● Приобретатель: сторона, которая работает с продавцом для обработки транзакции. EaglePay будет выступать в качестве принципала, эмитента и приобретателя. Другие эмитенты и приобретатели могут использовать блокчейн EaglePay для управления своим бизнесом в области электронных денег.
● Учетные записи пользователей: разделяются на именные и неименные, с целью соблюдения местного законодательства о борьбе с отмыванием денег.

 o С неименного аккаунта можно обрабатывать торговые транзакции, но нельзя переводить деньги на другие счета и иметь более низкие лимиты на операций и депозиты.
 o С именного аккаунта можно переводить деньги на другие счета и иметь более высокий лимиты транзакций (проводить более крупные сделки). Чтобы получить право на именной аккаунт, пользователю необходимо предоставить удостоверение личности или кредитную карту для проверки эмитентом.

EaglePay получает долю от комиссии за каждую транзакцию. Другие стороны, такие как эмитенты, приобретатели, продавцы, также могут присоединиться к серверу для проверки безопасности сети в качестве фальсификаторов и получать часть комиссионных.

На диаграмме процесс оплаты выражен в кругах, а каждый субъект - в прямоугольнике. Все элементы этого процесса, за исключением выдачи электронных денег и проверки транзакций, на самом деле являются процессом передачи токена из одного кошелька в другой.

● Выдача электронных денег - это процесс создания электронных денег эмитентом. В блокчейне выдача - это процесс создания токена смарт-контракта. Банки, финансовые учреждения, сети розничной торговли или другие стороны могут выдавать электронные деньги/создавать токены. Пользователь или приобретатель могут покупать электронные деньги у эмитента за фиатные (бумажные) деньги; этот процесс включает создание кошелька и перечисление токенов от эмитента к пользователю или приобретателю.

● Процесс снятия - это передача токенов от пользователей или продавцов приобретателям, где приобретатель передает фиатные деньги пользователю или продавцу. Процесс пополнения (или депозит) - это передача токенов из кошелька покупателя в кошелек другого пользователя или кошелек продавца, где пользователь передает фиатные денежные средства покупателю.

● Процесс оплаты - это передача токенов из кошелька пользователя в кошелек продавца, с одновременной передачей продавцом товаров или услуг, которые были оплачены пользователем.

● Процесс передачи электронных денег - это процесс передачи токенов из кошелька одного пользователя в кошелек другого пользователя. Можно осуществлять с другими токенами или электронными деньгами.

● Процесс клиринга включает расчет того, сколько эмитент должен заплатить фиатными деньгами другим эмитентам. Клиринг требуется в результате перевода из одних электронных денег в другие электронные деньги, которые были выпущены другим эмитентом. Обратите внимание, что единица электронных денег представляет собой единицу фиатных денег; поэтому перевод в разные электронные деньги можно легко осуществить и без значительной дополнительной комиссии. По сравнению с другими централизованными платежными шлюзами эта возможность является преимуществом EaglePay.

● Подтверждение транзакции - это процесс добавления транзакции в блокчейн. Чтобы усилить безопасность блокчейн, любая сторона может присоединиться к узлу сервера в качестве фальсификатора. Фальсификаторы получат часть комиссии за транзакцию. Процесс описан в таблице 2:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Операция** | **Процесс финансовой деятельности** | **Блокчейн процесс** |
| 1 | Выдача | Эмитент выдает электронные деньги | Эмитент создает токен |
| 2 | Покупка электронных денег | Пользователь и продавец покупают электронные деньги у эмитента или приобретателя с исходной денежной стоимостью | Пользователь и продавец создают кошелек и затем эмитент или покупатель переводит токен в кошелек |
| 3 | Пополнение | Пользователь покупает и вносит денежную сумму на электронный кошелек пользователя от приобретателя | Приобретатель перечисляет токены на кошелек пользователя |
| 4 | Снятие | Пользователь или продавец обменивают электронные деньги на сумму бумажных денег. | Пользователь или продавец посылают токен приобретателю |
| 5 | Оплата | Пользователь покупает продукт у продавца и оплачивает электронными деньгами | Пользователь переводит токен в кошелек продавца |
| 6 | Перечисление | Пользователь высылает деньги другому пользователю | Пользователь посылает токен другому пользователю |
| 7 | Клиринг | Расчет денежного объема, который эмитент должен уплатить другому эмитенту в результате процесса перечислений между эмитентами | Расчет суммы токенов эмитента, принадлежащих другому эмитенту. |
| 8 | Проверка транзакции | Транзакция проверяется сторонами | Проверка личного ключа и суммы токена, принадлежащего отправителю с последующим добавлением транзакции в блокчейн |

Преимущества использования блокчейна EaglePay:
● Эмитентам не нужно создавать свою платежную систему и управлять ей. Платежная система EaglePay является надежной и безопасной;
● Быстрые транзакции, даже с другими эмитентами;
● Безопасность онлайн-транзакций. Пользователям не нужно предоставлять свои личные данные продавцам;
● Низкие комиссии за все транзакции по одному или разным эмитентам.
● Автоматический клиринг; а также
● Возможность стать фальсификатором на сервере и получать часть комиссии за транзакцию.

Эмитенты, Приобретатели, Продавцы и другие стороны могут присоединяться в качестве фальсификаторов для усиления безопасности сети и получения части комиссии за транзакцию.

Наше видение нацелено на то, чтобы сделать EaglePay платежной системой, доступной широкому кругу людей, простой в использовании, взимающей низкие комиссии и соответствующей нормативному законодательству всех юрисдикций. EaglePay также способна создавать много бизнес-возможностей как для предприятий, так и для частных лиц. Будущие разработки могут включать:
● Виртуальную кредитную карту
● Равноправное предоставление займов
● Финансирование цепи поставок

**Заключение**

Инвесторы EagleCoin получат как минимум три преимущества. Во-первых, они могут получить вознаграждение за хранение EagleCoin не менее трех дней. Во-вторых, при проведении ICO, они получат токены EagleShare в пропорции 1 к 1 на каждый хранящийся EagleCoin. Они могут продать токен EagleShare или сохранить его для получения дивидендов (в зависимости от результатов деятельности EaglePay Holding) в качестве владельца EagleShare. Наконец, они получат прибыль при увеличении стоимости EagleCoin. С нашей подробной дорожной картой и ограниченным количеством токенов в поставках, мы уверены, что стоимость EagleCoin значительно возрастет.

**Прогнозные Заявления**

Определенная информация, изложенная в этой презентации, содержит «прогнозную информацию», включая «будущую финансовые сведения» и «финансовый прогноз» в соответствии с действующими законами о ценных бумагах (в совокупности именуемые в настоящем документе как прогнозные заявления). За исключением заявлений об историческом факте, содержащаяся здесь информация представляет собой прогнозные заявления и включает, но не ограничивается, (i) прогнозируемые финансовые показатели Eagle Pay Holding (Компания); (ii) получение и использование доходов от продажи акций, предлагаемых по настоящему документу; (iii) ожидаемое развитие бизнеса, проектов и совместных предприятий Компании; (iv) следование видению Компании и стратегии развития, в том числе в отношении будущей деятельности по слиянию и поглощению и глобального роста; (v) источники и наличие финансирования сторонних организаций для проектов Компании; (vi) завершение проектов Компании, которые в настоящее время ведутся, разрабатываются или находятся на рассмотрении; (vi) продление текущих соглашений с клиентом, поставщиком и других существенных соглашений; и (vii) будущая ликвидность, оборотный капитал и требования к капиталу. Прогнозные заявления предоставляются, чтобы дать возможность потенциальным инвесторам понять убеждения и мнения руководства в отношении будущего, чтобы они могли использовать такие убеждения и мнения как один из факторов оценки инвестирования.

Эти заявления не являются гарантией будущих показателей и чрезмерная уверенность не должна налагаться на них. Такие прогнозные заявления неизбежно связаны с предсказуемыми и непредсказуемыми рисками и неопределенностями, которые могут привести к тому, что фактические результаты деятельности и финансовые результаты в будущих периодах будут существенно отличаться от любых прогнозов будущих показателей или результата, выраженных или подразумеваемых такими прогнозными заявлениями.

Хотя прогнозные заявления, содержащиеся в настоящей презентации, основаны на том, что руководство Компании считает обоснованными предположениями, не может быть никакой уверенности в том, что прогнозные заявления будут точными, так как фактические результаты и будущие события могут существенно отличаться от ожидаемых в таких заявлениях. Компания не берет на себя обязательств по обновлению прогнозных заявлений, в случае, если обстоятельства или оценки/мнения руководства изменятся, за исключением случаев, предусмотренных применяемыми законами о ценных бумагах. Читателя предупреждают, что не следует излишне полагаться на прогнозные заявления.