



CERTIFIED
DIAMOND
COIN

DIAMOND NETWORK

Белая книга

By Cdiamondcoin OU Team



2018

Содержание

Содержание	1
Сокращения	2
Отказ от ответственности	3
Краткое содержание	6
Описание команды	8
Основная команда	8
Внешние эксперты и сервисы	9
Введение в рынки	11
Рынок криптовалют	11
Рынок алмазов	11
Описание токенов DTP	13
Описание бизнес-модели платформы	16
Описание сервиса	17
Описание Digital Diamond Data Base	17
Описание сервиса проверки происхождения драгоценных камней	19
Описание CDC Stable Coin	20
Описание торгового рынка	24
Главные преимущества	25
Дорожная карта	26
Технический прогресс на 01.07.2018	30
Распределение средств	32
Свяжитесь с нами	33



Сокращения

CDC	Certified Diamond Coin
------------	------------------------

DPT	Diamond Platform Token
------------	------------------------

DN	Diamond Network
-----------	-----------------

Проект	Вся платформа Diamond Network со всеми ее сервисами
---------------	---

Дистрибутор	Любое третье лицо, предоставляющее операции по продаже или покупке токенов DPT
--------------------	--

SCS	Scientific Certification Systems, Inc., сейчас ведущая коммерческую деятельность как SCS Global Services (компания США)
------------	---



Отказ от ответственности

Пожалуйста, внимательно прочитайте весь этот раздел!

Этот документ – стратегическая белая книга, ее цель – представить проект Diamond Network Ltd держателям токенов и пользователям платформы в связи с предлагаемым запуском токенов.

Изложенная информация может не быть всеобъемлющей, описанные в настоящем документе продукты и инновационные технологии все еще разрабатываются и еще будут внедрены.

Кроме того, Вы осознаете, что обстоятельства могут измениться, и что настоящая Белая книга в результате может устареть; после наступления изменений DN может обновить ее, но не обязана обновлять или исправлять настоящий документ в этой связи.

Настоящий документ не предполагает каких-либо элементов договорных отношений. Единственная его цель – предоставить потенциальным держателям токенов важную и обоснованную информацию, чтобы они могли определить, проводить ли глубокий анализ с намерением приобретения токенов.

Ничто в настоящей Белой книге не считается составляющим любого рода проспект эмиссии или настойчивую просьбу инвестировать и никоим образом не имеет отношения к предложению или навязыванию предложения купить какие-либо ценные бумаги в какой-либо юрисдикции.

Ни на что в настоящей Белой книге нельзя полагаться как на обещание, утверждение или обязательство в отношении будущей работы Diamond Network. Соглашение между Дистрибутором и Вами в связи с любой продажей и покупкой DPT управляется только отдельными положениями такого соглашения.

Обращаясь к настоящей Белой книге или любой ее части, Вы утверждаете и гарантируете DN, ее филиалам и команде Diamond Network следующее:

- ♦ (а) в любом решении приобрести какие-либо DPT Вы не полагались на какое-либо заявление в настоящей Белой книге;
- ♦ (б) Вы за свой счет будете обеспечивать исполнение всех применимых к Вам законов, обязательных требований и ограничений (в зависимости от случая)
- ♦ (в) вы подтверждаете, понимаете и соглашаетесь, что DPT могут не иметь ценности, нет гарантии или утверждения о ценности или ликвидности DPT, и DPT не предназначены для спекулятивных инвестиций;



- ▼ (г) DN, ее филиалы и/или члены команды Diamond Network не несут никакой ответственности за ценность DPT, перемещаемость и/или ликвидность DPT и/или доступность какого-либо рынка DPT через третьих сторон или как-либо иначе;
- ▼ (д) Вы подтверждаете, понимаете и согласны, что Вы не имеете права покупать

DPT, если являетесь гражданином, подданным, резидентом (налоговым или иным), жителем и/или держателем зеленой карты географической территории или страны:

- а. где существует большая вероятность, что продажа DPT будет истолкована как продажа ценных бумаг (под любым названием) или инвестиционного продукта;
- б. где обращение к продаже токенов DPT или к Diamond Network или участие в них запрещены применимым законодательством, указом, правилами, соглашением или административным актом и/или (в том числе, без ограничений, в Соединенных Штатах Америки, Канаде, Новой Зеландии, Китайской Народной Республике и Республике Корея).

Потенциальные покупатели DPT должны внимательно взвесить и оценить все риски и неясности (в том числе финансовые и юридические риски и неясности), связанные с продажей токенов DPT, DN, Дистрибутором и командой Diamond Network. Изложенная в настоящей Белой книге информация предназначена только для общественного обсуждения и не является юридически обязывающей. Никто не обязан заключать какой-либо договор или юридическое обязательство в отношении приобретения DPT, и никакая виртуальная валюта или иная форма оплаты не должны приниматься на основании настоящей Белой книги. Соглашение о продаже и покупке DPT и/или непрерывного владения DPT управляется отдельным набором положений Договора купли токенов (в зависимости от случая), излагающим правила такой покупки и/или непрерывного владения DPT (Положения), которые отдельно предоставляются Вам или доступны на веб-сайте www.cdiamondcoin.io/ www.cdiamondcoin.com. В случае любых несоответствий между Положениями и настоящей Белой книгой определяющими являются Положения.

Diamond Network Ltd оставляет за собой право в любое время без предварительного уведомления менять изложенные в настоящей Белой книге Положения и опубликованные на Веб-сайте общие Положения.

Все вклады будут применены для исследования, разработки, проектирования, продвижения, поддержки и лицензирования новой блокчейновой платформы Diamond Network и ее продуктов.

Настоящая Белая книга может быть переведена на другие языки, кроме английского, и в случае несоответствий или двусмысленностей между версией на английском языке



и переведенными версиями настоящей Белой книги определяющей является версия на английском языке.

Настоящая Белая книга ни в какой ее части никоим образом не может копироваться, воспроизводиться или распространяться без предварительного письменного согласия DN.



Краткое содержание

Почти десятилетие криптовалюты являются частью мировой экономики; с 2009 года, когда нам был представлен биткойн, многое изменилось. Сейчас существует более 1580 криптовалют, более 11 220 рынков, а рыночная капитализация достигла 254 040 853 775 долларов США с ежедневным объемом в размере 15 353 947 239 долларов США. Благодаря стремительному развитию за последние два года доминирование биткойна сократилось до 41,7%.*

Биткойн и Ethereum – две доминирующих криптовалюты, но цены на них очень волатильные, что хорошо для спекуляции, но сдерживает широкое принятие в долгосрочной перспективе. Тут в игру вступают стабильные койны. Стабильные койны – это класс криптовалют, который старается поддерживать стабильность цены в отношении стоимостного показателя. Стоимостным показателем обычно является доллар США.

Одной из главных целей проекта Diamond Network является решение проблемы волатильности путем использования технологии блокчейна для создания нового типа криптовалют – стабильных койнов, когда каждый эмитированный койн обеспечивается алмазом в 0,04 карата.

Diamond Network – это комплексный долгосрочный проект, обслуживаемый понятным и простым образом; исследование показало, что концепция стабильных койнов понятна большинству людей, но редко кто понимает описанную технологию за существующими стабильными койнами. Если Вы технический маньяк, подписывайтесь на наши аккаунты в Github и Reddit или свяжитесь с нами, чтобы узнать подробнее о технических решениях.

Этот проект покрывает нужды и услуги всей алмазной индустрии, пошагово оцифровывая их. Проект выполняется в четыре стадии и предлагает к продаже 2 токена – один служебный токен и один токен обеспечения (стабильный койн).

Diamond Network Ltd предоставляет платформу, на которой будут доступны 4 сервиса:

- ♦ сервис проверки происхождения алмаза;
- ♦ цифровая база данных алмазов;
- ♦ торговый рынок;
- ♦ стабильный койн CDC.

* данные www.coinmarketcap.com от 25.06.2018



Служебный токен **DPT**

Diamond Platform Token, дает доступ к платформе и ее сервисам; DPT также будет использоваться для оплаты стоимости сервисов. DPT является субъектом ICO.

Стандартизированный токен обеспечения **CDC**,

что означает Certified Diamond Coin (сертифицированный алмазный койн), эквивалентен алмазу в 0,04 карата. CDC – это гибридный токен: токен обеспечения + платежный токен; выполняет роль резервной валюты и стабильного койна. CDC считается производным финансовым инструментом, он лежит в основе Правил финансового рынка и Закона о предотвращении легализации преступно нажитых средств. Diamond Network будет эмитировать токены только после получения лицензии.

Важно также отметить, что будет учрежден благотворительный трастовый фонд для инвестиций в развитие стран происхождения алмазов, например, ЮАР и Индии.



Описание команды

В настоящее время команда Diamond Network состоит из главной команды из 3 людей и внешних экспертов и поставщиков услуг. Главная команда состоит из профессионалов финансового рынка, IT и рынка алмазов, эксперты отвечают за технологию блокчейн и маркетинг. Команда будет расти вместе с проектом – в 3-м квартале 2018 года будет нанят собственный менеджер по маркетингу и коммуникации и главный блокчейн-разработчик.

В этом разделе Вы найдете краткое описание команды и экспертов.

Основная команда



Игорь Никитин

Учредитель

Игорь Никитин – учредитель проекта, имеет степень в экономике, специализируется на влиянии децентрализованных криптовалютных систем на мировую экономику. Профессиональный дневной трейдер, инвестирующий в проекты криптовалют и блокчейн. Проводит обучения, есть собственный канал на YouTube с десятками тысяч подписчиков.

 <https://www.linkedin.com/in/inikitins/>



Андрей Шульц

Менеджер по безопасности и IT, соучредитель

Андрей Шульц – эксперт в IT и безопасности данных, более десяти лет работал на ведущих должностях по безопасности данных в банковском и телекоммуникационном секторе.

 <https://www.linkedin.com/in/a-sulcs/>





Байба Розенберга

Глава стратегических разработок, соучредитель

Байба Розенберга – финансовый аналитик с более чем 14-летним опытом разработки и оценки инвестиционных проектов, работавшая в частном и государственном секторе. Сертификат IFRS, квалифицирована для оценки проектов свыше 50 миллионов евро в соответствии с правилами и стандартами ЕК.

 <https://www.linkedin.com/in/baiba-rozenberga-772003a/>

Внешние эксперты и сервисы



SIA "Trialine"

Развитие экосистемы и SmartContract

SIA «Trialine» – латвийская компания, специализирующаяся на разработке IT-проектов. Существует 12 лет, опытные сотрудники. В настоящий момент работает над усовершенствованием архитектуры системы, начала разработку экосистемы проекта Diamond Network.

 <https://www.linkedin.com/company/trialine/>

 <http://trialine.lv/en/>



Jaya.Digital (Украина)

Начальный блокчейн и инженерная стратегия

Jaya.Digital – украинская IT-компания, хорошо известная в украинском секторе финансовых услуг и местном блокчейновом обществе. Jaya.Digital имеет опыт в разработке блокчейновых проектов, внедрении маркетинговой стратегии ICO и технической экспертизе.

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

 <https://jaya.digital/home>





Евгений Шилин

Дизайн и корпоративный стиль

Евгений Шилин – талантливый графический дизайнер с более чем 12-летним опытом, разработал в том числе дизайн целевой страницы ICO, соучредитель и арт-директор агентства «DEZI BS».
<https://dezi.eu/>

 <https://www.linkedin.com/in/eugene-sheeelen/>

 <https://www.behance.net/eugeneshееleen>



Робер Хорват

Эксперт по технологиям

Робер Хорват – разработчик программного обеспечения и эксперт в технологии блокчейна, вошел в команду экспертов 27 июля 2018 года. Один из первых разработчиков, вошедших в команду MakerDAO для разработки стабильного койна DAI. Отвечал за разработку программного обеспечения в разных сферах на таких языках, как solidity, bash, meteor, программирование баз данных, python, node-js. MakerDAO в настоящее время находится на 39-й позиции в Топ-100 криптовалют по рыночной капитализации с текущей капитализацией в размере **512 223 964** долларов США.

 <https://www.linkedin.com/in/robert-horvath-3488152b/>



Введение в рынки

Рынок криптовалют

2017 год был эпичным на рынках криптовалют и блокчейна, он принес нам небывалые высоты и CryptoKitties. Совместная рыночная капитализация увеличилась с 15 млрд. долларов США в январе до более чем 600 млрд. долларов США в конце года; ICO и венчурные капиталы достигли новых вершин – 3,23 млрд. долларов США и 200 млн. долларов США соответственно. В 2017 году цены небывало выросли – биткойн достиг почти 20 000 долларов США за один BTC и упал до 6 202 долларов США в феврале 2018 года, Ethereum достиг пика в январе 2018 года, превысив отметку в 1300 долларов США за один ETH, и упал до 370 долларов США всего через два месяца, в марте. Наибольшего дневного объема (за 24 часа) в 23,99 млрд. долларов США биткойн достиг в декабре 2017 года, но время, когда на рынке криптовалют господствовал биткойн, прошло – в 2017 году доминирование биткойна упало ниже 40%, тогда как в 2009 году оно составляло 85%.

Криптовалюты крайне волатильны, предлагая возможности высокой прибыли с высоким риском высоких убытков. Стоимость биткойна выросла почти на 300% за год, но он потерял треть стоимости всего за 5 дней (с 17.12 до 22.12.2017) и две трети – 60% – чуть менее чем за два месяца. Одна из целей Diamond Network – предложить стандартизированный стабильный койн, стоимость которого обеспечена алмазом в 0,04 карата, и который лишь слегка волатилен.

Рынок алмазов

Ценность алмазов признается десятилетиями, и это сфера стоимостью более чем в сто миллиардов долларов. Годовой оборот одного лишь добывающего производства превышает 12 млрд. долларов США (12,4 млрд. в 2016 году), не говоря уже о связанных бизнесах – классификации, сертификации, логистике, аукционных домах и брокерских операциях и ювелирной промышленности. Мировой спрос на заполированные алмазы на оптовом уровне в 2014 году составлял почти 22 млрд. долларов США. Общая стоимость мирового алмазного ювелирного рынка в 2016 году составляла около 80,1 млрд. долларов США, превысив показатели прошлого года примерно на один миллиард долларов США.

К сожалению, алмазная индустрия до сих пор известна своими проблемами и нарушениями прав человека. Алмазами оплачивались жестокие войны в таких странах как Ангола, Центральная Африканская Республика, Демократическая Республика Конго, Либерия и Сьерра-Леоне, приведшие к смерти и переселению миллионов людей. Не зря их называют кровавыми алмазами.

Из-за разницы в общественных и естественных затратах цена алмазов за карат, в зависимости от страны происхождения, может отличаться от средней в размере до 300%, но после классификации практически невозможно сказать, откуда алмаз, если его происхождение неизвестно.

Мы считаем, что покупатели алмазов вправе точно знать, что они покупают – проект будет продвигать прозрачность и позволять определить место добычи, действительную цену алмазов и обеспечивать дальнейшую отслеживаемость драгоценных камней.

Сделаем данные экспертного уровня доступными каждому и откроем рынок алмазов покупателям, не имеющим предварительных знаний о торговле алмазами или криптовалютах.

Описание токена DPT



Токен Diamond Platform – это объект ICO. DPT – это служебный токен, не обеспеченный активом, он не считается производным финансовым инструментом и не предназначен для дальнейшего обмена на другой токен. Единственная цель токена – дать право цифрового доступа к Diamond Network Platform и ее сервисам в блокчейновой инфраструктуре. DPT дает доступ к цифровой базе данных алмазов, сервису проверки происхождения, алмазному койну CDC и торговому рынку. Подробную информацию о сервисах можно найти в следующем разделе – Описание бизнес-модели платформы.

Токен не имеет инвестиционных функций и не дает права на прибыль (дивиденды не выплачиваются), он также не обещает возвращения капитала с гарантированным доходом или без него. У токена будет функция управления – держатели токена смогут участвовать в процессе принятия решений в связи с развитием проекта путем голосования.

Токен будет использоваться как платежная валюта для покрытия платы за сервисы. DPT принимается в качестве платежного инструмента только Diamond Network, но не третьими лицами, он не предназначен в качестве платежного инструмента, хотя владельцы токенов могут обмениваться ими. Подробнее о плате можно найти в описании каждого сервиса.

Будет сгенерировано 10 000 000 токенов DPT, подразумевается фиксированное количество, но будет интегрирована функция эмиссии новых и сжигания существующих токенов. Новые токены могут быть эмитированы, только если за это проголосует сообщество держателей токенов. В соответствии с этим токен будет соблюдать стандарт интероперабельности ERC20 и стандарт управления предложением токенов ERC621, токен будет иметь точность в 18 знаков после запятой. Данные владельца будут храниться в блокчейне.



Цена до ICO для
ранних инвесторов

Стартовая цена
основной продажи
ICO планируется в
размере

Скидка в размере
30% с цены ICO, т. е.,
3,5 доллара США за
один DPT

5 долларов США
за один DPT

Таблица 1. Распределение токенов

Предварительная продажа токенов	10%
Основная продажа ICO	30%
Продажа токенов со временем	30%
Команда	15%
Консультанты и партнеры	10%
Премии/другое	5%



Diamond Network генерирует токены DPT, они доступны для приобретения.



Описание бизнес-модели платформы

Diamond Network – это платформа (экосистема) с четырьмя сервисами, которые будут работать на блокчейне Ethereum. Будет эмитировано два токена – 1. Служебный токен под названием DPT (Diamond Platform Token – описан в предыдущем разделе), предоставляющий доступ к сервисам Diamond Network. 2. Токен обеспечения CDC (Certified Diamond Coin) – стандартизированный обеспеченный активом токен. Пожалуйста, примите во внимание, что проект находится на ранней стадии разработки, и общий этап разработки займет до 2 лет, каждый сервис описан в соответствии с существующим пониманием и видением, они будут совершенствоваться и подробнее описываться со временем.

Домен www.cdiamondcoin.com, www.cdiamondcoin.io

Проект продвигается рынком и основан на спросе. Мы верим, что долгосрочного успеха блокчейновый проект может добиться только через активное установление контактов с существующими игроками на рынке алмазов и сотрудничество с другим блокчейновыми проектами.



Разработано в сотрудничестве с (США):



Описание сервиса

Наша цель – создать полностью прозрачный рынок алмазов, который будет отслеживаемым, надежным и ответственным.

Цифровая база данных алмазов и сервис **Проверки происхождения драгоценных камней** разрабатываются вместе с исследовательским центром SCS Global Services (далее – SCS) в США. В основе сотрудничества лежит соглашение о неразглашении.

Технология проверки происхождения связывает каждый алмаз с местом добычи, как только установлены исходные данные. SCS имеет эксклюзивное право на использование этой лазерной технологии. Она основана на сложном проприетарном программном обеспечении на искусственном интеллекте.

SCS и DN начинают сотрудничество с общей целью установки исходных данных (ДНК алмаза) каждого места добычи в мире. Пока SCS протестировала более 50 000 алмазов с 7 мест добычи. Чтобы установить исходные данные, необходимо по крайней мере 30 тестов с места добычи, если с одного места добычи тестируется более 100 алмазов, точность результата составляет 99,96%.

Описание цифровой базы данных алмазов:

Цифровая
база данных
алмазов

Цифровая база данных алмазов будет хранить информацию о каждом алмазе, проходящем через любой другой сервис Diamond Network.

Она будет хранить данные о:

- ◆ каждом протестированном алмазе (результат теста и исходные данные, исторические данные (если доступны), данные сертификата);
- ◆ каждом алмазе CDC;
- ◆ каждом алмазе на торговом рынке.



Характеристики цифровой базы данных алмазов

- ♥ В сотрудничестве с SCS будет разработана система параметризации алмазов.
- ♥ База данных будет совместимой – будет включать одинаковые критерии/параметры в соответствии с данными, собранными лазером – параметры 4C, включенные в существующие сертификаты.
- ♥ Поисковый движок с несколькими параметрами.
- ♥ Поисковый движок также будет поддерживать поиск по существующему номеру сертификата, выданному GIA и др.
- ♥ Автоматическая система загрузки данных, собирающая данные с других сервисов (децентрализованная, блокчейн Ethereum, доказательство существования; невозможность ручного ввода).
- ♥ Кумулятивная, опознает параметры алмаза, уже существующего в базе данных.
- ♥ Если алмаз тестируется DN – выдается и хранится в базе данных цифровой (и физический) сертификат.
- ♥ Возможность отображения списка предыдущих владельцев, если доступны данные (возможно, будет отдельно оплачиваемым сервисом).
- ♥ Возможность отображения графика исторической цены (возможно, будет отдельно оплачиваемым сервисом).
- ♥ Возможность отображения сравниваемых цен – например, цены Rapaport, цены торгового рынка на схожие продукты, рассчитанной по алгоритму цены продажи, принимающей во внимание все факторы, в том числе место происхождения.

Модель дохода/плата

- ♥ Использование основного сервиса базы данных будет бесплатным для держателей токенов DPT.
- ♥ Глубокие данные об алмазе могут отображаться за отдельную плату. Модель не будет отличаться от принципа работы большинства баз данных, например, регистров предприятий – такая информация, как наименование, юридический адрес, статус НДС предприятия, может быть получена бесплатно, но каждая последующая категория информации является платной, например, список собственников и их данные, регистр залогов, доступ к балансу и т. д.
- ♥ Плата будет взиматься токенами DPT. По получении DN токена он будет сжигаться.
- ♥ Сумма платы и категории еще не установлены!
- ♥ Модель платы за использование базы данных и сервис проверки происхождения будет разработана в сотрудничестве с SCS.



Описание сервиса проверки происхождения драгоценного камня:

Проверка происхождения драгоценных камней

Сервис проверки происхождения тесно связан с разработкой базы данных и также предлагается в качестве сервиса держателям токенов DPT.

Diamond Network будет собирать образцы алмазов со всего мира, чтобы установить исходные данные по каждому месту добычи в мире, создавая цифровую библиотеку ДНК в базе данных, которая позволит отследить до места добычи каждый алмаз в мире.

Характеристики сервиса проверки

- ◆ Будет создана по крайней мере одна физическая лаборатория.
- ◆ Может быть разработана в легальном центре сертификации, может подать заявку на лицензию, например, DNF.
- ◆ После тестирования и добавления в базу данных выдается цифровой (и физический) паспорт/сертификат драгоценного камня.
- ◆ Протестированные драгоценные камни могут быть выставлены на торговый рынок.
- ◆ Сертификация максимизирует стоимость алмазных ювелирных украшений путем использования единственного метода тестирования, который может доказать происхождение.
- ◆ Увеличение стоимости алмазов доказанного происхождения может достичь 20%.
- ◆ Время анализа – менее 1 минуты.

Модель дохода/плата

- ◆ Плата взимается в DPT.
- ◆ Модель ценообразования разрабатывается в сотрудничестве с SCS.



Описание CDC:

Стабильный
койн CDC

CDC означает Certified Diamond Coin (сертифицированный алмазный койн).

- ♦ Гибридный токен: токен обеспечения + платежный токен; выполняет роль резервной валюты и стабильного койна;
- ♦ CDC – стандартизированный токен: 1 CDC составляет 0,04 карата, стоимость составляет приблизительно 35 долларов США, цена всегда представляет цену Rapaport* плюс стоимость упаковки, страхования;
- ♦ CDC считается производным финансовым инструментом, он лежит в основе Правил финансового рынка и Закона о предотвращении легализации преступно нажитых средств. Diamond Network будет эмитировать токены только после получения лицензии.

**Описание
базового актива**

и

**Управление
физическим
активом**

- ♦ Рыночная стоимость CDC для держателей токенов будет всегда представлена алмазом:
Масса (карат) 0.04;
Размер 2.1;
Подлинность натуральный;
Диапазон прозрачности VS;
Диапазон цвета G
- ♦ Актив в 0,04 карата выбран не случайно – его цена в долларах США низка, он не волатилен (не инвестиционный алмаз) и легко доступен (часто используется в ювелирной сфере). Диапазон цен лежит в коридоре +/- 2,5%. Стоимость актива сама по себе стабильна.
- ♦ DN будет держать активы не только в 0,04 карата, но и в инвестиционных алмазах, стоимость которых на 100% покроем количество эмитированных токенов CDC. Инвестиционные алмазы несколько более волатильны, и их стоимость со временем стремится к росту.
- ♦ DN будет проводить ежеквартальный аудит своих активов. Если рыночная стоимость алмазов в наличии повысится – будут сгенерированы дополнительные токены CDC, которые будут храниться в холодном кошельке, если стоимость снизится – хранящиеся в холодном кошельке CDC будут сожжены, или будут закуплены дополнительные алмазы, чтобы покрыть эмитированное/сгенерированное количество CDC.



* Отчеты по ценам Rapaport – единственные международные отчеты, используемые для установления цены: <http://www.diamonds.net/>, www.rapnet.com





**Описание
базового актива**

и

**Управление
физическим
активом**

- Если стоимость алмазов в наличии повысилась, и были сгенерированы новые токены, DN может использовать полученную разницу и токены несколькими способами:

а) продать для получения финансирования на такие цели, как благотворительность, или покрыть текущие расходы или затраты на разработку (если нужно);

б) выплатить дополнительные токены держателям токенов CDC как бонусы, для траста (при наличии у CDC лицензии это будет возможно).

Предполагается, что держатели токенов будут вправе голосовать и принимать решение о том, как использовать полученное дополнительное финансирование.

**Безопасность
активов и
Протокол
доказательства
существования**

- Алмазы упаковываются в надежный корпус, выпущенный итальянской компанией CERTILINE (www.certiline.com).
- Хранятся в автоматическом банковском хранилище, управляемом роботом, что исключает человеческий фактор; соединение с базой данных.
- Застрахованы, по крайней мере ежеквартальный аудит.
- Система безопасности высокого уровня.
- Протокол доказательства существования, включающий в себя хеш-код изображений, хранящийся в блокчейне.
- Резервное копирование исходных данных.

**Управление
токеном**

- DN генерирует токены CDC в соответствии с количеством алмазов, хранящихся в DN, и рыночным спросом.
- Сгенерированные токены CDC, все еще принадлежащие DN, хранятся в холодном кошельке;



Используемость токена

♥ Держатели токенов CDC могут:

а) использовать CDC в качестве резервной валюты для хранения своих средств в надежной, неволатильной криптовалюте – будет применяться небольшая годовая плата для покрытия расходов на хранение актива;

б) использовать CDC в качестве платежного токена, будет применяться небольшая плата за транзакцию;

в) в любое время выкупить у DN физические алмазы в 0,04 карата за CDC с небольшой платой + затраты на доставку (модель платы разрабатывается);

г) обменять CDC на инвестиционные алмазы на торговом рынке, т. е., купить инвестиционные алмазы у сертифицированных партнеров за CDC.

♥ Если держатель токена выкупает у DN алмазы, токены сжигаются, так как больше не будут покрыты базовым активом.

Безопасность актива и Протокол доказательства существования

♥ Плата взимается токенами DPT.

♥ Будет применяться годовая плата в размере 0,3% за обслуживание (демерредж) базового актива:

а) плата выражена в долларах США и конвертирована в DPT;

б) применяется и пересчитывается в момент транзакции или выкупа;

в) годовая плата за обслуживание не будет применяться первые два года для продвижения проекта.

♥ Плата за передачу 0,12%.

♥ Плата за выкуп 0,5%.

Логотип токена



Фотография
физического
актива в 0,04
карата



Описание торгового рынка:

Торговый рынок

Торговый рынок с платформой B2B/B2C, соединяющий покупателей и продавцов, – это каталог инвестиционных алмазов на продажу. Для внесения алмазов для продажи необходимо выполнить следующие шаги:

- ♦ параметризация. Лазерный тест, устанавливаются и добавляются в базу данных исходные данные для конкретного алмаза;
- ♦ выдается сертификат, в том числе цифровой сертификат;
- ♦ оценка. Алмаз должен быть оценен.

Характеристики торгового рынка

- ♦ Вносить свои продукты могут только сертифицированные партнеры.
- ♦ Поисковый движок по категории продукта, местоположению и прочим критериям.
- ♦ двунаправленная связь с базой данных, т. е.:
 - если драгоценный камень тестировался или ранее был в базе данных, отображается соответствующая информация о драгоценном камне, например, его цифровой паспорт;
 - ← после выполнения операции продажи информация о транзакции добавляется в базу данных с записями о драгоценных камнях. Если это драгоценный камень, который уже находится в базе данных, добавляется новая запись (сумма транзакции, дата, данные владельца).
- ♦ Цены на продукты указываются в CDC (и ETH/FIAT).
- ♦ Цена алмаза определяется продавцом. Но покупатель будет иметь возможность проверить исторические цены, если они доступны, сравнить их с ценами на другие схожие алмазы, сравнить цену с ценой Rapaport и сравнить цену продажи с ценой, установленной в процессе оценки.
- ♦ Купленные алмазы могут храниться в банковском хранилище Diamond Network или могут быть доставлены покупателю.



Модель дохода/плата

- ▼ За сервис можно платить DPT.
- ▼ Список алмазов можно просмотреть бесплатно, но детальная информация, например, страна местонахождения и владелец, сравнение цены могут быть просмотрены за небольшую плату.
- ▼ Плата за внесение алмаза для продавцов составляет 0,05% цены продажи.

Главные преимущества



Социально ответственная зарегистрированная в ICO компания и утвержденное финансовым регулятором событие генерирования токенов для DPT.



Исключение избегания правил – стабильный койн CDC является стандартизированным производным финансовым инструментом и будет эмитирован только после получения выданной Управлением по финансовым рынкам лицензии.



Отсутствие централизованного управления базой данных – полностью управляется блокчейном Ethereum.



Надежное хранение CDC в холодном кошельке.



Надежное хранение физических активов в полностью автоматизированном банковском хранилище, управляемом роботом. Отсутствие человеческого фактора.



Цифровая и физическая отслеживаемость активов – протокол доказательства существования, упаковка в надежный корпус и ежеквартальный аудит.



Используется уникальная технология лазерной проверки и алгоритм искусственного интеллекта вместо простых эмпирических данных и алгоритмов 4C для оценки и установления происхождения алмаза.



Дорожная карта

Впервые идея об основанном на алмазах стабильном койне появилась у учредителя проекта Игоря Никитина в 2015 году. До 2017 года он исследовал рынок криптовалют и в конце года начал поиск местного профессионала на рынке алмазов, который был бы заинтересован в сотрудничестве.

В октябре 2017 года были сделаны первые шаги на пути к реализации проекта. В 4-м квартале 2017 года для стабильного койна CDC была написана первая внутренняя белая книга. Для создания CDC было проведено много административной работы и работы по развитию: написан и протестирован пробный смарт-контракт; заказаны надежные корпуса для упаковки алмазов, зарегистрирован домен, разработан дизайн корпоративного стиля и др.

Но в 1-м квартале 2018 года масштаб проекта был переопределен в Diamond Network Platform, где CDC является лишь одним из доступных продуктов/сервисов. Благодаря этому CDC сейчас является одним из наиболее разработанных продуктов Diamond Network Platform – пусть даже он не включен в первый этап разработки.

Этапы разработки проекта:

1-я фаза: настроены и доступны держателям токенов DPT база данных (сервис 1) и центр проверки (сервис 2); создана ссылка в базе данных на другие сервисы.

2-я фаза: эмитирован стабильный койн CDC (сервис 3) (после лицензирования в Управлении по финансовым рынкам).

3-я фаза: разработана и доступна держателям токенов DPT и CDC платформа торгового рынка.

4-я фаза: разработан благотворительный трастовый фонд.

История действий по алмазному койну CDC 4-й квартал 2017 года – 1-й квартал 2018 года

Действие	График									
	2017					2018				
	4-й кв.	1-й кв.	2-й кв.	3-й кв.	4-й кв.	4-й кв.	1-й кв.	2-й кв.	3-й кв.	4-й кв.
Учреждение проекта	■									
Внутренняя белая книга по CDC	■									
Зарезервирован домен cdiamondcoin.com	■									
Корпоративный дизайн и логотип CDC	■									
Написан и протестирован пробный смарт-контракт	■	■								
Дизайн упаковки в надежный корпус для CDC	■	■								
Заказано оборудование для упаковки в надежные корпуса	■	■								
Экосистема, моделирование, анализ функциональности		■	■							
Юридические консультации – Латвия		■	■							
Разработка веб-сайта (экосистема)			■	■						
Разработка менеджера разрешений/токена DPT/обмена DPT				■						
Техническая разработка хранения конфигураций/отпечатка алмаза				■						

Дорожная карта первого этапа разработки



Activity description for the First Phase

Действие	График									
	2017		2018							
	4-й кв.	1-й кв.	2-й кв.	3-й кв.	4-й кв.	1-й кв.	2-й кв.	3-й кв.	4-й кв.	
Поиск юрисдикции, юридические консультации – Швейцария, Люксембург, Лихтенштейн										
Формирование главной команды										
Разработка бизнес-концепта для Diamond Network Platform										
Техническая спецификация стратегии маркетинга и коммуникации										
Разработка модели платы										
Разработка веб-сайта (экосистема)										
Разработка менеджера разрешений/токена DPT/обмена DPT										
Техническая разработка хранения конфигураций/отпечатка алмаза										
Утверждение проекта в Управлении по финансовым рынкам Лихтенштейна										
Учреждение Diamond Network Ltd										
Создание веб-сайта с информацией для закрытой группы										
Разработка базы данных в сотрудничестве с SCS Global Services										
Устройство исследовательской лаборатории в ЕС, центра проверки										
Привлечение ранних инвесторов/частная продажа токенов										
Публичная продажа токенов										
Действия по стратегии маркетинга и коммуникации										
Лицензирование CDC (регулятор финансовых рынков)										
Разработка токена CDC/цифрового паспорта/обмена CDC										
Разработка торгового онлайн-рынка										
Сервис первого этапа доступен сервисам DPT в 2019 году										

Технический прогресс на 06.07.2018

На начальном этапе разработки было проанализировано много проектов и получены консультации от одного из лучших технических экспертов по блокчейну. Было принято решение построить нашу экосистему на основе блокчейна Ethereum, Web3js, Python. Было организовано небольшое частное ICO для тестирования опций смарт-контракта Ethereum и по получении успешного результата было принято окончательное решение, что сеть Ethereum соответствует нашим целям и намерениям.

Был написан смарт-контракт для токена DPT. К функциям токена стандарта ERC20 мы добавили опцию обмена – ETH на DPT. То есть, когда ETH доходит до адреса договора, токен DPT, в зависимости от курса, отправляется обратно отправителю.

Были внедрены и протестированы опции сжигания. Мы разработали своповый контракт для миграции на новые версии DPT в будущем и успешно протестировали его. Новая версия DPT будет необходима для управления функциями и после этого для увеличения или уменьшения начального количества токенов (ERC621). Мы начали разрабатывать экосистему DN. Были проанализированы опции базы данных алмазов. Был разработан неблокчейновый прототип, и одним из следующих наших шагов будет внедрение нашего видения децентрализованной базы данных на блокчейне Ethereum. Сейчас мы рассматриваем некоторые решения по передаче всех существующих данных по алмазам SCS в свою децентрализованную базу данных алмазов через SCS API. Кроме того, мы рассматриваем опции IoT, когда наша будущая лаборатория автоматически добавит данные в нашу децентрализованную базу данных.

Частью нашей экосистемы является dApp с дружественной к пользователю опцией покупки DPT. dApp соединен с блокчейном, так что фактически, если клиент использует расширение Mist или Metamask для Google Chrome, он может легко приобретать DPT. Пользователи, использующие Ledger, Trezor, myetherwallet.com (или другие) также могут приобретать токены, отправив ETH на адрес договора. Детальная информация представлена на нашем веб-сайте. Каждый клиент может просмотреть свой баланс в собственном профиле, добавив свой адрес ETH.

Также как опция внедрен калькулятор (DPT в ETH).

Процесс разработки DPT можно контролировать в публичном доступе:

<https://github.com/trialine/dpt-token>.

Наша экосистема защищена Cloudflare, SSL и имеет защиту CSRF от атак XSS, защиту от SQL-вторжения и т. д. Администрирование сервера выполняет команда профессионалов. Безопасность потока DPT и ETH гарантируют кошельки Multisignature вместе с использованием защищенного ПК. Собранные инвестированные средства будут храниться в холодных кошельках. Мы также разработали дорожную карту. См. статус на конкретное число.

Таблица 2. Статус на 06.07.2018

Компонент	Описание	Зависимость	Статус
Менеджер разрешений	Основанный на Solidity контракт для авторизации ролей по управлению действиями экосистемы CDC		В разработке
Токен DPT	Основанный на Solidity контракт служебных токенов	Стандарт токена ERC20	Готово
Обмен DPT	Основанный на Solidity контракт, обеспечивающий обмен ETH-DPT	Токен DPT, хранение конфигураций	Готово
Хранение конфигураций	Основанный на Solidity контракт хранения, хранящий конфигулируемые переменные CDC, например, плату и т. д.		В разработке
Отпечаток алмаза	Параметризация алмазов, создание отпечатка физическим устройством и начальное установление цены.	Физическое устройство, менеджер разрешений	В разработке
Токен CDC	Основанный на Solidity контракт криптовалюты. Токены алмазного койна (CDC) = 0,04 карата	Стандарт токена ERC20	Анализируется
Цифровой паспорт	Основанный на Solidity контракт multisignature для обмена алмазов. Каждый алмаз имеет собственный контракт цифрового паспорта с историей покупок, такими атрибутами, как цена, возможность сбыта и т. д.	Токен DPT, токен CDC, менеджер разрешений, хранение конфигураций	Анализируется
Обмен CDC	Основанный на Solidity контракт, обеспечивающий возможность обмена ETH - CDC, CDC – реальные алмазы	Токен CDC, хранение конфигураций	Анализируется
Торговый онлайн-рынок	Основанное на Python Django приложение, обеспечивающее доступ ко всем внесенным алмазам с возможностью покупки и продажи	Web3.js, Python, Django	Анализируется

Распределение средств

Потенциальный сбор средств через ICO 15 млн. долларов США. Soft Cap 8 млн. долларов США. Распределение средств показано ниже:

Разработка программного обеспечения	3,9 млн. долларов США
Инфраструктура	1,4 млн. долларов США
Юридические расходы и лицензирование	2,3 млн. долларов США
Маркетинг	1,2 млн. долларов США
Активы (обеспечение ликвидности)	5 млн. долларов США
Резерв на текущие расходы	1,2 млн. долларов США



Свяжитесь с нами

Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, сразу свяжитесь с нами.
Мы будем рады ответить на них.

DIAMOND NETWORK:



<https://cdiamondcoin.com>



<https://cdiamondcoin.io>



<https://facebook.com/Cdiamondcoin>



<https://medium.com/Cdiamondcoin>



<https://twitter.com/Cdiamondcoin>



<https://github.com/Cdiamondcoin>



<https://www.reddit.com/user/Cdiamondcoin>

НАПИШИТЕ НАМ

info@cdiamondcoin.com

Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, сразу свяжитесь с нами.
Мы будем рады ответить на них.

