



WhitePaper

ver.3.4

crypt-on.io

Crypt-ON p2p DAO-System

Универсальная блокчейн-платформа для содействия реализации бизнес активности

О Crypt-ON	3
Основные термины проекта	4
Функциональность проекта	5
Преимущества Crypt-ON	7
Описание рынка	9
Миссия проекта. Решения	14
Сервисы Crypt-ON	17
Содействие в исполнении сделок: безопасные сделки через смарт-контракт	19
Содействие в поиске фриланс-специалистов	22
Содействие в получении P2P-займов	25
Содействие в обмене криптовалюты	28
Техническое описание	32
Описание	32
Смарт-контракт	32
Описание архитектуры	32
Особенности	34
Технические аспекты реализации	34
TGE и токен i-Point	35
Цели и порядок проведения TGE	36
Кабинет участника TGE	36
Этапы TGE	38
Распределение криптовалюты, полученной в ходе TGE	39
Баунти	40
Основные правила	40
Распределение бонусов	41
Экономика Crypt-ON	42
RoadMap	46
Команда	47
Дисклеймер	50

O Crypt-ON

Crypt-ON – социальная p2p блокчейн-платформа, призванная оказать содействие в реализации предпринимательской и иной активности населения. Это мульти-сервис, включающий:

- 1) сервис по оказанию содействия в поиске финансирования с учетом рейтинга доверия участников платформы;
- 2) сервис по оказанию содействия в заключении безопасных сделок и максимизации их исполнимости;
- 3) сервис по оказанию содействия фрилансерам криптосообщества в поиске новых проектов;
- 4) сервис по оказанию содействия участникам платформы в обмене криптовалютой между собой без участия посредника.

Crypt-ON – проект, в котором люди встречаются, делают безопасные покупки за криптовалюту, занимают криптовалюту под свои проекты, ищут работу или исполнителей для своих задач, расплачиваясь с ними криптовалютой. Это не просто очередная платформа для обмена валют, это комплексная peer-to-peer (p2p) криптоплатформа, призванная в перспективе развиваться в DAO-систему полного цикла. Мы оказываем участникам платформы содействие в реализации своих проектов с помощью оборота криптовалюты для разных видов сделок.

Основные термины проекта

DAO (ДАО) – децентрализованная автономная организация (decentralized autonomous organization). Это форма организации сообщества/платформа, которая функционирует за счет правил, заложенных в смарт-контрактах, а решения принимаются ее участниками. Записи всех транзакций и программные правила DAO хранятся в системе блокчейн.

p2p-займы – разновидность займа, при котором передача средств осуществляется без участия банка либо иного третьего лица, а кредитором выступает конкретное физическое лицо. От английского «peer-to-peer» (равный к равному), или «person-to-person» (от человека к человеку).

Стейблкоин – внешний цифровой токен, защищающий от высокой волатильности, свойственной криптовалютам. Для применения в проекте будет выбран внешний токен такой как токен платформы Maker или LibreCash, стабильность которого обеспечивается за счет эмиссии/ремиссии на блокчейне вместо гарантий в фиатной валюте (не имеющий привязку стоимости к тому или иному традиционному активу).

“Репутация”, или Траст-токен (репутационный токен, trust-token) – цифровой токен, содержащий в себе записи обо всех операциях пользователя/участника платформы в виде рейтинга доверия. В частности, при соблюдении условий контракта – в виде повышения рейтинга, при просрочке исполнения контракта – в виде понижения рейтинга, при неисполнении – в виде метки “Внимание! ((Alert!))”. Запись в токен пользователя производится автоматически в системе блокчейн и не может быть изменена или отменена. Фактически это репутация пользователя системы Crypt-ON, зашифрованная в токен для удобства

обращения и прозрачности записи.

Эскроу (термин используется по аналогии и не предполагает привлечения профессионального участника рынка) – основанное исключительно на согласии всех сторон сделки участие независимого посредника/доверенного лица, выраженное в депонировании у него цены транзакции, с условием ее последующей передачи заинтересованному лицу только в том случае, если все участники сделки в полной мере выполнили условия договора.

Функциональность проекта

Crypt-ON включает в себя следующие функциональные разделы.

1. Содействие в заключении защищенных сделок и их исполнении. Возможности нашей платформы позволят людям по всему миру проводить любые типы безопасных сделок, используя криптовалюту, – от продажи значков и поделок до яхт и недвижимости.
2. Содействие фрилансерам в поиске проектов с получением вознаграждения в криптовалюте. Функционал платформы будет простым и удобным, чтобы люди удаленно могли договариваться о выполнении работы и рассчитываться за нее криптовалютой. При этом интересы сторон будут защищены смарт-контрактом и независимым посредником для разрешения потенциальных споров.
3. Содействие в выдаче и получении займов в криптовалюте напрямую между людьми. Любой сможет помочь нуждающемуся в средствах на условиях, о которых люди договорятся напрямую между собой. А использование системы рейтингов (Траст-токена) и смарт-контракта позволит максимально снизить число невозвратов.
4. Содействие в обмене криптовалюты напрямую между людьми без

участия посредника. У многих пользователей рано или поздно возникает необходимость обменять криптовалюту на реальные деньги. Нет ничего проще: впервые можно будет найти покупателя и провести безопасную сделку благодаря нашей платформе.



Цифровой рынок развивается огромными темпами, проникая в различные сферы повседневной жизни. Вместе с этим необходимо отметить основные проблемы, которые препятствуют более активному развитию p2p-рынка, использованию криптовалюты и технологии блокчейн по всему миру.

1. **Вопрос доверия.** Так как люди незнакомы лично и нет привычных посредников в лице институтов государства, банковской системы и прочих, остро стоит проблема надежности партнеров и проверки их финансовой чистоплотности. Особенно это актуально в среде блокчейн и использовании криптовалют, где пользователи остаются анонимными.
2. **Вопрос единого инфраструктурного решения для блокчейн среды** с простым и понятным интерфейсом, который позволял бы решать комплекс основных потребностей человека. С одной стороны, он состоит в выполнении социально полезных действий (труда) и получении за это вознаграждения в виде криптовалюты, а с другой — в возможности получения любым человеком необходимых товаров

и услуг и расчете за них напрямую криптовалютой.

3. Вопрос ограниченности рынка. К сожалению, пока не все товары или услуги и не во всех странах можно приобрести за криптовалюту. Даже если человек имеет криптовалюту, у него часто возникает потребность обменять ее на фиатные деньги. Сейчас государственные и банковские структуры создают всяческие преграды на этом пути. А для решения данного вопроса напрямую между людьми путем прямых продаж необходимо устранить два основных препятствия – доверие и волатильность.

Именно на решение этих основных проблем прямого онлайн-взаимодействия между людьми, развития блокчейн и крипто-мира и направлен наш проект.

Преимущества Crypt-ON

1. Использование репутационного токена (траст-токена), отображающего рейтинг доверия каждого участника, позволит решить вопрос доверия и повысить качество online-сделок.
2. Система независимого посредника (для целей настоящего WhitePaper, называемого «Эскроу») обеспечит безопасность сделок за счет использования автоматически формируемых смарт-контрактов. Никакого оффчейна и доверия “на слово” – **код есть закон**.
3. Низкая комиссия платформы за совершаемые с нашей помощью сделки, что способствует развитию и распространению online-сделок, криптобизнеса и использования технологии блокчейн в повседневной жизни.

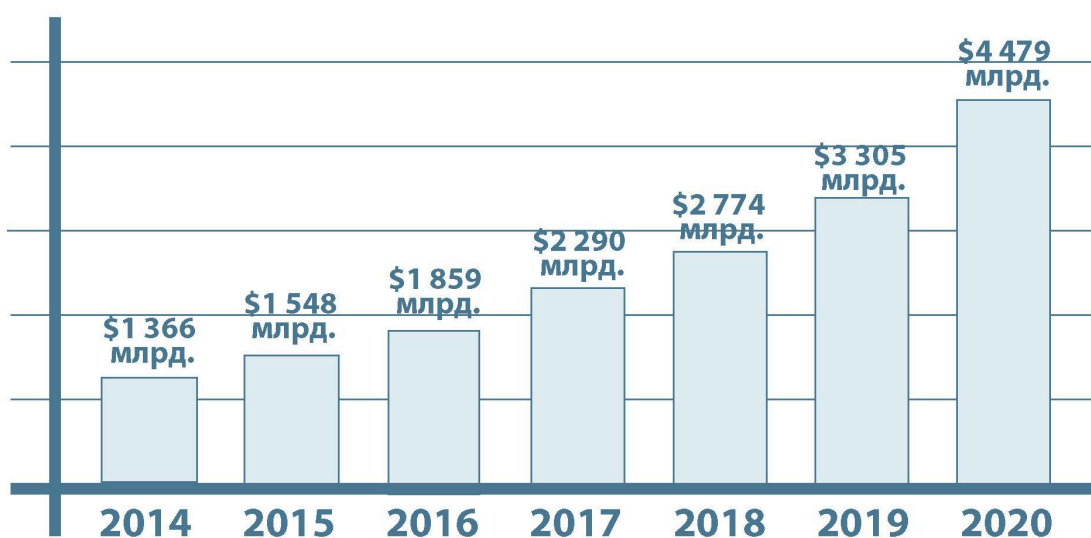
4. Снижение риска волатильности валюты за счет использования стейблкоина в системе сделок.

Развитие проекта Crypt-ON пройдет в 3 этапа. Сначала это будет платформа с централизованным управлением, будут производиться ее отладка и оптимизация. Следующий этап – частично децентрализованное управление. И в итоге — эволюция проекта в децентрализованное самоуправляемое общество (**DAO**), контролируемое самими участниками проекта. Это последний и **главный этап проекта**.

Описание рынка

Блокчейн, финтех, цифровой банкинг, криптовалюты – понятия, которые сегодня становятся ключевыми. Новые технологии и инновации выходят на рынок со скоростью, с которой мир, в том числе финансовый, ещё не сталкивался. Согласно прогнозу Gartner Inc., к 2020 году уже 20 млрд устройств будут подключены к Интернету, а ежемесячный трафик в мобильных телефонах по всему миру достигнет уровня в 25 тыс. петабайт. Современные устройства уже сегодня помогают принимать сложные финансовые решения, а новое поколение приложений делает такие услуги, как онлайн-покупки или денежные переводы, быстрее, дешевле и точнее, чем использование традиционных сервисов.

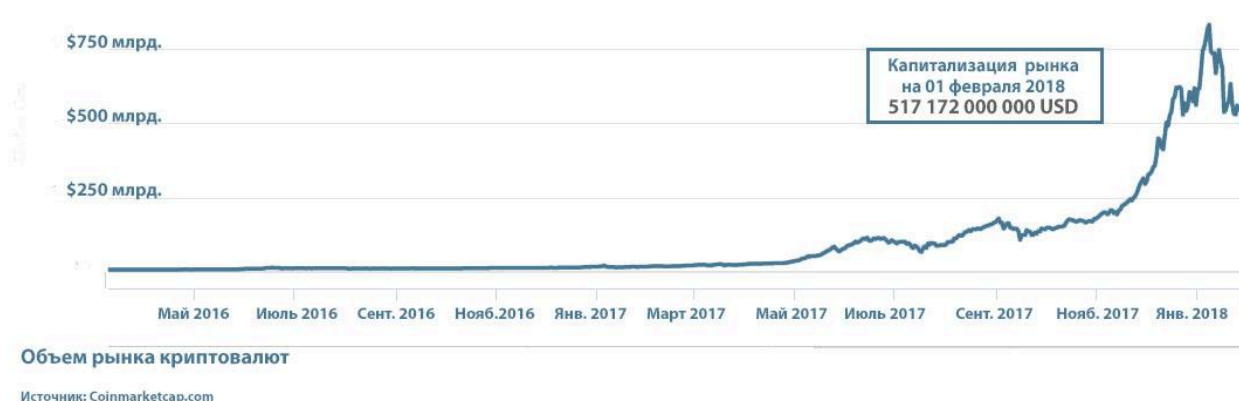
Возможности этого рынка огромны. По оценкам BI Intelligence, в глобальном масштабе рынок одноранговых переводов уже оценивается более чем в \$ 1 трлн, и лишь небольшая часть этих транзакций – всего \$5 млрд в США, например, – в настоящее время проводится с помощью мобильных телефонов. Предполагается, что общий объем мобильных p2p-транзакций в США может достичь \$86 млрд в 2018 году.



Объем мирового рынка розничной онлайн-торговли

Источник: Statista.com

Все эти перемены, позволяющие людям финансово взаимодействовать напрямую между собой по всему миру, становятся угрозой традиционной финансовой системе. А взрывной рост мирового интереса к криптовалютам и вовсе выглядит угрозой для устаревшей системы. JP Morgan Chase уже внес криптовалюты в раздел «Фактор риска» своего годового отчета, поданного в Комиссию по ценным бумагам и биржам США в феврале 2017 года. Примерно в это же время Bank of America (BOA) опубликовал свой годовой отчет для Комиссии по ценным бумагам (SEC), в котором криптовалюты упоминаются как угроза их бизнесу, причем в очень схожих терминах: «широкое внедрение новых технологий, включая интернет-услуги, криптовалюты и платежные системы, могут потребовать существенных затрат на изменение или адаптацию существующих продуктов и услуг».

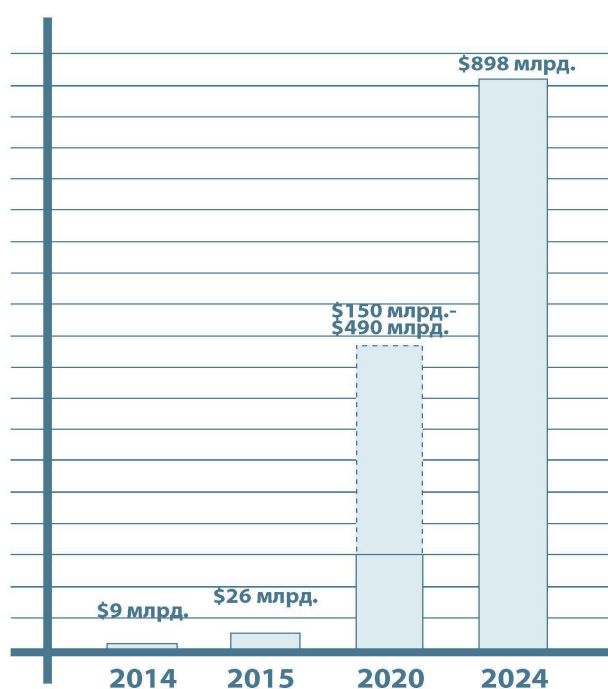


Эти опасения не напрасны. В 2014 году инвесторы по всему миру вложили в сектор финансовых технологий \$10 млрд, в 2017 году — \$30 млрд, а к 2020 году, по данным Statista, сумма вырастет до \$46 млрд. Несомненным лидером финтеха и одним из наиболее динамично развивающихся направлений финансового рынка можно считать p2p-займы и расчеты, что подтверждается опытом европейских стран и США. В 2015 году рынок p2p-кредитования оценивался в \$64 млрд и, по подсчетам Morgan Stanley, к 2020 году может достигнуть \$290 млрд.

Основное преимущество p2p Эскроу в сделках и займах – устранение посредника в виде банка, нотариуса, юриста и прочих, которые

осложняют сделки между людьми заполнением множества бумаг и анкет, необходимостью предоставления подтверждений и гарантий. Процентные ставки, требования к заполнению документов, срокам и порядку их подачи устанавливаются этими посредниками монопольно, часто сильно отличаясь в разных странах.

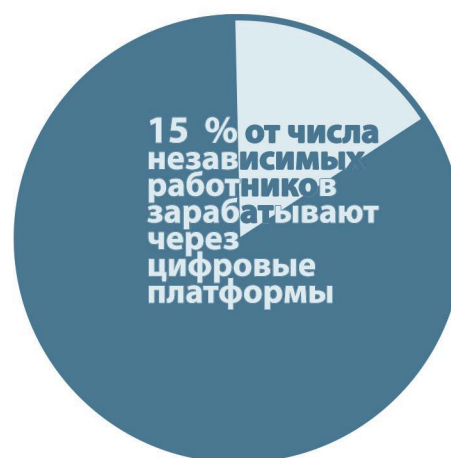
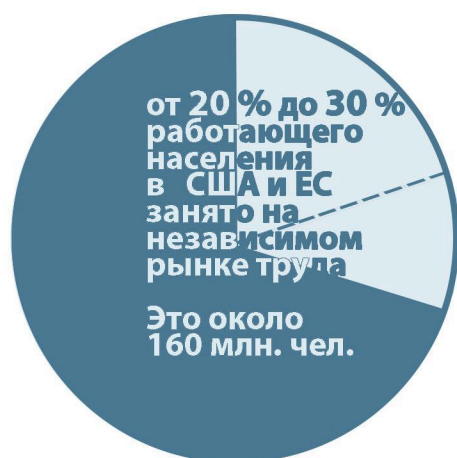
В p2p-системах люди взаимодействуют напрямую, без участия посредника и исключительно на основании согласия всех сторон сделки, а сделки фиксируются в смарт-контрактах, что параллельно с использованием репутационных траст-токенов, отображающих рейтинг доверия, и системы независимого посредника(Эскроу) позволяет обеспечить надежность и безопасность сделок. Кроме того, в традиционном финансовом секторе ставки по кредиту в 2-3 раза выше, чем ставки по вкладам, что делает эту систему дорогостоящей и малоэффективной как для заемщиков, так и для потенциальных кредиторов. Возможность снизить затраты на обслуживание кредита или увеличить доходность своих инвестиций за счет исключения банка или иного посредника – вот что делает p2p-кредитование таким привлекательным.



Потенциал рынка p2p-кредитования (исключая Китай)

Источник: Sikoba Research

Развитие новых технологий не может не отразиться и на других сферах жизни, помимо финансовой. Мы живем в век, когда границы стираются, а труд и занятость как экономические категории приобретают новый смысл. Сегодня формируется новая модель экономики, в которой все больше людей предпочитают частичную занятость, а компании предпочитают нанимать независимых работников и фриланс-исполнителей. Гиг-экономика ('Gig Economy') – экономика общественного пользования, рынок труда которой основан на выполнении временной работы или только части отдельной работы, взамен постоянной работы в штате. И это уже тенденция. Согласно отчету "Freelancing in America: A National Survey of the New Workforce", оценочное число внештатных сотрудников в США в 2017 году составило 57,3 млн человек, по сравнению с 53 миллионами в 2014 году, а это уже 36% американской рабочей силы. Фрилансеры только в одной Америки заработали 1 триллион долларов в 2016 году, и этот рынок стремительно растет. Ожидается, что нынешнее количество независимых работников к 2020 году вырастет на 50%. PeoplePerHour, независимый онлайн-рынок, прогнозирует, что к 2020 году один из двух человек в США и Великобритании будет фрилансером.



Обзор фриланс-рынка

Источник: McKinsey&Company

По мнению работодателей, независимые работники заинтересованы быстрее выполнить работу и получить оплату по факту, при этом компании не тратят лишних денег на поиск и найм сотрудников, оплату полного рабочего дня и содержание штата. Инвестиционный потенциал «гиг-экономики» хорошо виден уже сейчас. Так, по данным The Forbes, в 2016 году объем сделок на этом рынке достиг \$120 млн, увеличившись по сравнению с предыдущим годом на 20%. А рынок для платформ для гиг-экономики и связанных с ними услуг к 2020 году составит почти 63 млрд фунтов стерлингов (€43 млрд), по оценке международной консалтинговой компании PwC. В 2014 году этот мировой рынок оценивался в 10 млрд долларов.

Миссия проекта. Решения

Представьте мир, в котором Вы можете играть по своим правилам, взамен тех, которые для Вас установил кто-то другой. Представьте мир, в котором Вы можете объединиться с миллионами других людей для достижения своих самых смелых целей и воплощения самых невероятных идей. Представьте работу без жесткого графика и плохого начальника, финансовые услуги без жадных посредников и покупку товаров без навязчивых продавцов. Мир, который принадлежит всем, в котором нет иерархии, где полномочия распределены между всеми участниками, сотрудничество равноценно и прозрачно. Добро пожаловать в мир ДАО. Децентрализованные автономные организации, построенные на базе технологии блокчейн с применением смарт-контрактов, способны воплотить в реальность идеи, еще десятилетие назад казавшиеся утопическими, и эффективно решать задачи, с которыми плохо справляются традиционные системы.

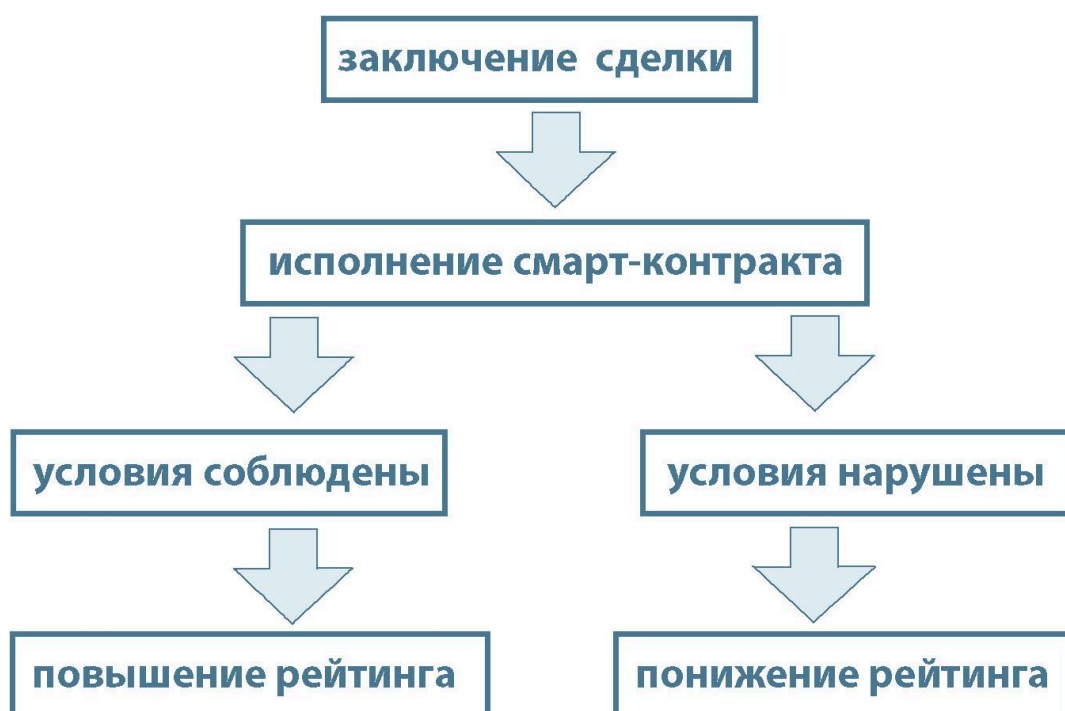
«Дао – это ОПРЕДЕЛЕННО конечная цель проекта. Для этого всё и создаётся. Проект будет передан миру и блокчейну. Это будет достояние Либре Сообщества. Это станет первый р2р-DAO проект в мире р2р кредитования, безопасных сделок, фриланса и частного обмена валют».

– Александр Ватёнкин, директор проекта

Миссия проекта Crypt-ON – создать платформу для надежного и взаимовыгодного сотрудничества крипто-пользователей со всего мира. Зарабатывайте, занимайте, обменивайте и тратьте криптовалюту на одной площадке так, как удобно Вам и на Ваших условиях, а Crypt-ON обеспечит безопасность Ваших сделок.

Мы уверены, что блокчейн способен не просто нивелировать риски работы в онлайн-пространстве, а впервые в истории сделать абсолютно честный, прозрачный, неподкупный рейтинг заемщиков, продавцов и исполнителей, сквозной для всех стран и ресурсов.

Для этого будет использоваться “Репутация” – уникальный репутационный токен (траст-токен), запись всех транзакций участника, что будет повышать рейтинг каждый раз, когда возврат займа, исполнение работы или поставка товара осуществляется вовремя и качественно, и снижать его при просрочках или неисполнении.



Также в перспективе развития проекта будет внедрен механизм коллективного займа, что не только позволит распределить риски, но и расширит возможности для потенциальных заемщиков.

Возможность применения в расчетах стейблкоина защитит участников проекта от волатильности – наиболее уязвимого места традиционных криптовалют. Дополнительная функция страхования сделки снизит риск как для продавцов, так и для покупателей.

Crypt-ON использует целый комплекс эффективных методов, который позволит не только решить текущие проблемы удаленных p2p-сделок с использованием криптовалюты, но создаст новое онлайн-пространство для удовлетворения основных потребностей любого человека. А с внедрением децентрализованного управления все основные решения, касающиеся принципов работы проекта, будут приниматься держателями токенов проекта честно, прозрачно и равноправно.

Это мир ДАО. Без политики и без границ.

Сервисы Crypt-ON

Как работает платформа Crypt-ON

Регистрация и верификация в проекте

В проекте максимально простая регистрация – достаточно указать e-mail. Уникальным идентификатором будет Имя пользователя (Nickname).

Верификация в проекте обязательна, но пользователи смогут оставаться анонимными для других участников платформы. После подтверждения личности в соответствии с правилом KYC (паспортные данные, данные о месте проживания, фотография с паспортом) пользователю станет доступна верификация через Траст-токен. Данные о пользователе будут зашифрованы в смарт-контракте Траст-токена.

Токены и криптовалюты в проекте

i-Point (IPT)

Основным токеном проекта Crypt-ON является продуктовый цифровой токен i-Point (IPT), созданный на базе Ethereum, стандарт ERC20. Выпуск и реализация токена будут осуществляться в рамках TGE (Token Generation Event).

Токен IPT не является криптовалютой или любым финансовым инструментом, а фактически представляет собой предоплаченную услугу по пользованию платформой Crypt-On, или ее внутреннее средство расчета. Именно с помощью IPT будет производиться оплата за услуги платформы Crypt-On по оказанию содействия (I) в обеспечении исполнения сделок с помощью независимого посредника (Эскроу), (II) в поиске фриланс-проектов, (III) в поиске займов и (IV) в обмене криптовалюты на фиатные деньги у других пользователей/участников платформы.

Уже разработан отдельный кабинет пользователя, через который можно будет осуществлять все операции с IPT, в том числе обмен на криптовалюты, используемые в системе.

Траст-токен (Trust-token)

Репутация участников системы будет определяться через смарт-контракт Траст-токена. Все действия пользователя, результаты сделок, отзывы и т. п. будут влиять на его рейтинг. Траст-токен участника проекта также может быть использован им на любом другом сервисе кредитования или p2p-займов.

Мы предполагаем использовать внешний траст-токен, выпущенный одним из сторонних специализированных проектов.

Стейблкоин (Stablecoin)

Использование стейблкоина даст большие возможности доверия сторон при осуществлении сделок Эскроу, выдаче и получении займов.

Также можно будет использовать для расчетов или обмена на IPT следующие виды криптовалют: BTC, ETH, LTC. Пользователь указывает номера своих кошельков, и затем при осуществлении расчетов используются именно они.

Независимое разрешение споров

Сервис имеет программный модуль и штатный отдел для рассмотрения споров по сделкам и вынесения решений по ним.

На первом этапе работы проекта это будет осуществлять специально созданный разработчиками проекта отдел.

Затем в соответствии с планом развития проекта эти функции будут переданы за вознаграждение желающим из числа Пользователей системы, обладающих максимальной Репутацией и прошедших полную верификацию в системе.

В итоге после перехода к DAO эти функции будут полностью переданы

самому сообществу, способному своими голосами выбирать делегатов, которые будут выступать лицами, призванными рассмотреть спор, а в простейших случаях – автоматическому смарт-контракту, призванному разрешить спорную ситуацию.

Содействие в исполнении сделок: безопасные сделки через смарт-контракт

Задача сервиса содействия исполнению сделок (Эскроу-сделки)¹ – обеспечить безопасность сделок, совершаемых на площадке за криптовалюту путем депонирования цены сделки у независимого лица до взаимного подтверждения сторонами исполнения всех обязательств по сделке. Это защищает продавца и покупателя от недобросовестного исполнения условий транзакции одной из сторон. При этом взаимодействие по сделке происходит напрямую между сторонами, т. е. на основе системы р2р проект предоставляет пользователям интерфейсные возможности, а также обеспечивает надежность сделки.

Как это работает:

Продавец размещает информацию о товаре/услуге на проекте. Другие пользователи могут осуществить поиск и найти интересующее их предложение, после чего стороны могут дополнительно обсудить условия сделки. Вся история сохраняется в системе, что позволяет в случае необходимости вернуться к уточнению договоренностей или обратиться в сервис проекта по разрешению споров.

После того как Стороны принимают решение о заключении сделки, необходимое количество криптовалюты для ее совершения резервируется системой с кошелька Покупателя, а существенные условия фиксируются в

¹ Названия сервисов, используемые на официальном сайте проекта, могут отличаться от приведенных в настоящем WhitePaper, однако используются по аналогии лишь как наиболее краткие и маркетингово-привлекательные. С юридической точки зрения и по сути все указанные сервисы направлены на оказание содействия в указанных направлениях и не подразумевают привлечения профессиональных участников рынка или ведения лицензируемых видов деятельности.

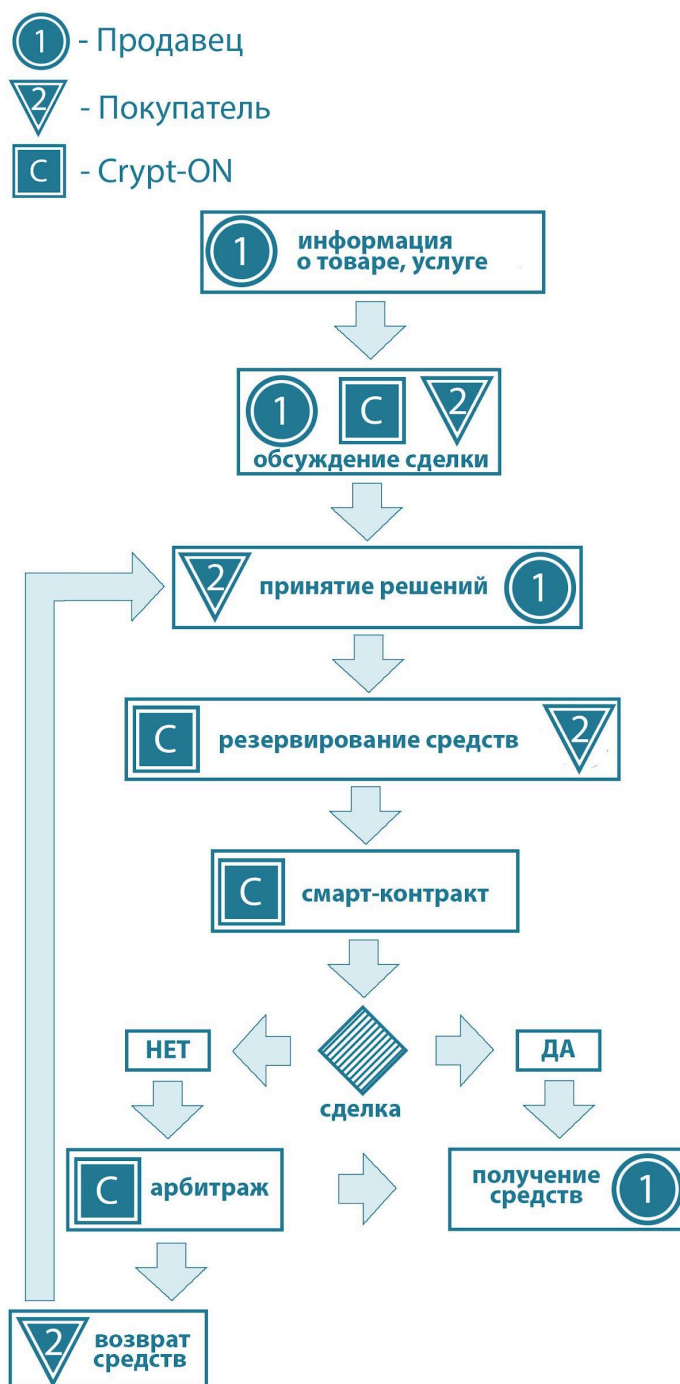
виде смарт-контракта.

Затем продавец осуществляет поставку/передачу предмета сделки Покупателю в оговоренные в смарт-контракте сроки и соответствующим образом. Покупатель подтверждает, что Продавец выполнил условия сделки, и система перечисляет зарезервированные средства на счет Продавца. Для завершения смарт-контракта необходимы подписи двух сторон – только после этого он считается завершенным.

В случае если Продавцом не обеспечено выполнение условий сделки, прописанных в смарт-контракте, то она поступает в сервис системы по разрешению споров, где происходит рассмотрение ситуации и принятие решения. Арбитр (администратор системы/DAO-делегат) выступает третьей стороной смарт-контракта. Если установлена вина Продавца в несоблюдении условий Контракта, арбитр ставит взамен свою подпись, а зарезервированные денежные средства возвращаются на счет Покупателя. Если же условия Контракта были Продавцом выполнены, им предоставлены доказательства, но Покупатель отказывается это подтвердить, то зарезервированные средства перечисляются на счет Продавца. В данном случае арбитр завершает сделку своей подписью за Покупателя.

Стороны могут по обоюдному согласию в любой момент отказаться от сделки (остановить ее выполнение), а при необходимости – создать новый смарт-контракт с условиями, устраивающими обе стороны. Например, при задержке сроков и согласии Покупателя дополнительно можно подождать исполнения обязательств Продавцом.

В общем виде сделки с участием независимого посредника (Эскроу) будут проходить по такой схеме:



У сторон есть возможность использовать двухстороннюю систему сделок без привлечения сервиса по рассмотрению споров со стороны платформы. Такие сделки будут проводиться без комиссии. Если до истечения срока исполнения смарт-контракта обе стороны не подтвердили отмену сделки, по окончании этого срока смарт-контракт считается автоматически

завершенным, а средства перечисляются Продавцу. При проведении двусторонних сделок значение рейтинга в Траст-токенах сторон не изменяется вне зависимости от результата сделки.

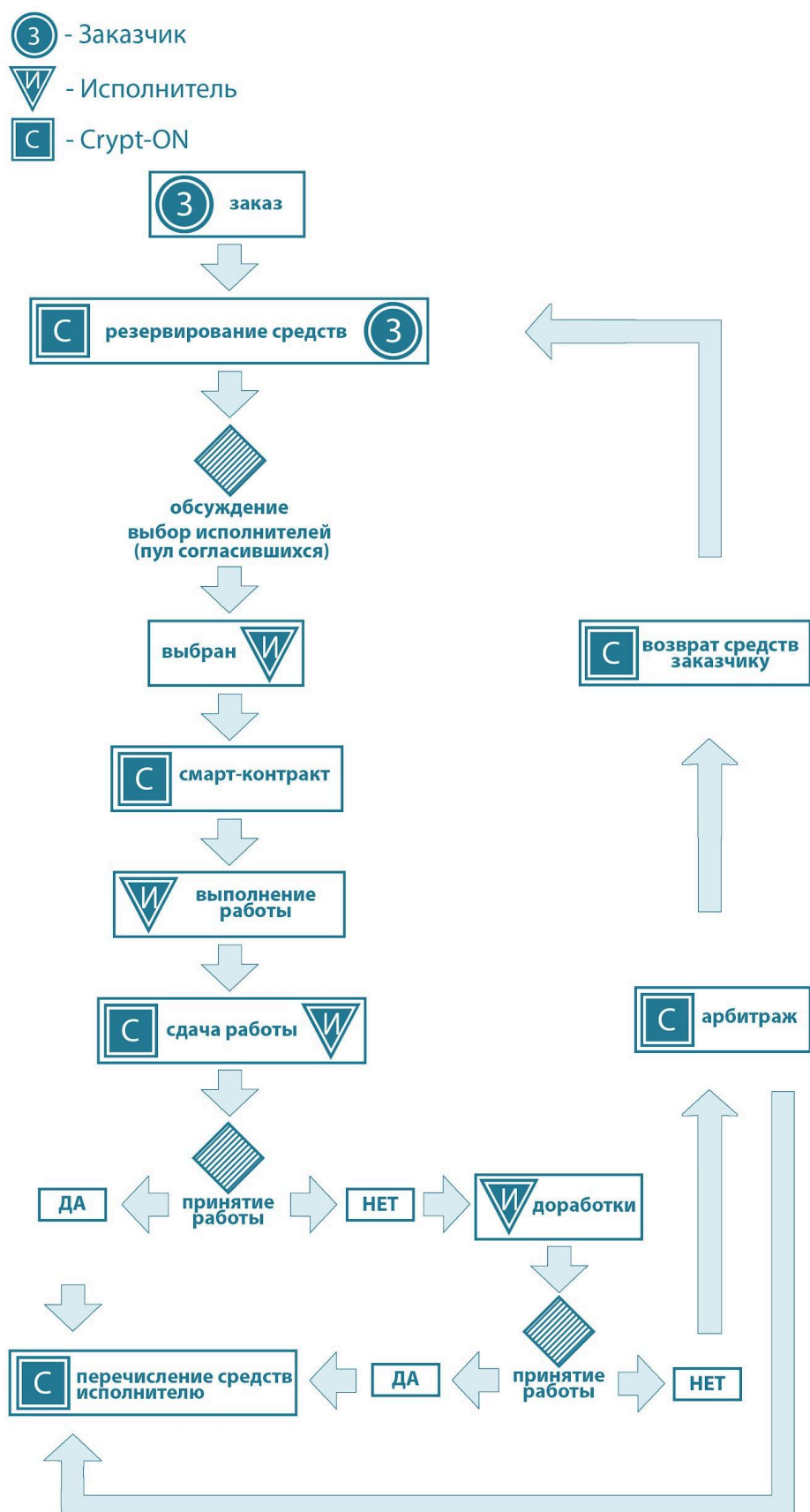
Все действия Сторон сохраняются в системе блокчейн, так как именно они влияют на рейтинг, отображаемый через Траст-токен, что постепенно формирует репутацию Сторон и позволяет повышать доверие при проведении сделок. Один и тот же пользователь может выступать в роли и Продавца, и Покупателя в разных сделках.

Содействие в поиске фриланс-специалистов

Сервис позволяет найти исполнителя, выполнить какую-либо работу или оказать услуги и получить вознаграждение за это в криптовалюте. Удобная система поиска и система рейтингов позволит быстро найти исполнителя и поставить ему задачу. А система содействия в исполнении сделок и смарт-контракт будут обеспечивать безопасность сделки.

Расчеты за выполненные работы и оказанные услуги будут производиться в IPT (это касается только направления Сервиса содействия в поиске фрилансера). После получения оплаты исполнитель при желании сможет конвертировать их прямо у нас на площадке в BTC, ETH или LTC.

В общем виде сделка между сторонами будет проходить так:



Как это работает:

Заказчик размещает на нашей платформе описание задачи, указывая все необходимые параметры. Интерфейс системы по типовым задачам будет приводить примеры, подсказывать, какие важные параметры следует определить. Заказчик указывает размер вознаграждения в криптовалюте, который он готов передать Исполнителю после выполнения задачи.

Затем криптовалюта в размере вознаграждения по этой задаче резервируется системой, задача публикуется в системе для Исполнителей. Если у Заказчика недостаточно средств на счете, он должен пополнить его до публикации задачи.

Заинтересованные Пользователи системы видят задачу и предлагают себя Заказчику в качестве Исполнителя. Заказчик обсуждает с ними условия выполнения, оценивает их компетентность, смотрит уровень Репутации на основе Траст-токена и в итоге выбирает Исполнителя. Условия выполнения задачи записываются в смарт-контракте.

Исполнитель осуществляет выполнение задачи на условиях и в сроки, предусмотренные смарт-контрактом, и передает результаты Заказчику на рассмотрение.

В случае если Заказчик удовлетворен результатами, он принимает исполнение задачи, и система автоматически пересылает на кошелек Исполнителя зарезервированные средства.

В случае если Заказчик неудовлетворен результатами работы, то он может согласовать с Исполнителем доработку или обратиться в сервис по разрешению споров. Исполнитель также может обратиться в сервис по разрешению споров, если он считает, что выполнил задачу надлежащим образом, а Заказчик ее не принимает.

Сервис по разрешению споров рассматривает вопрос надлежащего выполнения задачи Исполнителем согласно условиям смарт-контракта и выносит решения. Арбитр (администратор системы/DAO-делегат)

выступает третьей стороной смарт-контракта. Если установлена вина Исполнителя в несоблюдении условий смарт-контракта, арбитр ставит взамен свою подпись, и зарезервированные денежные средства возвращаются на счет Заказчика. Если же условия смарт-контракта были Исполнителем выполнены, им предоставлены доказательства, но Заказчик отказывается это подтвердить, то зарезервированные средства перечисляются на счет Исполнителя. В таком случае арбитр завершает сделку своей подписью за Заказчика.

Все действия Сторон сохраняются в системе блокчейн, их результаты влияют на их рейтинг, отображаемый через Траст-токен, что постепенно формирует Репутацию Сторон и позволяет повышать доверие при проведении сделок. Один и тот же пользователь может выступать в роли и Заказчика, и Исполнителя в разных задачах.

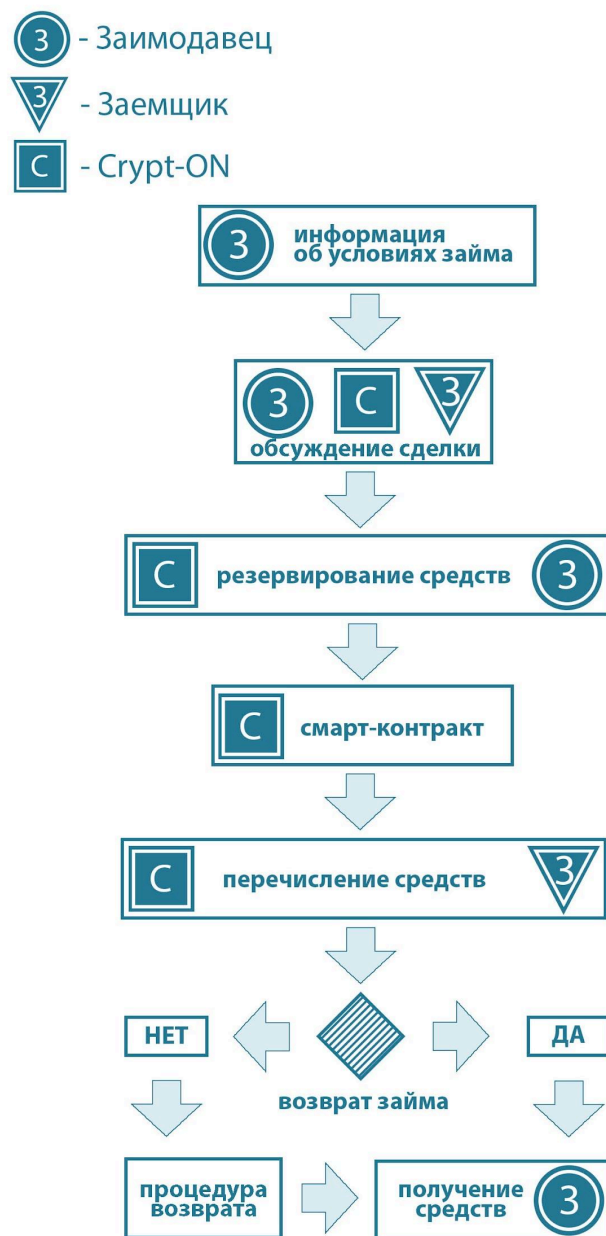
Содействие в получении P2P-займов

Сервис оказывает содействие в поиске участников, готовых предоставить займ в криптовалюте другому пользователю (пользователям) системы. Условия такой сделки стороны определяют самостоятельно, а система позволяет зафиксировать это в смарт-контракте.

Займы можно будет осуществлять в следующих видах криптовалют:

- IPT
- Stablecoin
- BTC
- LTC
- ETH

Возврат средств производится в той же криптовалюте, в которой был выдан займ.



Главной особенностью реализации задачи содействия в получении p2p-займов в проекте Crypt-ON будет использование смарт-контракта и системы рейтинга, отображаемой через Траст-токен.

Такие механизмы позволяют:

- объективно оценить перед сделкой надежность заемщика;
- заимодавцу самостоятельно оценить риски и предложить индивидуальные условия по сроку и процентным условиям займа;
- зафиксировать договоренности в смарт-контракте, что позволит избежать их двойного толкования;
- снизить риски за счет системы страхования займов.

Как это работает

Займодавец, располагая определенным количеством средств, размещает объявление в системе по определенной форме о готовности выдать займ, указывая основные параметры, такие как срок, вид криптовалюты, процент по займу, иные существенные условия.

Пользователь, который хочет получить займ, также может разместить соответствующее объявление, указав основные параметры, такие как срок, вид криптовалюты, процент по займу, иные существенные условия.

Далее Стороны могут самостоятельно осуществлять поиск подходящих сделок или система сама будет их предлагать в автоматическом режиме. Найдя подходящие условия, Стороны призваны обсудить детали сделки, указать в системе все существенные условия, после чего система резервирует средства Займодавца и формирует смарт-контракт. После его заключения со стороны Заемщика система перечисляет средства на его кошелек.

Заемщик до истечения срока, указанного в смарт-контракте, должен иметь на своем счете необходимую сумму средств для погашения займа и уплаты процентов по нему, после чего система в автоматическом режиме зарезервирует ее и перечислит на счет Займодавца.

В случае если на момент истечения срока возврата Займа у Заемщика на счете не будет достаточных средств, то условия смарт-контракта считаются невыполненными, запускается процедура возврата. При этом Займодавцу перечисляются все свободные средства Заемщика в пределах суммы займа.

“Процедура возврата” происходит в три этапа.

1. Стороны могут договориться об аннулировании текущего займа и открытии нового на непогашенную часть на измененных условиях. Заключается новый смарт-контракт, а текущий аннулируется. Если хотя бы одна из Сторон не согласна с таким вариантом, то происходит переход к следующему этапу процедуры возврата.

2. Система предлагает Заемщику в течение трех дней пополнить свой счет для возврата средств Займодавцу. При этом может автоматически, с согласия Заемщика, формироваться новое объявление о необходимости займа, но потенциальные Займодавцы будут видеть историю и информацию о том, что этот займ будет направлен на исполнение обязательств по другому займу.

3. В случае если первые два этапа не привели к урегулированию вопроса, его решение с согласия Займодавца передается системой в специальные внешние организации.

Важным условием p2p-займов будет возможность Займодавца воспользоваться гарантией возврата займа на случай невозврата средств со стороны Заемщика (стоимость гарантии составит от 3% до 15% от суммы займа, в зависимости от рейтинга Заемщика).

Все действия Сторон сохраняются в системе блокчейн, их результаты влияют на рейтинг Сторон, отражаемый через Траст-токен, что постепенно формирует Репутацию Сторон и позволяет повышать доверие при проведении сделок. Один и тот же пользователь может выступать в роли и Займодавца, и Заемщика в разных сделках.

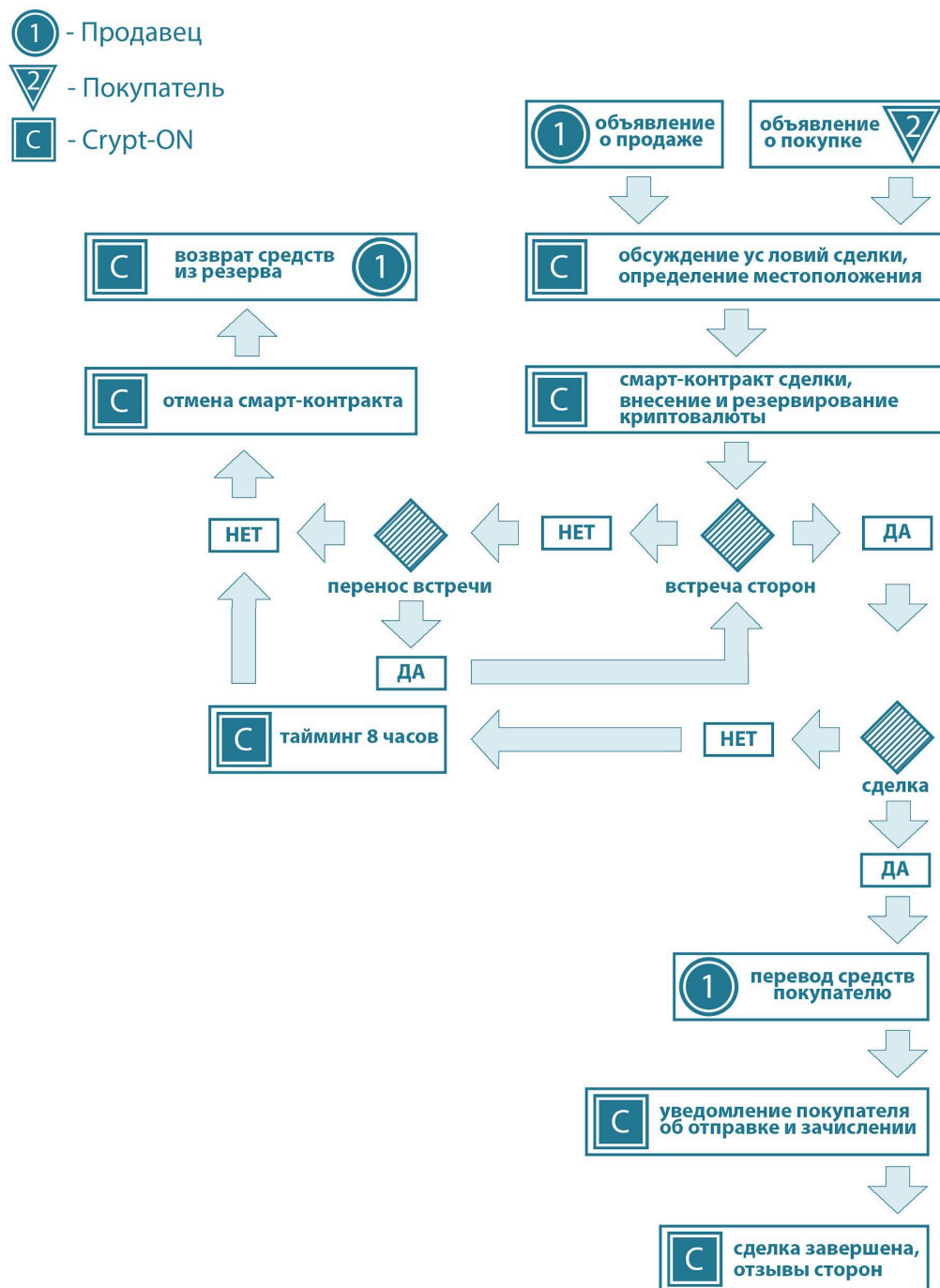
В дальнейшем планируется создание системы коллективных займов, что позволит еще больше диверсифицировать риски для займодавцев и обеспечить выгодность использования системы.

Содействие в обмене криптовалюты

Сервис оказывает содействие в поиске участников/пользователей платформы, желающих приобрести или продать криптовалюту, а также обеспечивает безопасность проведения сделки.

Сделки можно будет осуществлять со следующими видами криптовалют:

IPT
 BTC
 LTC
 ETH



Продавец или покупатель размещает в системе объявление о желании продать или купить определенный объем соответствующей криптовалюты. Заинтересованная Сторона осуществляет поиск и находит подходящее для

себя предложение.

Местоположение Сторон определяется на основе геолокации в приложении для мобильных устройств. Тем самым можно выбрать ближайшего к себе продавца, убедиться в его "реальности". На момент размещения объявления продавцом система проверяет наличие на его счете необходимых средств для совершения сделки исключительно с целью гарантии исполнения сторонами своих обязательств. Наша платформа не осуществляет обменную операцию, а лишь содействует сторонам в поиске контрагентов и исполнении сторонами своих обязательств.

Затем Стороны обсуждают условия сделки, дату и время. Курс криптовалюты автоматически получается системой на основе данных blockchain.info.

Данные фиксируются в смарт-контракте, происходит резервирование системой необходимой суммы со счета Продавца.

За час до встречи мобильное приложение напоминает Сторонам о времени и месте ее проведения, по умолчанию смарт-контракт продолжает выполняться. Если одна из Сторон отменяет встречу в течение 15 минут, то зарезервированные средства возвращаются на счет Продавца. Стороны могут в автоматическом режиме назначить встречу и сделку на таких же условиях, но указав другое время и/или место.

Если Стороны осуществляют встречу, то Продавец должен в мобильном приложении подтвердить факт получения наличных средств/денежного перевода от Покупателя, после чего система производит перевод зарезервированной криптовалюты на счет Покупателя. Покупателю приходит подтверждение отправки криптовалюты на его счет, а позднее – уведомление о ее зачислении на его счет. Стороны сами принимают решение о необходимости дождаться факта зачисления криптовалюты на счет Покупателя.

Если сделка не происходит, то в течение 8 часов после указанного

времени зарезервированные средства возвращаются на счет Продавца.

Все действия Сторон сохраняются в системе блокчейн, результаты влияют на их рейтинг, отражаемый через Траст-токен, что постепенно формирует Репутацию Сторон и позволяет повышать доверие при проведении сделок.

Техническое описание

Описание

Архитектура системы построена на базе блокчейн Ethereum. Осуществляет прием средств в смарт-контракт и возврат/выплату средств при совпадении двух подписей из трех. Crypt-ON является третьей стороной и подключается только в случаях необходимости разрешения спора между сторонами в лице арбитра (Администратора системы/DAO-делегата).

Смарт-контракт

Система позволяет пользователям выпускать смарт-контракт. При создании смарт-контракта пользователь указывает адрес получателя криптовалюты в случае выполнения получателем или продавцом внешних условий.

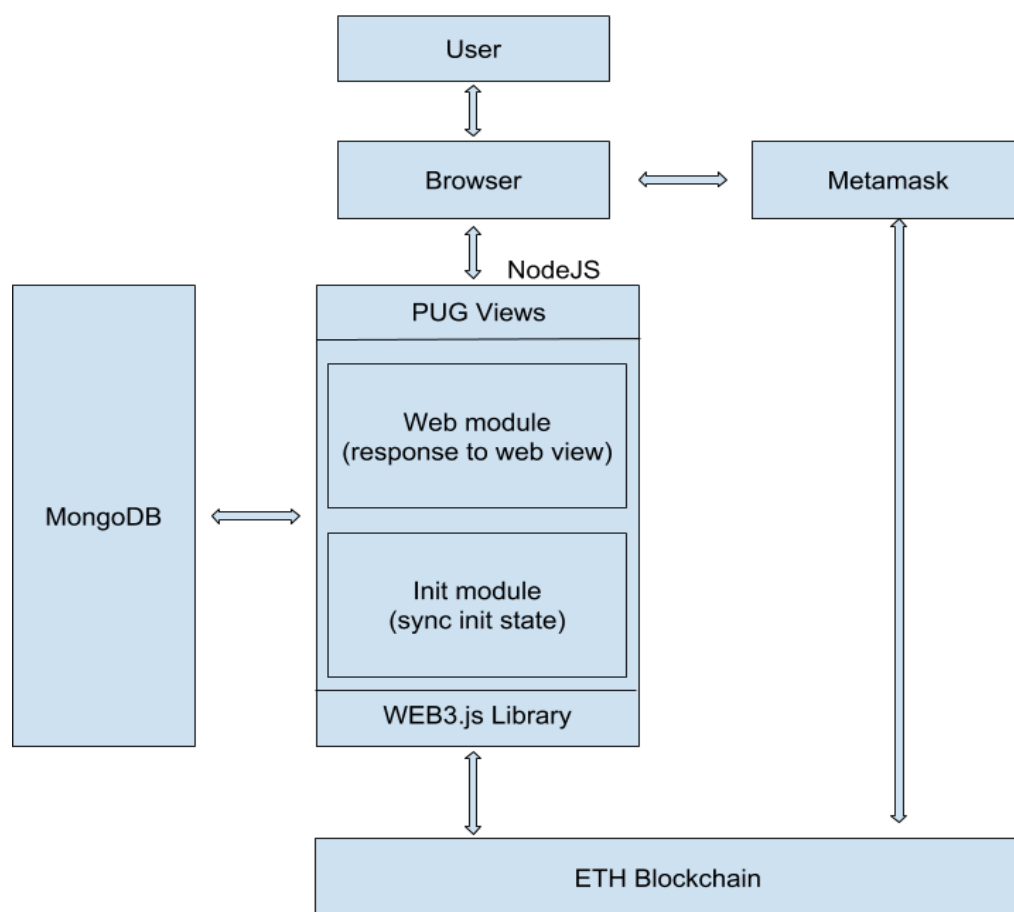
Смарт-контракт представляет собой multisig хранилище средств два из трех. В качестве трех подтверждающих адресов выступают Crypt-ON, создатель контракта, получатель денег. Как только два человека выполнили команду на возврат средств плательщику или на выплату средств получателю, контракт выполняет это действие и деактивируется.

Описание архитектуры

Основой системы является смарт-контракт. Пользователь перечисляет средства на смарт-контракт напрямую (не через нашу платформу), но в помощь ему мы предлагаем платежи через Metamask.

Также пользователи перечисляют комиссию за выпуск контракта напрямую на наш кошелек, но в качестве опции мы можем дать возможность пользователям самим выпускать смарт-контракты, используя нашу платформу и Metamask. В этом случае пользователь (его браузер) присылает в систему адрес выпущенного смарт-контракта.

Архитектура:



Сайт, на котором расположена наша платформа, не является финансовым институтом или инструментом и не принимает какие-либо платежи. Он выступает как информационный и вспомогательный портал. Он не является обязательным – все операции можно производить напрямую в сети Ethereum, однако это менее удобно.

Система следит за событиями, происходящими в сети блокчейн (получение оплаты за выпуск контракта, перевод средств на контракт, завершение сделки и т. д.), реагирует на них и сохраняет состояние в локальной базе.

Локальная база (mongoDB) используется для хранения списка выпущенных контрактов, списка пользователей (авторизация) и прочих вспомогательных функций.

В системе присутствует init module – начальный модуль, который синхронизирует состояние локальной базы и блокчейна (на случай потери связи с нодой сети Ethereum, где за это время произошли изменения). Этот модуль также необходим на случай корректировки сети из-за орфана (блока, не принятого сетью в дальнейшем).

Особенности

На каждую сделку формируется новый смарт-контракт. Средства смарт-контракта нельзя использовать для других целей, кроме как вернуть отправителю или перечислить на адрес назначения.

Технические аспекты реализации

Разрабатываемая система включает в себя три подсистемы.

1. Веб-сервис служит для непосредственного взаимодействия с пользователем через веб-сайт и реализует администраторскую панель, является клиентом для бэкэнд-сервиса. Клиентами также являются приложения для iOS и Android.
2. Бэкэнд-сервис осуществляет генерацию кошельков, проверку балансов, операции перевода и контроль резервов, получение данных о курсах валют и их агрегация, получение данных, мониторинг и уведомление о событиях.
3. Смарт-контракт на блокчейне Ethereum.

TGE и токен i-Point

Token Generation Event (TGE) – выпуск и продажа продуктовых цифровых токенов i-Point (IPT) с целью сбора средств для разработки, развития и продвижения платформы Crypt-ON, будет проходить с 01.08.2018 по 21.12.2018 или до момента достижения Hardcap, если он будет достигнут до 21.12.2018.

Токены IPT фактически представляют собой предоплаченную услугу по пользованию платформой Crypt-ON, либо ее внутреннее средство расчета. Именно с помощью IPT будет производиться оплата за услуги платформы Crypt-ON по оказанию содействия в обеспечении исполнения сделок (Эскроу), в поиске фриланс-проектов, в поиске займов и обмене криптовалюты на фиатные деньги непосредственно у других пользователей/участников платформы.

В ходе TGE будет выпущено 180 000 000 токенов IPT, которые станут использоваться в проекте в соответствии с данным WhitePaper.

20 000 000 токенов IPT будут распределены между членами команды проекта Crypt-ON без права их продажи в течение 6 месяцев.

4 800 000 токенов будут распределены между участниками баунти-кампании.

155 200 000 токенов будут реализованы в ходе TGE.

Дополнительная эмиссия токенов IPT в рамках TGE (включая все раунды) не предусмотрена.

Стоимость одного токена IPT составит эквивалент \$0,1 (на момент покупки). К оплате принимаются BTC, ETH и LTC.

Минимальный объем покупки в рамках TGE – 500 токенов IPT, что эквивалентно 50 USD.

Цели и порядок проведения TGE

Softcap – \$4 000 000

Минимальный объем криптовалюты в эквиваленте USD, необходимый для сбора в ходе продажи токена IPT в рамках TGE.

Hardcap – \$16 000 000

Максимальный объем криптовалюты в эквиваленте USD, необходимый для сбора в ходе продажи токена IPT в рамках TGE. После сбора Hardcap TGE автоматически прекращается.

Если в ходе TGE не будет собран Soft cap, будут проведены 2 раунда TGE, о чем будет сообщено дополнительно.

В случае если за 3 раунда не будет достигнут Softcap, то криптовалюта, за которую были приобретены токены IPT, будет возвращена участникам TGE за исключением транзакционных издержек.

Нераспределенные в ходе TGE токены IPT будут уничтожены.

Кабинет участника TGE

Участник TGE сможет зарегистрироваться и получить доступ к личному кабинету для приобретения токенов IPT, указав E-mail и предоставив информацию, необходимую для идентификации своей личности в порядке, предусмотренном при регистрации.

Для завершения регистрации участник должен ознакомиться и согласиться с условиями обработки своих персональных данных (Privacy Policy) и

условиями пользования сайтом, используемым для проведения TGE (Terms of Use).

Внимание: участнику TGE необходимо иметь учетную запись ETH, к которой будут привязаны начисленные токены IPT после обмена на криптовалюту.

Пройдя регистрацию, участник должен ознакомиться и согласиться с условиями продажи токенов IPT (IPT Token Sales Agreement) путем проставления галочки в указанном окне, после чего ему станут доступны адреса криптовалютных кошельков для перечисления криптовалюты для приобретения токенов IPT.

Указав желаемый объем токенов IPT и вид криптовалюты для обмена, участник получит информацию о количестве криптовалюты и адрес кошелька для ее перечисления.

После получения криптовалюты участнику TGE будет начислено соответствующее количество токенов IPT, информацию о чем он сможет видеть в своем кабинете. Проверить факт начисления и привязки токенов IPT к своей учетной записи ETH участник TGE сможет через Etherscan или внутри личного кабинета.

Этапы TGE

pre-TGE

Срок – с 1.09.2018 по 30.09.2018

Максимальный объем токенов IPT для продажи: до сбора **\$1 000 000**.

Дисконт на токены – 20%, стоимость одного токена IPT в эквиваленте составит USD: \$0,08.

TGE — 1 этап

Срок – с 1.10.2018 по 15.10.2018

Максимальный объем токенов IPT для продажи: до сбора **\$2 000 000**.

Дисконт на токены – 15%, стоимость одного токена IPT в эквиваленте составит: \$0,085.

TGE — 2 этап

Срок – с 16.10.2018 по 31.10.2018

Максимальный объем токенов IPT для продажи: до сбора **\$4 000 000**.

Дисконт на токены – 10%, стоимость одного токена IPT в эквиваленте составит: \$0,09.

TGE — 3 этап

Срок – с 01.11.2018 по 15.11.2018

Максимальный объем токенов IPT для продажи: до сбора **\$12 000 000**.

Дисконт на токены – 5%, стоимость одного токена IPT в эквиваленте составит: \$0,1.

TGE — 4 этап

Срок – с 16.11.2018 по 21.12.2018.

Максимальный объем токенов IPT для продажи: до сбора **\$16 000 000**.

дисконт на токены не предусмотрен, стоимость одного токена IPT в эквиваленте составит: \$0,12.

Распределение криптовалюты, полученной в ходе TGE

В случае успешного TGE криптовалюта, полученная в результате обмена на токены IPT, будет распределена следующим образом:

- вознаграждение команды проекта: 10%;
- вознаграждение менторов проекта: 5%
- маркетинг и продвижение проекта: 20%;
- доработка IT-решения проекта и его запуск в работу: 55%;
- резервный фонд: 10%.

		Softcap 2 направления	Normalcap 4 направления	Hardcap 4 направления + DAO
Команда: фаундеры, менторы (без права продажи в первые 6 мес.)	20%	\$800 000	\$1 600 000	\$3 200 000
Разработка IT-решения	50%	\$2 000 000	\$4 000 000	\$8 000 000
Резервный фонд	10%	\$400 000	\$800 000	\$1 600 000
Маркетинг и продвижение	20%	\$800 000	\$1 600 000	\$3 200 000
ИТОГО	100%	\$4 000 000	\$8 000 000	\$16 000 000

Баунти

Баунти-кампания – специфическая PR-акция, в которой проект продвигается ее участниками и сторонниками. Наша кампания открыта для каждого, вы можете присоединиться к ней прямо сейчас. Мы начинаем нашу Баунти-кампанию 12 мая 2018 года и **резервируем для нее 3%**

токенов IPT. Вы можете присоединиться к участию в кампании в любое время, однако чем раньше вы это сделаете, тем больше бонусов получите по окончании программы.

Основные правила

Возраст участника должен быть не меньше 18 лет. Один участник может использовать только один аккаунт. В случае обнаружения двойной регистрации подобные аккаунты будут исключены из участия в кампании.

В качестве награды за участие в Баунти вы получите токены IPT. Токены будут зачислены на ваш кошелек в течение 3 недель после окончания TGE.

Баунти-кампания будет продолжаться до окончания TGE. Чтобы получить бонусы, необходимо продолжать участие до завершения кампании. Если вы не совершите требуемых действий (лайк, репост, ретвит) даже в течение недели, отпишитесь от официальной страницы Crypt-ON, удалите подпись или аватар Crypt-ON в течение кампании, ваши бонусы будут аннулированы.

Список участников будет обновляться и анализироваться раз в неделю. Количество комментариев будет подсчитано по окончании кампании. Facebook и Twitter бонусы будут подсчитаны после окончания Баунти-кампании.

В случае нарушения правил или исключения из участия в кампании ваше повторное заявление на участие не будет принято.

Мы оставляем за собой право не принимать вашу заявку даже после того, как вы сделаете вторую регистрацию. Все аккаунты, зарегистрированные таким образом, не будут вознаграждены.

Правила и условия участия могут быть изменены.

Распределение бонусов

Система выглядит так:

- блоггинг и медиа (статьи и видео) – 20%;
- Facebook – 15%;
- Twitter – 15%;
- подписи на Bitcointalk.org – 20%;
- поддержка официальной темы на Bitcointalk.org – 15%;
- перевод и модерация – 10%;
- иные идеи и способы поддержки – 5%.

Экономика Crypt-ON

Проанализировав текущие потребности рынка, мы понимаем, что возможности, предоставляемые нашим проектом, будут максимально востребованы. Предоставляя такой широкий функционал, позволяющий решить основные потребности участников криптомира по взаимодействию между собой, мы ожидаем активное развитие и спрос на наши услуги.

Наши технические решения позволят решать проблему доверия – основного фактора, сдерживающего развитие p2p-сделок, даже с учетом текущего распространения интернета. Этот рынок может масштабироваться в сотни и тысячи раз.

Наш проект предоставляет единое инфраструктурное решение для разных видов сделок, что избавит пользователя от необходимости регистрироваться в нескольких проектах, держать средства разбросанными на разных ресурсах, каждому из них платить за ввод и вывод денег. Такая капитализация будет выгодна участникам нашего проекта, что поспособствует активному росту количества пользователей и сделок.

Пользователи проекта Crypt-ON смогут не только выгодно пользоваться его возможностями, несмотря на границы и ограничения формальных структур, но и зарабатывать. Пользователи, имеющие наибольший рейтинг через Траст-токен, смогут быть выбраны в качестве Делегатов после развития проекта в DAO, в соответствии с Roadmap. Будут важны именно честность, надежность и активность пользователя, в результате чего простой фрилансер может иметь такой же рейтинг, как и крупный инвестор. Делегаты смогут принимать участие в рассмотрении спорных вопросов через Арбитраж и за это получать часть комиссии.

Мы уделили большое внимание расчету экономики проекта и использовали в нем максимально реалистичные цифры, даже без учета хайпа. Поскольку прибыль проекта будет складываться прежде всего из комиссии за сделки, основным показателем для развития площадки будет количество пользователей, транзакций и объем сделок.

	2018				2019				2020			
	Содействие в исполнении сделок	Содействие в поиске фриланс проектов	Содействие в получении p2p займов	Содействие в обмене криптовалютой	Содействие в исполнении сделок	Содействие в поиске фриланс проектов	Содействие в получении p2p займов	Содействие в обмене криптовалютой	Содействие в исполнении сделок	Содействие в поиске фриланс проектов	Содействие в получении p2p займов	народный банк
количество зарегистрированных пользователей	241 071				729 643				1 727 500			
количество активных пользователей	5 321	35 476	3 548	44 345	19 848	124 761	17 013	121 925	62 979	264 510	50 383	251 914
количество сделок в мес.	5 321	106 429	3 548	44 345	19 848	374 283	17 013	121 925	62 979	793 530	50 383	251 914
размер средней сделки, USD	1 000	150	5 000	2 000	1 500	150	6 000	2 500	2 000	150	10 000	3 000

Планируемая прибыль по годам:

	2018				2019				2020			
	Содействие в исполнении сделок	Содействие в поиске фриланс проектов	Содействие в получении p2p займов	Содействие в обмене криптовалютой	Содействие в исполнении сделок	Содействие в поиске фриланс проектов	Содействие в получении p2p займов	Содействие в обмене криптовалютой	Содействие в исполнении сделок	Содействие в поиске фриланс проектов	Содействие в получении p2p займов	народный банк
Комиссия: размер среднего % сервиса*	1,00%	2,00%	2,00%	0,05%	1,00%	2,00%	2,00%	0,05%	1,00%	2,00%	2,00%	0,05%
Процентное распределение привлеченных клиентов по сервисам	0,06	0,4	0,04	0,5	0,07	0,44	0,06	0,43	0,1	0,42	0,08	0,4
Оборот	5'321'429	15'964'286	17'738'095	88'690'476	29'772'500	56'142'429	102'077'143	304'813'690	125'957'143	119'029'500	503'828'571	755'742'857
Доход	53'214	319'286	354'762	44'345	297'725	1'122'849	2'041'543	152'407	1'259'571	2'380'590	10'076'571	377'871
Всего пользователей				88 690				283 548				629 786
Всего Доход все сервисы				771'607				3'614'523				14'094'604

Обоснование роста стоимости токена IPT

Мы не просто предполагаем, а составили четкий план – как и почему будет происходить рост стоимости токена. В расчетах учтены следующие показатели:

- рост рынка и количества людей, имеющих криптовалюту;
- использование криптовалюты в расчетах и сделках;
- показатели роста инфраструктурных проектов для крипторынка;
- наиболее эффективные способы обеспечения роста токенов.

В течение 3 месяцев после завершения TGE мы планируем обеспечить листинг IPT на основных криптовалютных биржах. После начнут работать следующие факторы, обеспечивающие прямую зависимость между развитием проекта и ростом стоимости токена.

1. IPT будет активно использоваться в работе проекта, он потребуется каждому из участников проекта. Некоторые виды сделок (например, на бирже труда) будут проходить только через этот токен. Расчеты в IPT станут самыми безопасными и быстрыми, комиссии будут минимальными или отсутствовать.

2. Часть прибыли проекта, формируемая за счет комиссий по сделкам, в размере 50% станет направляться на формирование специального фонда. Средства фонда будут использованы для выкупа токенов на биржах, что поддержит курс цены в наиболее важные моменты колебаний стоимости токена.

3. До 50% прибыли проекта будет направлена на стабилизацию курса IPT путем их выкупа на бирже в момент скачков курса вниз. Курс токена будет расти вместе с рынком, но удерживаться при его падении. Это один из самых мощных способов контроля курса, что позволяет обеспечить на этапе развития проекта постоянный рост спроса на токены IPT.

Такие детальные расчеты позволяют нам исключить критичное снижение стоимости токена после листинга на биржах, с чем сталкивается большинство криптовалютных проектов. Это происходит в результате того, что участники, купившие токены на этапе TGE со скидкой, после их выхода на биржи их продают. Мы обеспечим благодаря развитию проекта и формированию специального фонда выкуп токенов, поддерживая их стоимость.

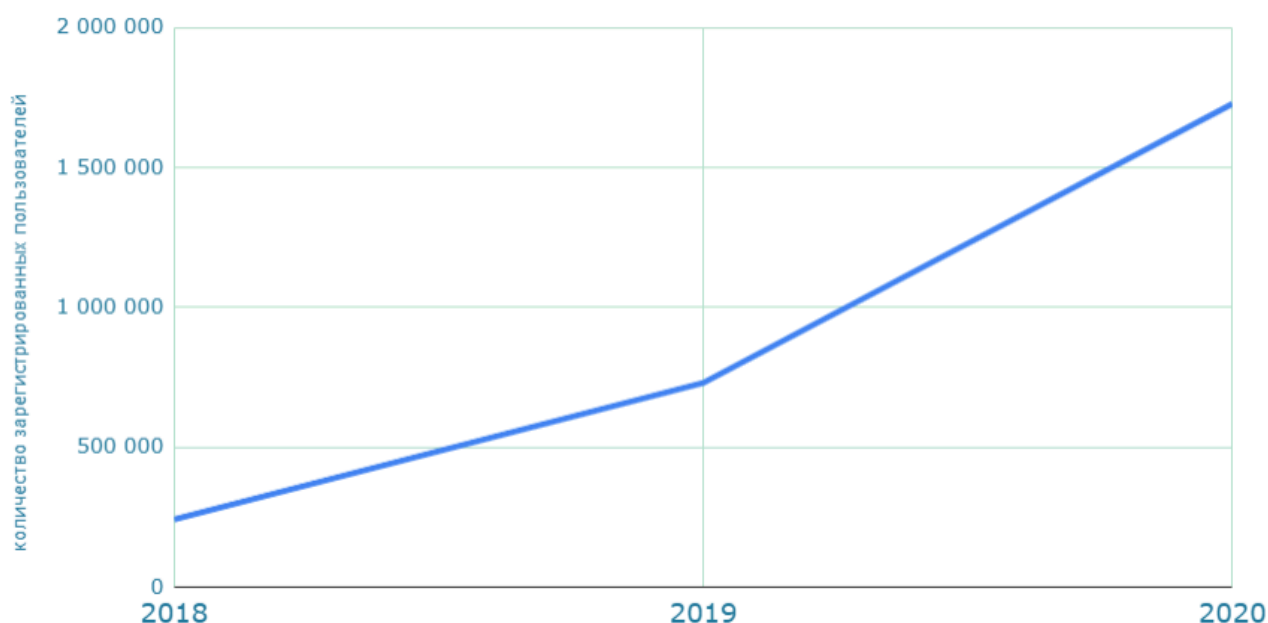
Наш четкий, подробный RoadMap и цель проекта в виде децентрализованного самоуправления будут поддерживать веру владельцев токенов в их перспективности. Сами пользователи будут владеть проектом, голосовать за его развитие, выступать арбитрами,

иметь возможность стать избранными делегатами по арбитражу. Это вызовет желание удерживать и докупать токены IPT, а значит, рост спроса приведет к росту стоимости.

Планируемая экономика Crypt-ON в цифрах:

- рост количества пользователей в проекте за 3 года – 715%;
- рост количества сделок Эскроу – 1194%;
- рост количества контрактов биржи труда – 752%;
- рост количества p2p займов – 1432%;
- рост количества сделок по покупке, продажи криптовалюты – 573%;
- ожидаемый рост стоимости токена IPT – более 905%.

Рост числа зарегистрированных пользователей Crypt-ON



RoadMap

декабрь 2017 –
июнь 2018 Разработка MVP-проекта

июнь 2018- июль 2018	Private Sale
август 2018	Pre-TGE
сентябрь 2018 – декабрь 2018	TGE
январь 2019 – февраль 2019	Разработка сервиса и запуск в эксплуатацию по направлениям содействия в исполнении сделок и p2p-займов
март 2019 – май 2019	Разработка сервиса и запуск в эксплуатацию по направлениям содействия в обмене криптовалюты и поиску фриланс-проектов
июнь 2019 – июль 2019	Разработка децентрализованных механизмов управления платформой
август 2019 – сентябрь 2019	Запуск механизмов голосования и народных арбитражей, проведение первичных
сентябрь 2019 – апрель 2020	Разработка мобильных приложений, поддерживающих функционал системы и механизмов голосования DAO
октябрь 2019 – январь 2020	Полная миграция проекта на децентрализованные механизмы DAO и форк-токенов
февраль 2020 – май 2020	Развитие децентрализованных механизмов DAO, создание выборных механизмов и проведение DAO-выборов
июнь 2020 – 2021 год	Сопровождение и развитие проекта

Команда



Александр Ватёнкин

Директор проекта

Экономист, управленец с 20-ти летним стажем, консультант. Ментор Стартапов. Сертифицированный международный аудитор ISO 9000.

Разработчик IT-решений для инвестиционных фондов. Руководитель Международных проектов.

<https://www.facebook.com/vatic555>



Андрей Логунов

Главный Архитектор проекта

<https://www.linkedin.com/in/andrey-logunov/>



Юрий Семенов

Лид-дизайнер, UI\UX проектирование, графический дизайн и тех-аналитика. 12 лет опыта.



Виктория Арсеева

Координатор проекта, комьюнити-менеджер

Опыт руководящей работы в коммерческих и общественных проектах – более 8 лет.

<https://m.facebook.com/victoria.arseeva>



Айнагуль Мендагазиева

Менеджер по анализу конкурентного рынка, специалист по технической поддержке.

<https://www.facebook.com/ainagul.mendagazieva>

Менторы, Эдвайзеры



Дмитрий Ильин

Ментор, специалист по блокчейну, основатель "В-СН Coworking" – первого блокчейн-коворкинг центра в РФ, консультант по ICO.

Юрист, бизнесмен, опыт организации и запуска инновационных IT проектов – более 15 лет.

<https://facebook.com/dima.pitersky.9>



Павел Андреев

Инвестор, Директор инвестиционно-консалтинговой компании "IPT LLC

<https://www.facebook.com/pavel.andreev.372>

Дисклеймер

Цель настоящего WhitePaper – представление проекта Crypt-ON и токенов IPT данного проекта потенциальным покупателям токенов в связи с готовящимся TGE.

Приведенная выше информация не является исчерпывающей и не подразумевает договорных обязательств. Ее единственная цель – предоставление важных и достаточно подробных сведений потенциальным держателям токенов, которые позволят им принять решение о дальнейшем ознакомлении с компанией и первичным предложением токенов проекта Crypt-ON с целью их возможного приобретения.

Никакие разделы настоящего WhitePaper не могут толковаться как проспект эмиссии или инвестиционное предложение любого рода, и настоящее первичное предложение токенов не является предложением продать или купить ценные бумаги в какой-либо юрисдикции. Настоящий документ составлен без учета каких-либо законодательных или нормативных актов любой юрисдикции, предназначенных для защиты инвесторов, и таковыми не регулируется.

Продуктовый токен IPT не является цифровой или криптовалютой, ценной бумагой, товаром или любым иным видом финансовых инструментов и не был зарегистрирован согласно Закону США о ценных бумагах, любым законам о ценных бумагах любого штата Соединенных Штатов Америки или любых иных стран, включая законы о ценных бумагах любой юрисдикции, резидентами которой являются потенциальные держатели токенов IPT.

Токены IPT не могут использоваться ни для каких иных целей, кроме целей, прямо предусмотренных настоящим Whitepaper, включая, но не ограничиваясь этим, любыми инвестиционными, спекулятивными и иными финансовыми целями.

Токен IPT не предоставляет никаких иных прав любого рода, кроме прямо указанных в настоящем WhitePaper, включая, но не ограничиваясь правом собственности, распределения (включая распределение прибыли), погашения, ликвидации, владения (включая все формы прав интеллектуальной собственности) и какими-либо иными финансовыми или юридическими правами.

Некоторые из заявлений, расчетов и финансовых показателей, приведенных в настоящем WhitePaper, являются прогнозными предварительными сведениями, в результате чего фактические обстоятельства и результаты могут значительно отличаться от приведенных расчетов и результатов.