****

**White Paper 1.0**

**Содержание**

**Аннотация (Abstract)**

**Введение (Introduction)**

**Опция «обратный выкуп»**

**Вторичный рынок**

**Предпосылки к созданию проекта (Background)**

**NFT-токенизация**

**Решение проблем рынка**

**Описание проекта (Project specific section)**

**Экосистема**

**Поставки**

**Спрос**

**Совместные инвестиции**

**Кредиты пользователям**

**Ценообразование**

**Техническая часть (Technical specification)**

**Роль блокчейн**

**Платформа токенизации активов**

**Функциональные роли на платформе**

**Архитектура платформы**

**Open API**

**Маркетплейс (Marketplace)**

**Аукцион (Auction)**

**Описание токенов и токеномика (Tokenomics)**

**NFT бриллиантов**

***Основной токен***

***Вторичный токен***

**Жизненный цикл токенизированного актива**

**Токен Space**

**Токеномика**

**IDO**

**Стейкинг**

**Почему токен Space будет расти?**

**Интеграция NFT бриллиантов c метавселенной**

**Юридическая модель**

**Комьюнити**

**DAO и управление**

**Дорожная карта (Roadmap)**

**Стратегия роста (Growth Strategy)**

**Рыночные перспективы**

**Освоение новых рынков**

**Команда и адвайзеры (Team and Advisors)**

**Миссия**

**Вневременная ценность**

**Отказ от ответственности и предупреждение о рисках**

**Заключение**

**Обратная связь**

**Аннотация (Abstract)**Space открывает для различных групп инвесторов и криптоинвесторов **доступ к рынку инвестиционных бриллиантов** *(особо редких и ценных бриллиантов природного происхождения, спрос на которые со временем будет становиться все выше)* через инструмент их **NFT-токенизации**. Предоставляя возможность проинвестировать не только в целый бриллиант, но и в его доли, тем самым существенно расширяя круг потенциальных инвесторов. Делая сам процесс инвестирования удобным, прозрачным, надежным и децентрализованным.

Space также нацелен на создание **экосистемы на основе блокчейн**, обеспечивающей весь цикл: покупка алмаза, обработка, сертификация, оценка, продажа, страхование, перевозка, хранение, токенизация, вторичный рынок.

Наиболее перспективная часть проекта – **интеграция NFT бриллиантов с игровой индустрией и метавселенной** с целью придания им дополнительной ценности в эпоху **Web 3.0.**

**Токены, обеспеченные алмазами и бриллиантами,** – это высоко востребованный в наше непредсказуемое время финансовый актив, чьястоимость устойчива к любым экономическим кризисам,защищена от инфляции, банкротства банков, биржевых падений и финансовых реформ. Это то, что можно без преувеличения назвать вневременной ценностью. Причем, ценностью не только материальной, но и духовной. Ведь эти камни, чей возраст исчисляется миллиардами лет, обладают огромной внутренней силой**,** о которой было прекрасно известны людям из высших слоев общества во все времена.

**Введение (Introduction)**Инвестиционные бриллианты – это особо редкие и ценные натуральные бриллианты, либо бриллианты с уникальной историей. Дефицит по ним нарастает более быстрыми темпами. Соответственно, ожидания по росту цен на такие бриллианты выше, чем на бриллианты в целом (а, тем более, на искусственные бриллианты).

В настоящий момент розничный инвестор практически лишен возможности торговать бриллиантами по двум причинам.

**Во-первых**, капитал, необходимый для инвестиций в бриллианты, недоступен для большинства инвесторов. До сих пор возможность приобретать инвестиционные бриллианты была только у очень богатых людей. Минимальный порог входа в этот рынок начинается от $150 тысяч на бесцветные бриллианты и от $30-50 тысяч на бриллианты фантазийных цветов.

Space позволит не только существенно снизить порог входа (от $1000), вследствие чего инвестиции в бриллианты станут доступными для всех типов инвесторов, но и сделает сам процесс инвестирования максимально комфортным, надежным и прозрачным.

Это достигается через **NFT-токенизацию бриллиантов**. Ее можно рассматривать как аналог краудинвестинга, который разбивает стоимость инвестиций в бриллиант на более мелкие части, чтобы преодолеть инвестиционный барьер. Каждая часть актива конвертируется в токен. Каждый из этих токенов предоставляет право собственности инвестору на основе его доли в собственности. Например, бриллиант стоимостью 1 миллион долларов может быть разбит на 100 токенов, каждый из которых будет стоить 10 тысяч долларов. Затем токены могут быть приобретены по их установленной стоимости, а также реализованы на вторичном рынке.

**Во-вторых**, о бриллиантах как об инвестиции уместно говорить только в том случае, если есть понятное решение по вторичной реализации. Но вторичный рынок в настоящий момент практически отсутствует. Чтобы продать свой камень владельцу неизбежно приходится идти на значительные скидки. Продавая бриллиант дилеру или ломбарду он обычно получает цену на 30-50% ниже справедливой рыночной стоимости. Такой разрыв между ценой покупки и ценой продажи является результатом неликвидного и в настоящее время непрозрачного алмазного рынка. При таком положении вещей инвестирование в бриллианты теряет всякий смысл.

Алмазные биржи работают по принципу business-to-business (B2B) и не подходят для розничных инвесторов. По сути, на сегодняшний день не существует платформы для перепродажи бриллиантов.

Невозможность справедливой перепродажи камней частными держателями бриллиантов до сих пор являлось непреодолимым препятствием для превращения бриллиантов в инвестиционный инструмент.

**Опция «обратный выкуп»**

Space первым на рынке готов предложить инвесторам опцию **«обратный выкуп»** по цене покупки + % (рост цен на этот актив по рынку). При условии, что бриллиант был приобретен у него же. Данная опция становится доступной через 2 года после приобретения бриллианта у Space.

Иными словами, покупая бриллиант у Space – инвестор сможет быть спокоен за сохранность и приумножение своих средств. А значит, бриллиант для него становится привлекательным финансовым инструментом.

Space предложит решение, согласно которому при продаже им камня по цене N он обязуется выкупить его по той же цене по запросу его владельца в будущем, что будет стимулировать спрос на данный класс активов и повысит ликвидность рынка.

Выгода для покупателя данного актива заключается в следующем: при покупке камня по цене N в инвестиционных целях он всегда может продать его по той же цене самой компании (и таким образом остаться при своём же), либо в случае роста цен на драгоценные камни продать данный камень на общем рынке за цену M, которая больше цены N.

Таким образом, инвестор в номинальном числе денежных единиц всегда остаётся в плюсе (что делает данный класс активов высоконадёжным и хорошо подходящим для хеджирования рисков при инвестициях и диверсификации инвестиционного портфеля).

Изображение выглядит как текст, карта

Автоматически созданное описание

Вырученные средства Space будут использованы в качестве оборотных средств и направлены на инвестиции в активы финансового рынка, что позволит ей задействовать полученную прибыль для дальнейшего развития экосистемы. Тем самыми, расширяя преимущества и возможности, которые будут доступны пользователям Space.

Иными словами, каждый NFT-токен станет производным финансовым инструментом, базовым активом для которого является уникальный бриллиант, выступающий в роли залога. Кроме того, по такому инструменту будет право обратного выкупа по номиналу с начислением процента по купону (будет устанавливаться индивидуально для каждого драгоценного камня в зависимости от его свойств и рыночной конъюнктуры) по истечении срока.

Space возвращает % от стоимости бриллианта только первому покупателю. После перепродажи бриллианта инвестором, камень выходит из зоны юридической ответственности Space, но остается в зоне физической ответственности (Space гарантирует сохранность бриллианта в специальном хранилище).

Процент прибыли формируется посредством вложений в инвестиционные инструменты, обеспечивающих необходимый уровень доходности:

* собственные проекты с целью развития экосистемы;
* инвестфонды с высокой проекты инвестиционной защитой;
* ценные бумаги, входящие в индекс ММВБ, S&P500, Nasdag;
* профессиональное управление криптоактивами;
* часть прибыли направляется на благотворительные и социально-значимые проекты.

**Вторичный рынок**

Помимо опции «обратного выкупа» Space также предоставит пользователям возможность продать токенизированный бриллиант на своем **маркетплейсе**, либо на своей площадке для проведения **аукционов**. Что позволит получить еще большую выгоду от продажи бриллианта.

Таким образом, Space закрывает потребность всей алмазно-бриллиантовой индустрии, предлагая не только понятный, прозрачный и надежный алгоритм оцифровки бриллиантов, но и формируя для них высоколиквидный вторичный рынок.

Дополнительными факторами, которые обеспечат надежность и успешность инвестиций в бриллианты через Space, станут:

* Space работает напрямую с алмазным сырьем (устраняются лишние посреднические звенья, сокращаются издержки);
* Проводятся регулярные, независимые аудиторские проверки наличия и условий хранения бриллиантов;
* Все бриллианты сертифицированы GIA (геммологической лабораторией США).

Иными словами, у пользователей Space появится возможность инвестировать в натуральный бриллиант высоких характеристик (или долю в нем), с сертификатом, лазерной маркировкой, с документами. При этом не будет никаких хлопот с его доставкой и хранением. А главное, Space обеспечит его выкуп по рыночной стоимости, либо поможет извлечь еще большую выгоду через продажу на маркетплейсе или аукционе.

А что происходит на этом рынке сейчас? Если вы купите бриллиант условно, за тысячу долларов, то когда вам понадобятся деньги, вы его сможете продать в лучшем случае, за пятьсот долларов. Таковы реалии сегодняшнего дня. Деньги вы теряете. Механизм обратного выкупа бриллиантов пока еще нигде в мире не практикуют. Только швейцарский производитель часов класса «люкс» Patek Fillip выкупает свои часы, поэтому его часы всегда в цене.

Необходимость в жизнеспособном вторичном рынке бриллиантов в последние годы становится все более и более очевидной. Согласно прогнозам экспертов, новые месторождения алмазов будут открываться все реже. Это еще больше усиливает неиспользованный инвестиционный потенциал природных алмазов и бриллиантов.

Все предлагаемые до сих пор решения не были достаточно устойчивыми и экономически эффективными, чтобы такой рынок сформировать. Однако уровень технологического прогресса вплотную приближает нас к переломному этапу, благоприятствующему рождению вторичного бриллиантового рынка.

Space намерен сыграть в этом процессе ключевую роль.

**Предпосылки к созданию проекта (Background)**

Из-за постоянных кризисных ситуаций в мировой экономике сегодня наблюдается большой приток инвесторов, которые хотят вложиться во что-то более осязаемое и надежное. Защита от инфляции – одна из основных целей как для институциональных, так и для розничных инвесторов.

Наиболее надежный способ сохранить свой капитал – это инвестировать в дефицитные активы, среди которых природные алмазы и бриллианты являются одним из самых прибыльных. Но пока не решены проблемы, о наиболее существенных из которых сказано выше, этой возможностью могут воспользоваться далеко не все.

Space призван устранить существующие барьеры для того, чтобы этот рынок стал высокотехнологичным и доступным для всех типов инвесторов.

**NFT-токенизация**

В стратегической перспективе Space нацелен на NFT-токенизацию алмазов и бриллиантов в объемах, способных удовлетворить спрос инвесторов по всему миру. Она будет представлять собой **токенизированную экосистему, обеспечивающую высочайшую надежность и прозрачность всех процессов**: покупка алмазов, обработка, хранение, перевозка, сертификация, лабороторные исследования, токенизация, вторичный рынок.

Основной продукт проекта – производный финансовый инструмент, реализованный в виде ERC-721 токена (NFT), базовым активом для которого являются уникальные инвестиционные бриллианты высокого качества. Гарантией качества является тот факт, что каждый бриллиант, который токенизируется Space, проходит оценку Геммологического института США (GIA), а затем подлежит отправке в лабораторию по сертификации и оценке драгоценных камней (GCAL) для подтверждения выводов GIA.

Данный продукт открывает возможность инвестиций в драгоценные камни в цифровом (нефизическом) виде. Он также позволит инвестировать в отдельные драгоценные камни без необходимости их физической транспортировки и хранения. Тем самым, избежав дополнительных и достаточно существенных затрат.

Space тщательно изучила опыт предыдущих попыток токенизировать алмазы и бриллианты. Не секрет, что ни одна из них не привела к успеху. Прежде всего, потому, что эти драгоценные камни рассматривались как взаимозаменяемый товар. Между тем, они ни в коем случае не являются таковым. Один карат бриллиантов не равен другому карату из-за бесчисленных комбинаций характеристик. Каждый камень уникален подобно снежинке. Как известно, не существует двух абсолютно одинаковых снежинок, несмотря на то, что они падают на Землю в течение миллиардов лет (!) Таков творческий потенциал природы. К алмазам это относится в еще большей мере.

Ситуация в корне изменилась с появлением **NFT (non-fungible token)**. Это невзаимозаменяемый токен. Он не может быть обменен или замещён другим аналогичным токеном. NFT представляет собой сертификат уникальности цифрового объекта, который подтверждает право на владение цифровым активом.

Для токенизации бриллиантов NFT подходят просто идеально. С их помощью можно быстро и просто торговать бриллиантами на маркетплейсе или аукционе Space. А также на крупнейших мировых площадках (Binance, OpenSea и др.)

**Решение проблем рынка**

Токенизация также эффективно решает целый ряд других проблем, связанных с инвестиционными бриллиантами. А именно:

**Увеличение ликвидности**. Один из способов повысить стоимость любого актива – преодолеть нехватку его ликвидности. Ликвидность бриллиантов будет увеличена за счет токенизации, поскольку она не только устраняет посредников, но и убирает барьер в виде необходимости иметь крупный капитал. Меньшие доли крупных бриллиантов станут более доступны по цене и вольют в этот рынок капитал мелких инвесторов.

**Повышение прозрачности**. Благодаря технологии блокчейн исчезает необходимость в предварительной комплексной проверке со стороны инвестора. В противном случае это потребовало бы от него много времени и средств.

**Снятие территориальных барьеров**. Токенизация через блокчейн освободит этот рынок от территориальных барьеров. И сделает доступной возможность приобретения NFT-токенов бриллиантов для инвесторов со всего мира.

**Снижение** **риска контрагента**. Смарт-контракты, используемые в токенизированных инвестициях в бриллианты, устраняют посредников, позволяя выполнять только одноранговые транзакции. Это значительно снижает риск контрагента и повышает доверие инвесторов.

**Простота и быстрота**. Применение технологии блокчейн означает, что каждый аспект инвестиций в бриллианты со Space прост и надежен. Никаких документов не требуется, а время транзакции не превышает нескольких часов.

**Описание проекта (Project specific section)**

Инвестиционные бриллианты на протяжении сотен лет были стабильным хранилищем ценности, играя важную роль управления рисками во времена экономической неопределенности. Но еще никогда в истории не появлялась возможность так легко, быстро и выгодно конвертировать эту ценность в любую другую.

**Экосистема**

Эту возможность и призван реализовать Space, выстраивая новую экосистему алмазов и бриллиантов с помощью технологии блокчейн и токенизации активов.

В стратегической перспективе создаваемая экосистема соединит внутри себя все этапы, которые алмаз/бриллиант проходит, прежде чем этот дар природы станет собственностью конкретного владельца, что позволит Space максимально оптимизировать этот процесс в интересах своих пользователей.

Основные этапы включают в себя:

* Покупка алмаза *(напрямую у алмазодобытчика)*;
* Центр огранки;
* Геммологическая лаборатория;
* Сертификация;
* Страхование;
* Транспортировка;
* Безопасное хранение;
* Токенизация;
* Торговая площадка (маркетплейс, аукцион).

Каждый алмаз/бриллиант в экосистеме Space будет маркироваться и отслеживаться. Все определяющие характеристики камня будут закодированны в постоянной записи блокчейна. В частности:

* Сертификация GIA;
* Параметры GIA;
* Владение *(публичный дилер или частный псевдонимный кошелек)*;
* История происхождения;
* История владения *(показывает подлинность и этичность цепочки поставок)*;
* Алгоритмическая оценка;
* Цена продажи (если выставлена на продажу).

Space инициирует процесс формирования **базы данных цифровых бриллиантов**, где будет храниться исчерпывающая информация о каждом камне, который проходит через сервисы, предоставляемые Space. Для этого Space будет стремиться собирать образцы бриллиантов со всего мира, чтобы установить исходные данные для всех рудников по добыче алмазов в мире и разработать такие алгоритмы, которые позволят отследить каждый бриллиант.

Помимо продажи собственных NFT-токенизированных бриллиантов и опции их обратного выкупа, в будущем Space намерена реализовать **возможность токенизировать и выставлять на продажу бриллианты своих пользователей** *(при условии, что речь идет о камнях природного происхождения, а не искусственных)*. А таких бриллиантов, которые их нынешние владельцы по тем или иным причинам захотят выставить на продажу за их реальную стоимость, может быть на астрономические суммы.

Владелец бриллианта, желающий его продать, сможет воспользоваться простым процессом NFT-токенизации для создания смарт-контракта. Этот контракт представляет собой финансовое предложение, включая продажу одного бриллианта, либо совместную инвестицию в бриллиант высокой стоимости.

После токенизации бриллиант будет доставлен хранителю и проверен на соответствие сертификату GIA. Также будет проверена история его происхождения. После одобрения создается контракт и отправляется в цифровой кошелек владельца. При этом бриллиант остается у хранителя для безопасного хранения, а у владельца контракта появляется возможность либо разместить контракт на аукционе Space (если это особо ценный бриллиант или камень с уникальной историей), либо на маркетплейсе. Space также может сам выкупить камень у владельца.

Безопасность хранения будет подтверждаться соответствующим протоколом, который включает в себя страховку и регулярный аудит. А также хэш-код изображений, хранящихся в блокчейне.

Торговля токенизированным бриллиантом будет продолжаться до тех пор, пока камень находится на аукционе/маркетплейсе Space в качестве финансового актива, либо пока он не будет приобретен конечным пользователем в качестве товара. Как только бриллиант будет физически доставлен конечному пользователю, контракт будет помечен как делистинг на блокчейне.

Происхождение бриллианта и все совершаемые сделки будут документироваться в смарт-контракте. Сделки осуществляются быстро, эффективно и P2P, без участия третьих лиц. Все смарт-контракты хранятся на блокчейне, обеспечивая тем самым полностью прозрачный реестр истории торговли бриллиантами.

**Поставки**

Будет два основных источника поставок бриллиантов в экосистему Space:

1. **Производители алмазов** (Space уже сейчас связан с многими крупными мировыми производителями алмазов и будет дальше наращивать эти связи).

2. **Частные держатели бриллиантов** (владеют камнями на сотни миллиардов долларов).

Ежегодно во всем мире покупается бриллиантов в розницу на десятки миллиардов долларов США. Есть все основания предполагать, что возможность продавать их по рыночной цене создаст беспрецедентный поток бриллиантов на платформу Space.

**Спрос**

Есть все основания ожидать высокий спрос на новый класс активов, который будет создан Space. Он привлечет следующих потенциальных пользователей:

1. **Трейдеры сырьевых товаров** (таких как драгоценные металлы), которые заинтересованны в инструменте хеджирования валютных или рыночных колебаний. Алмазы и бриллианты для них являются активом, привлекательным низкой волатильностью и очень низкой корреляцией с фондовым рынком.
2. **Розничные инвесторы**, рассматривающие бриллианты в качестве средства надежных и долгосрочных вложений.
3. **Держатели криптовалют**, которые стремятся снизить волатильность и будут использовать бриллианты как возможность зафиксировать и реализовать стоимость своих криптоактивов.
4. **Ценители** редких бриллиантов, а также бриллиантов с уникальной историей.

Пользователь, приобретающий NFT-токенизированный бриллиант (целиком, а не его долю), сможет в любой момент запросить поставку физического бриллианта. В этом случае статус смарт-контракта изменится на «В процессе доставки» и бриллиант будет отправлен владельцу. Как только владелец получит бриллиант, контракт будет помечен смарт-контрактом как исключенный из списка.

**Совместные инвестиции**

Еще одной уникальной возможностью на рынке алмазов и бриллиантов, которую Space реализует для своих пользователей, является опция «совместные инвестиции». На платформе Space будет возможность купить бриллиант как один NFT или как NFT, разделенный на несколько равных долей.

Процесс аналогичен приобретению пая. Он также подразумевает % прибыли и обратный выкуп компании. Данный пункт является важным преимуществом, для тех, кто не готов вкладывать большую сумму.

При выборе варианта с несколькими долями будет создано несколько смарт-контрактов, которые представляют собой частичное владение бриллиантом. Эта опция впервые в человеческой истории позволяет розничным клиентам инвестировать в дорогостоящие бриллианты, которые ранее были доступны лишь узкому кругу инвесторов.

**Кредиты пользователям**

Бриллианты, приобретенные пользователем, но находящиеся на хранении у Space, в будущем будут служить залогом для предоставления кредитов.

Пользователи смогут получать кредиты на основе ликвидности своего портфеля. Проценты будут устанавливаться в соответствии с общепринятыми процентными ставками. На них также будет влиять количество токенов Space, держателем которых является конкретный пользователь.

Такие займы будут предоставляться на отдельных смарт-контрактах. После предоставления займа активы, установленные в качестве залога, будут отмечены в смарт-контракте и могут сменить владельца в случае невыполнения кредитором своих обязательств, согласно принятым условиям кредитования.

Таким образом, активы в виде инвестиционных бриллиантов будут безопасно и эффективно использоваться в качестве залога. При этом не понадобится длительный процесс подтверждения существования и аутентичности залога.

**Ценообразование**

Еще сто лет тому назад даже те, кто работал в ювелирной промышленности, не имели четких критериев оценки драгоценных камней. Соответственно, определение их стоимости не опиралось на сколько-нибудь объективные факторы.

И лишь в 1931 году для решения этой проблемы был создан некоммерческий институт GIA для обучения и сертификации ювелиров, который сформулировал первый набор современных стандартов для оценки бриллиантов. Сегодня институт обеспечивает защиту покупателей и продавцов драгоценных камней с помощью согласованного набора стандартов, а сертификаты GIA сохраняют свою многолетнюю репутацию как наиболее высоко ценимая квалификация для оценки бриллиантов.

Сертификация GIA полностью беспристрастна и не подвержена влиянию рыночных сил. Сертификаты GIA оценивают 4 «С» традиционных показателей прайс-листа (караты, чистота, цвет и огранка), а также такие аспекты, как обводка, флуоресценция, полировка и симметрия.

Space планирует разработать собственный **алгоритм машинного обучения**, который будет постоянно обновляться по мере сбора новых данных, что позволит ему осуществлять все более и более точную оценку каждого конкретного бриллианта. Данный алгоритм будет опираться на оценку GIA, также учитывая все дополнительные факторы, влияющие на стоимость бриллианта, включая финансовые и глобальные данные о запасах алмазов. Особое внимание будет уделено оценке уникальности бриллианта и его истории.

Тем самым, Space предложит рынку наиболее передовой и автоматизированный метод ценообразования, оценивая бриллианты в соответствии с многочисленными параметрами, влияющими на его стоимость.

Стоимость бриллианта будет привязана к доллару, с плавающим перерасчетом в эфире и биткоине.

Итак, это лишь основные возможности, которые будут реализованы в экосистеме Space. Ее стратегическая цель – создать открытый и прозрачный рынок, на котором пользователи могут инвестировать в алмазы и бриллианты как новый класс финансовых активов.

**Техническая часть (Technical specification)**

Space намерена преодолеть разрыв между нынешним состоянием рынка алмазов и бриллиантов, который достаточно консервативен, и новейшими технологиями (Блокчейн, Финтех, Web 3.0 и т.д.)

**Роль блокчейн**

До настоящего времени уровень развития технологий не позволял реализовать масштабную систему торговли алмазами и бриллиантами без управляющей третьей стороны. Такое положение вещей имеет немало недостатков. Поскольку, централизация требует постоянного сбора огромного числа данных, поддержания существенных операционных расходов и буквально утопает в бюрократических процедурах.

Блокчейн эффективно устраняет все эти недостатки, при этом обеспечивая автоматизацию, надежность и быстроту всех процессов. Именно поэтому данная технология будет играть ключевую роль на платформе Space, осуществляя аутентификацию, регистрацию и защиту всех транзакций, которые будут на ней происходить.

Алмазная индустрия в значительной степени зависит от работы цепи поставок, когда груз проходит через десятки географических точек прежде чем прибыть в пункт назначения. Технология блокчейн позволит оптимизировать этот процесс с помощью отслеживания ценных активов на каждом этапе их перемещения, от места добычи до розничных продавцов. Что, безусловно, повысит их стоимость в сравнении с теми бриллиантами, происхождение которых неизвестно.

Посредством блокчейн Space создаст рабочий алгоритм, который обеспечит 100% уверенность в происхождении алмазов с помощью цифровой записи каждого этапа поставок и криптографических отметок на каждом камне.

Блокчейн также поможет исключить из цепочки поставок те алмазы, которые были противозаконно добыты или проданы, либо используются для финансирования противоправных действий.

Кроме того, блокчейн обеспечит беспрецедентную гибкость платежей. Они не будут ограничены границами и фиатным контролем. Точно также стабильность ценности NFT бриллианта больше не будет зависеть от экономических проблем на локально-государственном уровне.

Таким образом, благодаря блокчейн внутри экосистемы Space будет осуществляться децентрализованное управление, контроль и подтверждение транзакций в рамках экономики, основанной на токенах. Каждая транзакция будет связана с парой ключей шифрования: закрытым ключом аутентификации инициирующего пользователя и открытым ключом транзакции.

Децентрализация гарантирует безопасность и конфиденциальность. А это два главных столпа торговли алмазами и бриллиантами.

**Платформа токенизации активов**

Space предоставит пользователям высокотехнологичное платформенное решение, отвечающее всем функциональным требованиям, необходимым чтобы процесс торговли бриллиантами был для них максимально комфортным.

Платформа Space позволит производить учет и операции с алмазами и бриллиантами посредством использования цифрового токена, а также обеспечит безопасность его хранения, обработки и управления.

В контексте токенизации бриллиантов речь, в первую очередь, идет о т.н. невзаимозаменяемых токенах (non-fungible tokens, NFT) в виду уникальности каждого отдельного бриллианта. Во вторую, о собственном токене экосистемы Space, с помощью которого будут совершаться все сделки на платформе.

Посредством токенизации Space осуществит процесс трансформации системы учета, суть которой заключается в том, что все балансы будут управляться непосредственно самими пользователями учетной системы с использованием криптографических ключей.

Платформа токенизации активов будет действовать в непосредственной связке с **маркетплейсом** и **площадкой для проведения аукционов**.

Пользователи платформы будут проходить **идентификационную проверку личности**, соответствующую политике KYC (знание своего клиента) и AML (борьба с отмыванием денег). Это необходимо, чтобы обеспечить взаимодействие с платформой Space только тех, кто имеет на это право.

На платформе будет реализована возможность заключения **смарт-контрактов**. При этом, аудит смарт-контрактов гарантирует, что они исключают уязвимости и риски, которые могут привести к таким последствиям как, например, неправильная классификация бриллиантов, потеря токенов и т.д.

Важная роль отводится **управлению хранением данных**. Массовые данные будут храниться на основе блокчейна, что гарантирует их достоверность и неизменность.

Платформа Space также будет обладать такими качествами как удобство использования, масштабируемость, безопасность, совместимость, производительность, целостность и модифицируемость.

**Модифицируемость** означает принятие во внимание всех изменений на рынке и адаптацию к текущему контексту торговли алмазами и бриллиантами. К ним, прежде всего, относятся регулярные обновления и быстрая адаптация к любым изменениям в законодательстве в разных юрисдикциях.

Под требованиями **безопасности** понимается способность Space блокировать любые попытки несанкционированного использования, при безупречной доступности платформы для санкционированных действий.

**Конфиденциальность** исключает несанкционированное раскрытие информации.

**Целостность** означает отсутствие ненадлежащих изменений в системе.

**Гибкость** обеспечивается, если система построена таким образом, что в процессе работы она может выполнять множество различных действий, включая участие разных партнеров и обмен различными данными.

**Удобство использования** платформы Space предполагает предвидение и предотвращение распространенных ошибок, связанных с использованием платформы пользователями во время совершения ими сделок с бриллиантами.

Space будет использовать протокол **Доказательство Актива (Proof of Asset – PoA)** для оцифровки (токенизации) и документирования физических активов.

Кроме того, Space предложит **API**, с помощью которого сторонние разработчики смогут создавать различные приложения поверх сервиса токенизации активов.

**Функциональные роли на платформе**

Определим роли, которые будут реализованы на платформе:

**Владелец**, в роли которого будет выступать токенизированная экосистема Space.

**Валидатор** поддерживает нормальное функционирование системы в соответствии с протоколом работы учетной системы. Право стать валидатором определяется владельцем системы. Это могут быть и регуляторы, и партнеры, отвечающие за определенную бизнес-функцию. Валидаторы утверждают изменение состояния реестра, хранят всю историю транзакций и участвуют в достижении консенсуса касательно его обновления.

**Аудитор** хранит полную копию реестра транзакций и проверяет законность действий, происходящих на платформе – отслеживает корректность принятых транзакций и выполненных операций в учетной системе в соответствии с правилами протокола. Основная функция – хранить полную историю изменений реестра и проверять целостность любой операции в системе.

**Регулятор** – (опциональная) роль похожа на аудитора, но при этом отличается дополнительным правом применения установленных правил. При нарушении правил, сбоев или ошибок регулятор будет являться инициатором соответствующих разбирательств для восстановления работы учетной системы.

**Хранитель** – это лицо, ответственное за предоставление внешних активов, которые токенизированы на платформе. Отметим, что эта роль важна в контексте физических предметов искусства. Для объектов цифрового искусства в этой роли нет необходимости. Важно подчеркнуть особенную важность данной роли, т.к. сама информационная система самостоятельно не может предотвратить кражу физического актива. Хранитель выступает в роли склада для активов, которые не управляются в цифровой форме. Также хранители реализуют важную функцию предоставления актуальной информации о количестве хранимых активов. Хранители генерируют аутентифицированный поток данных. Хранителю необходимо запустить полный узел и сравнивать текущий объем активов, учитываемых на платформе с их физическим обеспечением. Токенизированный актив обеспечивается определенным количеством товара, и это соотношение гарантируется хранителем.

**Эмитент** – это сторона, которая осуществляет эмиссию на основании данных, поступивших от хранителя (возможно совмещение ролей эмитента и хранителя) и возможно от других оракулов. При этом токены могут выпускаться либо централизованным, либо децентрализованным (несколько валидаторов достигают консенсуса относительно выпускаемых токенов) образом.

**Администратор** принимает решение по обновлению и настройке платформы, а также по настройке бизнес-правил. Также отвечает за подтверждение пользовательских запросов, мониторинг работы модулей интеграции etc.

**Оракул** (поставщик данных) – является источником информации о событиях, происходящих за пределами учетной системы. Т.к. платформа токенизации не является самодостаточной в том смысле, что ведет учет не только цифровых активов, но и активов в реальном мире, она сама по себе не может обладать информацией, которая касается событий в реальном мире. Оракулы – это доверенные посредники, поставляющие данные в учетную систему. Каждый поток внешних данных представляет собой транзакцию, подписанную оракулом. Для повышения уровня децентрализации и объективности полученных данным используются сети независимых оракулов, например, Chainlink, Provable или Band Protocol. Хранитель по сути является оракулом. Также оракулами будут являться организации, подтверждающие аутентичность физического актива.

**Пользователь** использует специальное ПО (цифровой кошелек) для управления своей учетной записью – контроль активов, управление идентификаторов etc.

**Архитектура платформы токенизации**

Платформа токенизации имеет двухуровневую архитектуру.

Первый уровень содержит реестры, хранящие информацию об учетных записях, транзакциях и самих активах.

Второй уровень состоит из различных модулей, предполагающих взаимодействие с внешними системами:

1. Кошельки пользователей (клиентское приложение);

2. Приложение администратора;

3. ПО для аудита учетной системы;

4. Система мониторинга / отчетности;

5. Файловые хранилища;

6. Серверы хранения ключей;

7. Модули интеграции с платежными системами – по сути шлюз между учетной системой и различными системами криптовалют, банками, биржами etc.

8. Модули интеграции с внешними сервисами (например, сервисом идентификации, сервисом проведения аукциона, сервис взаимодействия с оракулами).

**Open API**

Space ориентирована на активное развитие партнерств с другими игроками связанных с ней рынков. Технологически это будет реализовано через Open API – общедоступный набор программных инструментов, которые обеспечивают взаимодействие между приложениями.

Благодаря открытым интерфейсам разработчики сторонних компаний смогут получить доступ к функционалу и контенту платформы Space и использовать его для частичной интеграции или создания собственных приложений. Тем самым, будет происходить расширение экосистемных возможностей Space, увеличение охвата пользователей и рост числа предоставляемых им сервисов.

Особенно перспективным выглядят такие партнерства на рынке FinTech. В частности, с сфере разработки совместных финансовых продуктов с цифровыми и криптобанками.

**Маркетплейс (Marketplace)**

Пользователям Space будет доступна прямая покупка бриллиантов на маркетплейсе.

Речь идет о торговой площадке, реализованной в формате платформы B2B / B2C, которая связывает покупателей и продавцов, и представляет собой каталог инвестиционных бриллиантов, выставленных на продажу.

Первоначально на маркетплейсе будут выставляться только **сертифицированные бриллианты Space**. Партнерские отношения Space с международными производителями алмазов будут задействованы для накопления безопасных, проверенных запасов алмазов.

В ближайшей песпективе на маркетплейсе также смогут размещать свои бриллианты **официальные партнеры Space**. А в более отдаленной перспективе и сами **пользователи Space**.

Найти подходящий бриллиант для покупки можно будет через поисковую систему по категории продукта, параметрам бриллианта, местоположению и другим соответствующим критериям.

Для решения проблемы с осмотром и оценкой бриллианта, продавцам будет предложено **3D-моделирование бриллианта**, отображаемое вместе с характеристиками алмаза или бриллианта. Для этого Space располагает высокотехнологичным оборудованием, которое позволяет в качественном виде сделать снимки даже таких мелких изделий как бриллианты и алмазы.

Благодаря этому у пользователей Space будет возможность выбрать бриллиант для покупки на основе его фото и видео высокого качества.

Купленные бриллианты будут доставлены покупателю немедленно или могут безопасно храниться в специальном хранилище Space.

Основные преимущества для покупателей бриллиантов на маркетплейсе:

* Можно торговать без сложных юридических оформлений;
* Простой механизм покупки: валидация – деньги на счёт – покупка NFT бриллианта;
* Инвестиции в любой валюте *(криптовалюта и фиатная валюта)*;
* Можно инвестировать небольшую сумму, купив долю в NFT бриллианта;
* Инвестиции без брокера;
* Анонимность бенефициарства.

В перспективе у маркетплейса появится **собственная геммологическая лаборатория**, в котороую продавцы смогут отдавать свой товар на экспертизу и получать качественный и ликвидный сертификат. Это также позволит сэкономить на таможенных сборах и высокой стоимости сертификата при отправке алмаза на оценку в GIA.

Модераторами маркетплейса будет осуществляться контроль выставляемых товаров в целях предотвращения попадания на площадку нерегламентированных синтетических или облагороженных алмазов.

**Аукцион (Auction)**

Еще одним вариантом покупки бриллианта на платформе Space будет аукцион. Пользователи также смогут выставить на аукционе ранее купленные бриллианты на Space, если захотят продать их максимально выгодно. Например, кто-то приобретает камень за 100 000$ и спустя год решает приумножить инвестированные в него денежные средства. В этом случае, он выставляет камень на аукцион, где он может быть продан дороже, чем цена приобретения (>100 000$). Прибыль свыше изначальной цены приобретения делится между клиентом и Space в процентном соотношении.

Аукционная площадка предоставит пользователям Space принимать участие в **открытых и закрытых аукционах.**

Они различаются, во-первых, с точки зрения публичности ставок. В открытом аукционе все участники видят ставки других участников. В закрытом участники не видят ставки других участников и не могут их изменять.

Во-вторых, открытый и закрытый аукцион различается с точки зрения доступа к ним самих участников. В открытом аукционе может участвовать любой пользователь Space, в закрытых – участвуют только пользователи, специально приглашенные для этой цели.

На площадке проведения аукциона могут присутствовать практически те же сущности, что и на платформе токенизации:

* **Организатор аукциона**. Создает аукцион, определяет его тип и доступ участников.
* **Валидатор**. Верифицирует поступившие ставки с точки зрения правил протокола. После верификации ставки, обновляют реестр, содержащий информацию о поступивших ставках.
* **Аудитор**. Проверяет корректность транзакций с точки зрения правил протокола.
* **Участник** **аукциона** делает ставки.

Для фиксации ставки в закрытом аукционе (т.е. когда участники не видят ставки оппонентов) будут использоваться различные схемы Commit-Reveal и другие варианты криптографических обязательств, например, Pedersen commitment. А для доказательства, что ставка участника больше стартовой цены, – доказательство диапазона (zero-knowledge range proofs).

**Описание токенов и токеномика (Tokenomics)**

**NFT бриллиантов**

***Основной токен***

Главный продукт Space – производный финансовый инструмент, реализованный в виде **NFT (non-fungible token, невзаимозаменяемый токен)**, базовым активом для которого являются уникальные инвестиционные бриллианты высокого качества.

В качестве платформы для выпуска данного финансового инструмента используется публичный блокчейн **Ethereum**, а сам токен удовлетворяет стандарту **ERC-721** для обеспечения повсеместного листинга на релевантных площадках.

Покупая NFTпользователь приобретает право владения, при этом сам бриллиант может остаться на безопасном хранении в банковской ячейке, либо доставлен владельцу.

Токенизация посредством NFT позволит сохранить присущую каждому бриллианту индивидуальность. Она преобразует стоимость, присвоенную физическому бриллианту, в общий, делимый, обеспеченный бриллиантами токен. Эти цифровые токены не только могут быть легко переданы при выполнении контракта, но и устраняют традиционные географические или временные ограничения алмазной индустрии.

Подобно тому, как доллар США когда-то был обеспечен запасом золота, NFT на платформе Space обеспечены настоящими бриллиантами, хранящимися в надежно охраняемых сейфах.

***Производный токен***

Поскольку Space намерен осуществить токенизацию в том числе достаточно дорогих драгоценных камней, стоимостью в несколько миллионов долларов, предусмотрено создание производного токена, который представляет собой долю/пай в обычном токенизированном инвестиционном бриллианте.

Благодаря данному токену клиент сможет инвестировать в бриллианты, не имея суммы для покупки камня целиком, что сделает инструмент доступнее для массового инвестора и улучшит его ликвидность.

Дополнительный токен будет также выпущен на платформе Ethereum по стандарту **ERC-1155** и программной связкой между контрактами основного токена и производного.

**Жизненный цикл токенизированного актива**

Жизненный цикл токенизированного бриллианта включает в себя следующие стадии:

1. Создание

2. Эмиссия

3. Платеж, переводы

4. Торговля (обмен)

5. Погашение

Чтобы получить физический актив у хранителя, пользователь должен доказать хранителю право на определенный объем актива. После этого актив можно вывести – т.е. токен погашается. Таким образом, нельзя одновременно владеть как физическим активом, так и токеном (оцифрованным правом собственности на него).

**Токен Space**

Space также имеет свой собственный токен, чье основное предназначение – способствовать развитию экосистемы. А также служить средством для внутренних расчетов.

Данный токен использует публичный блокчейн Ethereum и удовлетворяет стандарту **ERC-720** и стандарту **ERC-621** для регулирования предложения токенов.

Токен Space будет свободно торговаться на криптовалютных биржах и станет главной движущей силой для активного участия пользователей Space в дальнейшем совершенствовании нового рынка токенизированных алмазов и бриллиантов.

Оплата сервисов и услуг на платформе (таких как геммологическая лаборатория, хранение, страхование, транспортировка и т.д.) возможна с использованием токена Space.

Этот токен также будет единственным средством оплаты комиссий на платформе. Это делает данный токен неотъемлемой частью экосистемы Space и движущей силой ее экономики.

**Токеномика**

Токены Space можно будет купить в ходе **IDO** (Initial DEX Offering, первичное предложение токенов на децентрализованной бирже), а после его завершения приобрести на криптобиржах.

Кроме того, токены Space могут быть получены за совершение любых действий, которые усиливают экосистему. В частности – покупка NFT бриллианта, либо его доли будет дополнительно вознаграждаться токенами Space.

Владение токенами Space дает целый ряд преимуществ и возможностей:

Во-первых, токен Space будет доступен для **стейкинга**, что обеспечит его держателям возможность получения пассивного дохода.

Во-вторых, от количества токенов Space, которыми владеет пользователь, будет зависеть **доступ к закрытым аукционам**, где будут выставляться редкие и эксклюзивные бриллианты.

В третьих, держатели токенов Space смогут купить бриллианты в маркетплейсе **со скидкой** (размер скидки будет напрямую зависеть от числа токенов на счету пользователя). Им также будут доступны кредиты на более выгодных условиях.

В четвертых, чем большим числом токенов Space владеет тот или иной пользователь – тем выше его **Сила голоса** при принятии решений по вопросам развития экосистемы.

Всего будет эмитировано 100 000 000 токенов Space. При этом, будет интегрирована функция эмиссии новых и сжигания существующих токенов. Новые токены могут быть эмитированы или сожжены, только если за это проголосует сообщество держателей токенов.

Таким образом, собственный токен позволит Space быть **автономной децентрализованной экосистемой**, а также субсидировать различные инициативы по развитию экосистемы.

**IDO**

Итак, первые токены Space будут предложены пользователям в рамках IDO.

Общее предложение: 100 миллионов токенов Space.

Токены будут распределены следующим образом:

Seed round – 10%

Предпродажа (Private Sale) – 10%

Открытые продажи (Public Sale) – 10%

Команда (Team) – 10%

Эдвайзеры (Advisors) – 5%

Вознаграждения (Rewards) – 10%

Бонус первым покупателям NFT (Bonus) – 5%

Резервы (Reserves) – 25%

Ликвидность и листинг (Liquidity & listing ) – 5%  
Награды за стейкинг (Staking) – 10%.

**Seed round**:

Space цена: $0.025

Количество: 10,000,000

Сбор $250,000

Токенов 10%

**Private sale**:

Space цена $0.05

Количество 10,000,000

Сбор $500,000

Токенов 10%

**Public sale**:

Space цена $0.15

Количество 10,000,000

Сбор $1,500,000

Токенов 10%

Чистая прибыль, полученная от продажи токенов в ходе IDO, будет использована для достижения следующих целей:

* До 25% на завершение разработки полнофункциональной платформы;
* До 30% на маркетинг, освоение новых рынков и дальнейшее развитие экосистемы;
* До 15% на регулирование в разных юрисдикциях, получение лицензий;
* До 30% на оборотный капитал (в т.ч. на покупку алмазного сырья, огранку, сертификацию GIA, логистику, финансовые и операционные издержки).

Для покупателей NFT бриллиантов на первые $100 миллионов будут действовать особо выгодные условия. Каждый из них получит 5% от его стоимости в токенах Space.

После завершения IDO ожидается листинг токена на криптовалютных биржах, где его можно будет свободно покупать и продавать. Кроме того, токены Space можно будет приобрести за все основные крипто и фиатные валюты на самой платформе Space.

**Стейкинг**

Токен Space будет доступен для стейкинга. Т.е. пользователи смогут получать пассивный заработк за счет простого хранения токенов Space. Эта возможность будет реализована на основе алгоритма **Proof of Stake (PoS)** – доказательства доли владения. PoS является одним из методов защиты блокчейна от вмешательства и недостоверности размещаемых данных.

Чем более крупную сумму хранит пользователь в токенах Space, тем больше блоков он сможет сгенерировать.

Наибольшие отчисления будут получать долгосрочные холдеры токена Space.

**Почему токен Space будет расти?**

Спрос на токен Space будет напрямую зависеть от количества активных пользователей в экосистеме. Ожидается, что их число будет расти достаточно быстро по мере того, как Space будет открывать новые рынки, а также за счет расширения партнерских связей.

Пользователям Space будет выгодно увеличивать объем своих токенов и удерживать их на счету по целому ряду причин: доход от роста стоимости, доход держателям, скидки на бриллианты, снижение процентов по кредиту, доступ к участию в закрытых аукционах.

Важно, что сам рынок станет для Space достаточно сильным попутным ветром. По прогнозам Frost & Sullivan, дефицит спроса и предложения на добываемые алмазы будет увеличиваться с каждым годом. А это значит, что технологические возможности платформы Space будут все более и более востребованы рынком.

Кроме того, Space намерена реализовать **стратегию управления стоимостью токена** с целью обеспечения его стабильного роста в долгосрочной перспективе.

**Интеграция NFT бриллиантов c игровой индустрией и метавселенной**

У Space есть ноу-хау, которое позволит обеспечить токенизированным бриллиантам дополнительную ценность за счет использования их NFT внутри метавселенной (как **цифровых аватаров бриллиантов**).

Это позволит Space первой раскрыть и технологически реализовать в бриллиантах тот потенциал, который еще никем и никогда не был воплощен в реальность.

Также прорабатывается **возможность встраивать NFT бриллиантов в игры** – в виде игровых артефактов, где они могут быть наделены теми или иными сверхъестественными свойствами, либо выступать в качестве особо ценных бонусов для игроков.

Геймеры уже давно приобретают виртуальные одежду и аксессуары для своих аватаров. Метавселенная еще больше усилит этот ренд. По прогнозам экспертов, метавселенная полностью отразит кастовость современного общества – здесь будут виртуальные товары для бедных и предметы роскоши. Аналитики Morgan Stanley предсказывают, что к 2030 году рынок виртуальных предметов роскоши может вырасти до 50 миллиардов долларов.

Более того, Space планирует осуществить **разработку и запуск собственных игровых проектов**, в которых алмазы и бриллианты станут одним из ключевых элементов игры.

**Юридическая модель**

Space придерживается принципа, согласно которому все финансовые предложения на его платформе должны быть, в первую очередь, безупречны с точки зрения регулирования в каждой юрисдикции, где они будут доступны для пользователей.

Столь же тщательно Space будет подходить к выбору партнеров, сотрудничая лишь с теми компаниями, которые зарегистрированы в юрисдикциях, осуществляющих строгий регуляторный надзор и имеюющих четкие правила корпоративного управления. Они также должны быть хорошо известны в отрасли, где они предоставляют свои услуги.

Space планирует получить все необходимые лицензии для осуществления тех видов деятельности, которые заявлены в рамках данного документа. В частности будет получена лицензия на предоставление услуг обмена виртуальной валюты на фиатную валюту и лицензия поставщика услуг виртуального кошелька.

Особое внимание будет уделено юридическому обеспечению процесса токенизации бриллиантов. Юридическая модель создания NFT разработана на основе Парижской Конвенции по охране промышленной собственности и нового инструмента Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) при ООН. Данный метод имеет надгосударственный правовой статус и не требует дополнительной легализации в 177 странах мира.

Токену Space будет выдано отдельное юридическое заключение.

**Комьюнити**

Основная ставка в развитии экосистемы Space будет сделана на качественное расширение сообщества пользователей, заинтересованных в покупке бриллиантов (частные инвесторы, ювелиры, трейдеры, ценители драгоценных камней) и выстраивание с ними долгосрочных отношений.

Для этой цели будут разрабатываться и внедряться все новые и новые возможности, которые делают этот процесс более простым, комфортным и выгодным. А также формироваться особая внутренняя культура, основанная на принципах взаимодействия и **коллективного разума**.

Но даже базовых возможностей Space будет достаточно, чтобы обеспечить постоянный рост сообщества. Как показывают опросы, значительный процент людей готов вложиться в медленно, но стабильно растущий актив без резких колебаний роста и падения. А также рассматривать покупку бриллиантов на условиях обратного выкупа.

Также предполагается высокий интерес к активам Space со стороны ведущих инвестиционных домов мира.

**DAO и управление**

Каждый держатель токенов Space автоматически становится участником **DAO (decentralized autonomous organization)** – децентрализованной автономной организации. И может принимать непосредственное участие в развитии экосистемы Space через механизм голосования.

Количество токенов Space в кошельке пользователя будет определять сколько голосов он может отдать за принятие того или иного решения, касающегося экосистемных изменений, обновлений и других предложений. Таким образом, судьба голосования будет зависеть от тех пользователей, которые более всего заинтересованы в успешном развитии экосистемы и в росте ее токена.

Все предложения и само голосование будут публичными и прозрачными. Это важно для того, чтобы участники DAO могли делегировать свою силу голоса экспертам, которые голосуют в соответствии с их интересами.

Инициативы и предложения, поданные в DAO, будут постоянно обсуждаться, и любой член сообщества может принять участие в обсуждении.

Это могут быть самые разнообразные инициативы: инновации, запросы на финансирование или любые предложения сообществу. На регулярной ежемесячной основе будет проводиться голосование по открытым предложениям. Ежемесячный цикл предусматривает 2 недели на обсуждение и обратную связь и 2 недели на голосование.

Пользователи, чьи идеи и предложения будут поддержаны DAO смогут получать вознаграждение в токенах Space. Вознаграждаться будет также активное участие в обсуждениях.

**Дорожная карта (Roadmap)**

**Q4 2021**

**Запуск проекта**

**Исследование рынка**

**Оценка технической осуществимости**

**Юридическая модель**

**Q1 2022**

**MVP платформы для токенизации бриллиантов (NFT)**

**Аукцион/Маркетплейс бриллиантов**

**Публикация White Paper**

**Разработка и аудит смарт-контрактов**

**Пилотный проект с Binance**

**Q2 2022**

**Регистрация компании в наиболее благоприятной юрисдикции**

**Первый раунд финансирования (Seed)**

**Формирование комьюнити**

**WhiteList**

**Q3 2022**

**Private sale (IDO)**

**Public sale (IDO)**

**Партнерства**

**Листинг токена Space на криптобиржах**

**Q4 2022**

**Создание DAO**

**Открытие сертифицированного банковского хранилища бриллиантов и алмазов Space по международным стандартам**

**Создание страховой компании под сток камней в банковском хранилище**

**Стратегия управления криптовалютными и фиатными активами**

**2023**

**Блокчейн-платформа**

**Разработка концепции Diamond economy**

**Выход на торговые представительства в странах Африки, США, КНР, ЕС**

**Освоение новых рынков**

**Получение квалифицированного заключения консалтингового агентства с мировым именем по аудиту всего проекта и механизма обратного выкупа**

**2024**

**Опция «Обратный выкуп»**

**Приложение для смартфона**

**Опция добавления на Space собственных бриллиантов**

**Партнерства с ведущими маркетплейсами TMall, Amazon, Rapnet, GET-Diamonds**

**2025**

**Интеграция с игровой индустрией и метавселенными**

**Организация представительств Space в странах Африки**

**Выход на ведущие международные инвестиционные дома**

**Стратегия роста (Growth Strategy)**

**Рыночные перспективы**

Мировой рынок торговли алмазами B2B в настоящее время оценивается примерно в 60 млрд долларов США в год, а потребители покупают бриллианты на сумму 20 млрд долларов США в год. При этом, только 5% этого рынка (1 млрд. доолларов) приобретается в инвестиционных целях. Space планирует существенно увеличить данный показатель.

Чтобы оценить потенциальный объем рынка инвестиционных бриллиантов возьмем за аналогию рынок золота. Оборот этого рынка на сегодняшний день составляет 700 млрд долларов США. Причем инвестиции в золото и золотые деривативы достигают примерно 80%, или 550 млрд долларов США. Остальные 20% приходятся на ювелирные изделия и промышленное использование.

Иными словами, как только будут устранены описанные ранее рыночные барьеры, алмазы и бриллианты имеют все перспективы стать в высшей степени привлекательным инвестиционным инструментом для трейдеров, стремящихся хеджировать валюту или получить доступ к этому альтернативному классу активов.

Данный сдвиг может **потенциально увеличить инвестиционный рынок алмазов и бриллиантов с 1 до 50 млрд долларов США**, если предположить, что соотношение между инвестиционным оборотом и ювелирным и промышленным использованием будет таким же, как у золота – 80% против 20%.

**Освоение новых рынков**

После того как новый финансовый инструмент, созданный Space, будет принят криптосообществом, планируется запустить процесс планомерного освоения новых рынков. Для реализации данной стратегии расширения Space потребуются лицензии, соответствующие нормативным требованиям каждой страны.

Каждое географическое масштабирование приведет к дополнительному притоку новых пользователей и, как следствие, повышению спроса на токены Space.

**Команда и адвайзеры**

**Борис Романов, основатель.**

18-тилетний опыт успешной деятельности на рынке алмазов и бриллиантов в качестве владельца компании «Север Алмаз Технологии». Данная компания является одним из самых старейших гранильных предприятий республики Саха (Якутия), где добывается более 90% российских алмазов. А также официальным клиентом и партнером одного из мировых лидеров алмазной индустрии компании «АЛРОСА» (контролирует 25% мирового рынка алмазного сырья), с которой начиная с 2002 года выстроены долгосрочные отношения.   
  
Space наследует все возможности этой компании. А именно:

* Доступ к закупке качественного алмазного сырья в «АЛРОСА»;
* Отлаженная международная логистика;
* Разветвленная партнёрская сеть на алмазном рынке;
* Собственный сток камней из Якутии;
* Наличие международных офисов;
* Доступ к кадровым ресурсам;
* Статус ГЧП – социальное партнёрство, доступ к двум заводам по огранке без оплаты коммунальных услуг;
* Единый оператор по выставочной деятельности;
* Личная экспертиза;
* Выход на уровень взаимодействия деятельности работы с торговыми представительствами Республики Мозамбик, Республики Маврикий.

**Миссия**

Space вдохновлена миссией вернуть натуральным алмазам и бриллиантам высокий авторитет в мире, акцентировав их особую и неповторимую ценность в сравнении с искуственными.

Являясь древнейшеим в мире сокровищем, алмазы образовались **более 3,3 миллиарда лет назад** на глубине 200 километров под землей. Они в 58 раз прочнее любого другого материала, существующего в природе.

Путь самого драгоценного камня на нашей планете из земных недр до человека, которому он предназначен Судьбой *(а иначе эти камни не попадают к своим владельцам)*, поистине впечатляет.

Они сформировались в верхней мантии Земли и были исторгнуты оттуда под влиянием экстремально высоких температур и давления, вместе с извержением магмы. Только вообразите себе – какая **великая древняя сила** в них скрыта (!) И эта сила способна даровать своим владельцам защиту, удачу и могущество. О чем во все времена прекрасно знали представители высших слоев общества.

Несложно сделать логическое умозаключение, что искусственные бриллианты лишены этих качеств, являясь всего лишь красивым украшением. Не более. С каждым годом они будут неизбежно обесцениваться, в то время как природные бриллианты, наоборот, вырастут в цене, поскольку являются исчерпаемым ресурсом.

Space намерен осуществить глубокое исследование того, что принято считать магической силой настоящих бриллиантов. Чтобы люди осознанно научились с этой силой работать. А за самые редкие и крупные бриллианты с уникальной историей разворачивалась бы настоящая схватка на аукционе Space. Тогда ценность таких бриллиантов может выйти далеко за рамки оценки их общепринятых параметров.

В стратегической перспективе бриллианты могут стать идеальным эквивалентом ценности для новой человеко-центричной экономики. Где уникальность будет высшей ценностью. У Space есть планы разработать концептуальные основы такой экономики (**diamond economy**), которая будет синхронизирована с глобальными мировыми трендами (устойчивое развитие, ESG, зеленые финансы, импакт-инвестиции и т.д.) Что станет главным фундаментом и залогом долгосрочного успешного развития экосистемы Space.

**Вневременная ценность**

Алмазы и бриллианты на протяжении тысячелетий сохраняют особую ценность в сознании людей. Во всем мире они являются символом красоты и силы, а также внешним проявлением статуса и богатства. Так было и так будет.

Для финансового рынка, одним из фундаментальных запросов которого является стремление найти актив, способный стать олицетворением стабильности и сохранности средств – бриллианты как финансовый инструмент являются настоящей находкой.

Это особенно актуально для криптовалютного рынка на фоне его совершенно сумасшедшей волатильности и непредсказуемости. Цены на криптовалюты быстро колеблются, иногда достигая как максимальных, так и минимальных значений в течение 24 часов. А значит возможность конвертировать криптовалютные активы в то, что отличается абсолютной стабильностью будет высоко оценено крипторынком.

Пока же волатильность криптовалют делает их крайне рисковым объектом для вложений. Одна секунда может стоить криптоинвестору сотни тысяч долларов. Из-за чего он вынужден пребывать в постоянном состоянии тревоги за свои финансовые активы.

На противоположном конце спектра волатильности находится бриллиант. Ценность бриллиантов остается неизменной, начиная с их ранней истории в качестве важных предметов религиозного культа в Древней Индии и до сегодняшнего дня. И если какой-то актив можно рассматривать как не подвластный никаким рыночным колебаниям, то это, безусловно, бриллианты.

Однако, сколь бы привлекательной не была их стабильность, до сих пор бриллианты не рассматривались подавляющим большинством инвесторов в качестве финансового инструмента. Тот факт, что ими было трудно торговать и транспортировать – делало их сложным активом для инвестиций.

С появлением Space ситуация в корне меняется. Отныне решение озвученных выше проблем найдено. Криптомир получает доступ к совершенно новому измерению стабильности, способному обеспечить сохранность активов в периоды высокой неопределенности, усилить качество управления рисками, связанными с инвестированием в криптовалюты.

**Заключение**

Как было показано выше, существует неиспользованный инвестиционный рынок, который оценивается в 50 млрд. долларов США. После полномасштабного запуска Space этот рынок получит технологические возможности для начала процесса его стремительного роста.

Мы подробно описали наше долгосрочное видение развития экосистемы, основанной на технологии блокчейн, и показали, что Space планирует разработку различных механизмов торговли бриллиантами, а технологическим инструментом станет токенизация бриллиантов на основе NFT.

Благодаря новейшим технологиям, Space сделает возможность цифровую торговлю целым бриллиантом, а также бриллиантом, разделенным на доли. Кроме того, пользователь сможет разместить свой бриллиант для продажи через маркетплейс или аукцион. При этом, Space обеспечит физическую доставку покупателю, либо надежное хранение. А все связанные с каждым бриллиантом события будут записываться и хранится в блокчейне.

Space предоставит прозрачный и легко поддающийся аудиту безопасный протокол, который использует потенциал децентрализованной экосистемы консенсуса Эфириума и распределенную файловую систему для управления криптоактивами на блокчейне.

Все данные актива будут записываться на блокчейне и храниться вечно. Это значит, что даже в случае прекращение Space своей деятельности, каждое сгенерированное доказательство может быть верифицировано и будет принято в суде соответствующей юрисдикции.

Благодаря устранению многочисленных посредников в алмазной индустрии цены на бриллианты станут более динамичными, хранение более безопасным, транзакции более быстрыми, а затраты на каждом этапе процесса существенно снизятся.

Пользователи Space получат доступ к финансовому инструменту, который отличается такими качествами как:

* Долговечность *(средний возраст бриллиантов от 1 до 3.5 млрд лет)*;
* Стабильность *(волатильность цены бриллиантов ниже любых других инвестиционных инструментов)*;
* Рост стоимости *(цена на бриллианты растет в течение последних 50 лет)*;
* Всемирная конвертируемость;
* Возможность в любой момент вывести капитал.

Покупая NFT бриллианта у Space пользователь приобретает право владения бриллиантом. При этом:

* получает прибыль 3-5% в год;
* бриллианту обеспечивается безопасное хранение;
* имеет доступ к дополнительным способам получения прибыли.

На фоне нарастающей турбулентности мирового финансового рынка, обеспеченные бриллиантами и алмазами токены являются «твердой валютой». Причем, намного более устойчивой, чем любая фиатная валюта с плавающим курсом, и, тем более, в сравнении с ничем не обеспеченными криптовалютами.

С высокой долей уверенности можно прогнозировать, что как только экосистема Space станет полнофункциональной, в токенизированные бриллианты начнут перетекать те деньги, которые сегодня вкладываются в золото, либо лежат на банковских счетах, под маленький процент. Т.к. это менее рискованно и более выгодно.

По сути, Space – это экосистема для формирования двух рынков.

Первый, технологически обновленный первичный рынок, который благодаря смарт-контрактам обеспечит прозрачный и надежный обмен ценностями, документацией и правом собственности.

Второй, жизнеспособный вторичный рынок, который трансформирует старые неэффективные системы в глобальную цифровую торговую среду нового поколения, где бриллиант может продаваться дистанционно, в то время как сам бриллиант отдан на безопасное хранение и может быть в любой момент доставлен покупателю.

И если еще недавно такие рынки были лишь предметом мечтаний, то сегодняшний уровень развития технологий позволяет нам превратить эти мечты в реальность.

**Отказ от ответственности и предупреждение о рисках**

Настоящий документ не является рекомендацией по инвестированию или побуждением для вложений и не должен толковаться таким образом. Он также не является предложением о продаже, не является призывом или приглашением к покупке любых иных ценных бумаг, или токенов.

Владение токенами Space не несет прав, прямых или косвенных, кроме права использовать эти токены в качестве средства для использования и взаимодействия с платформой. В частности, покупатель понимает и соглашается с тем, что токены не дают права собственности, акций, права обеспечения безопасности доли или эквивалентных прав, или прав на получение доли от будущих доходов, право интеллектуальной собственности или право на любые

другие формы участия и связи с платформой, компанией и с ее филиалами, за исключением прав, связанных с использованием

платформы и бонусов, предоставляемых токенами, с учетом ограничений и определенных условий и применимых условий и

политики платформы.

Space не несет ответственности за прямые или косвенные убытки, или любого рода ущерб, возникающие при:

1. Использование информации, содержащейся в данном документе,

2. Любой ошибке, упущении или неточности в данной информации.

Граждане и жители США, Сингапура, Канады, Китая, Южной Кореи и других юрисдикций с законодательными ограничениями могут покупать токены только под свою ответственность, Space не несет ответственности за такую покупку.

Все фактические и потенциальные налоговые обязательства являются ответственностью приобретателя токена, и Space

ни в коем случае и ни при каких условиях не связана и не обременена выплатами по налоговым обязательствам держателя

токенов и не предоставляет какие-либо рекомендации по вопросам налогообложения.

Информация в этом документе может быть изменена и обновлена без

предварительного уведомления. Задачей данного документа является исключительно информирование потенциально заинтересованных лиц.

**Обратная связь**

Благодарим вас за ознакомление с данным документом!

Для получения более подробной информации и по всем возникающим вопросам вы можете связаться с нами через форму обратной связи на сайте или написав нам на электронную почту:

E-mail:

Site: http://space.bg/

Пожалуйста, следите за нашими социальными сетями, чтобы оставаться в курсе событий:

Twitter:

Telegram:

LinkedIn:

Medium:

Instagram: