



**CRYSTAL**  
CLEAR SERVICES

**Whitepaper**



## Оглавление

1. Резюме .....	2
2. Рынок и проблемы участников .....	3
3. Преимущества и технологии Crystal Clear Services .....	5
4. Проблемы, которые помогает решить Crystal Clear Services .....	8
Со стороны заказчика:.....	8
Со стороны исполнителя:.....	9
5. Схема работы Crystal Clear Services.....	9
6. Удобство и простота использования .....	10
7. Токен Crystal Clear Token (CCT).....	11
8. Этапы и процессы финансирования .....	14
Pre-ICO .....	14
ICO.....	15
9. Рoadmap и планы на будущее .....	16
10. Команда профессионалов и адвайзеров.....	18



## 1.Резюме

Crystal Clear Services привносит революционное будущее и новейшие технологии из онлайн индустрии в офлайн услуги населению, которыми каждый пользуется на постоянной основе и неизбежно сталкивается с серьезными проблемами неорганизованности и непрозрачности существующей системы услуг.

Имея более чем 12 летний опыт и основываясь уже на имеющейся системе предоставления услуг населению, мы знаем, как возможно изменить этот рынок и колоссально увеличить качество и объем предоставления услуг с использованием новейших технологии Blockchain, Solidity.Ethereum, IPFS.

Сверхскоростное будущее и идущие с ним технологии уже на пороге нашего дома и в скором времени изменят все аспекты нашей реальной жизни. Во всех крупных городах офлайн услуги населению уже давно вышли в интернет и теперь настал черед дальнейшего рывка, который планирует Crystal Clear Services.



## 2. Рынок и проблемы участников

Рынок фриланс онлайн услуг рассчитан и используется в основном на людей, занимающихся бизнесом или в сфере IT технологий, а это всего лишь порядка 18% людей, однако офлайн услугами пользуются, в той или иной степени, практически все 100% населения.

Объем рынка одних клининговых услуг населению в России составляет более 1,000,000,000\$ в год, а в США более 17,000,000,000\$ и потенциал роста у этих услуг огромен - более чем на 20% в год.

И это только клининг, а такие сферы, как грузоперевозка, строительные работы, ремонт оборудования, уход за прилегающей территорией и т.п. выводят рынок офлайн услуг населению на совершенно недостижимый уровень по сравнению с фрилансом.

Несомненно, каждый из людей пользовался подобными услугами и не раз сталкивался с недобросовестными исполнителями, которые непомерно завышают свои цены, выполняют свою работу из рук вон плохо, а то и портят ваши вещи.

В существующей системе найти управу на таких исполнителей довольно затруднительно, так как отзывы о них не публикуются или удаляются, а репутацию сейчас можно легко скорректировать за деньги.



В этой ситуации для того, чтобы найти подходящего и добросовестного исполнителя уходит огромное количество времени на изучение выдачи поисковиков, которые, как всем известно, в первых позициях выставляют не лучших по качеству, а тех, кто больше заплатил.

Приходится выискивать и читать отзывы об исполнителях, которые, в большинстве случаев, заказные и не имеют отношения к реальности. Начинаются поиски по рекомендациям знакомых и друзей. Но все равно никогда не знаешь кого именно придётся впустить в свой дом или кому доверить свое имущество.

С обратной стороны, исполнителю практически невозможно доказать, что работы он завершил в срок и с соответствующим качеством, всегда есть риск, что недобросовестный заказчик просто не оплатит услугу, сославшись на вымышленные недочеты и недоделки.

Участники рынка онлайн услуг подвержены постоянным рискам неполучения ожидаемого результата, что, несомненно, тормозит дальнейший бурный рост услуг населению.

Мы уверены, что с появлением платформы заказа услуг населению, которая будет действительно надежной и прозрачной для всех участников, количество людей, готовых заказать данные услуги несомненно многократно увеличится, а качество всегда будет на высоте.

И именно такой платформой является Crystal Clear Services –  
Кристалльно чистые услуги!



### 3. Преимущества и технологии Crystal Clear Services

Создание сервиса Crystal Clear Services предшествовал многолетний опыт работы в сфере услуг как для населения, так и для крупных государственных заказчиков. Нами проведены глубокие исследования в этой сфере, мы уже разработали и запустили действующую программу предоставления услуг через интернет.

А использование самых современных технологии в Crystal Clear Services позволит кардинально улучшить нашу платформу, которая станет по-настоящему прозрачной и децентрализованной.

Ключевые характеристики Crystal Clear Services.

- **Децентрализованная система услуг**

Отсутствие центрального контролирующего звена позволяет добиться само регуляции и открытости для всех участников системы

- **Прозрачность всех транзакций и цен**

Каждая выполненная услуга записывается в не редактируемую Blockchain цепочку открытую всем для просмотра

- **Реальная репутация, отзывы и рекомендации**

Так как будет невозможно удалить или скорректировать отзывы, они будут показывать реальное положение дел у каждого исполнителя

- **Открытая история сделок и выполненных работ**

Каждый участник сможет посмотреть какие работы, когда и за какую стоимость выполнял исполнитель, что повысит доверие между участниками системы





- **Популяризация Blockchain технологий и криптовалют**

Использование платформы предоставит возможность каждому окунуться в прекрасный новый мир децентрализованной системы криптовалют

- **Система бонусов и наград**

За особо значимые действия внутри платформы (написание отзывов, рекомендаций, участие в суде, партнерские программы) участники будут дополнительно получать вознаграждения в виде токенов CCT (Crystal Clear Token)

- **Система Escrow и фиксация цен**

Благодаря интегрированной системе Escrow исчезнут риски неоплаты услуг с обеих сторон, а применение суда 5 случайных участников позволит решать даже возникающие сложные разногласия

- **Минимальная комиссия из всех существующих систем – 1%**

Минимальная комиссия позволит привлечь большее количество участников и популяризировать платформу

- **Применение суда 5 случайных участников системы**

При возникновении спорных ситуаций платформа случайным образом выбирает 5 держателей токенов системы и запрашивает их, передав описание ситуации от обеих сторон. Решение большинства считается объективным и принимается системой.

- **Моментальная оплата услуг с интегрированной системой обмена и возможностью учета оплаты фиатными средствами офлайн**

Оплата выполненных услуг может фиксироваться как в фиатных валютах (доллары, евро, рубли и т.д.), так и в крипте (CCT, Bitcoin, Litecoin, ETH). Платежи наличными офлайн будут фиксироваться в системе при помощи получения подтверждений об оплате с обеих сторон.

- **Привязка пластиковых карт в системе для моментального вывода средств**



Привязав любую карту, исполнитель сможет моментально снимать полученные за услуги средства в любом банкомате.

- **Чаемые за работу**

Система моментального обмена валютами между участниками, поможет легко и быстро дать мастеру на чай или поблагодарить за отзыв и рекомендацию.

- **Использование децентрализованной системы хранения данных IPFS (InterPlanetary File System)**

Для минимизации нагрузки на систему и ускорения взаимодействия и получения информации основной массив данных будет хешироваться и храниться в системе IPFS, а в блокчейн записывается только хеш-код, необходимый для их извлечения.

- **Отсутствие посредников и возможность обсуждения услуг с конечным исполнителем до заказа**

Внутренняя система сообщений позволит моментально уточнить любую информацию у исполнителя до оформления заказа, чтобы не возникало недопонимания во время приемки услуг

- **Интегрированная система аукционов услуг**

Любой участник системы сможет открыть свой аукцион на необходимую ему услугу, а затем выбирать исполнителя по цене или на основе отзывов

- **Глобальная система черных списков**

Черные списки позволят участникам системы бороться с недобросовестными заказчиками и исполнителям. Информация о них моментально будет доступна всем участникам, предупреждая о возможном мошенничестве с их стороны.

- **Геолокация и распространение по всему миру**

Возможность использования платформы во всех странах позволяет воспользоваться самыми качественными услугами и по лучшим ценам на любых локальных рынках услуг.





## 4. Проблемы, которые помогает решить Crystal Clear Services

Таким образом платформа Crystal Clear Services помогает решить основные проблемы на рынке услуг населению как со стороны заказчика, так и со стороны исполнителя и будет несомненно удобна всем участникам системы.

### Со стороны заказчика:

1. Поиск действительно стоящего и умелого исполнителя может затянуться, либо приходится выбирать первого попавшегося
2. Невозможность увидеть реальную историю заказов и честных отзывов об исполнителе
3. Стоимость услуг для заказчика всегда завышается на стоимость рекламы и генерации лидов на стороне исполнителя
4. Даже если услуги выполнены не надлежащим образом, плохие отзывы исполнители обычно не публикуют, стирают либо разбавляют фальшивыми положительными, чтобы не портить свою репутацию
5. Исполнитель может потребовать предоплату и затем уйти, не доделав свою работу
6. Из-за большого количества посредников и кол-центров заранее не известно кто именно придет и будет исполнителем



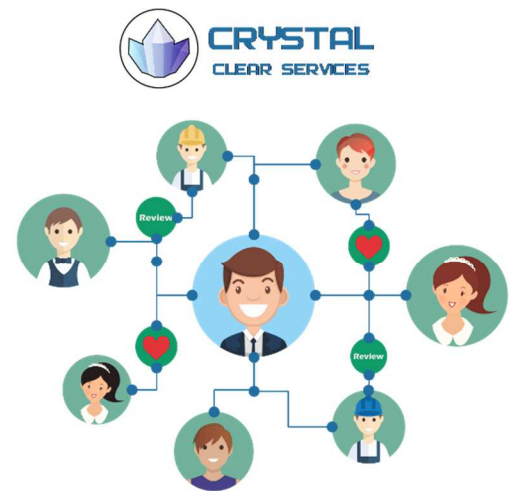
### Со стороны исполнителя:

1. Дорогая реклама, которая серьезно уменьшает возможную прибыль с каждого заказа
2. Отсутствие гарантий, что работа будет оплачена по окончании, а заказчик просто захлопнет дверь и отключить телефон
3. Отсутствие глобального черного списка по всем направлениям услуг для избегания недобросовестных заказчиков
4. Возможные конфликты с особо придирчивыми заказчиками о несоответствии работ с заранее оговоренными условиям

## 5. Схема работы Crystal Clear Services

Избавление от большого количества посредников, а также уменьшение стоимости поиска заказчиков будет неоспоримым преимуществом CCS как для заказчиков, так и для добросовестных исполнителей.

CCS позволит сократить мошенничество и недобросовестность на рынке услуг населению до минимума, что поможет повысить доверие к участникам системы и подстегнет бурный рост высококачественных услуг на рынке.

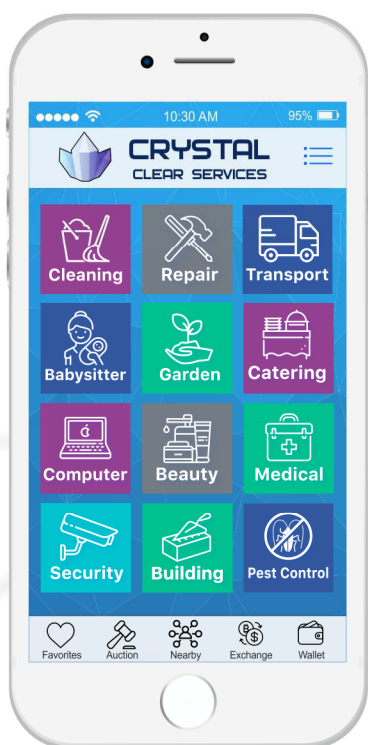


Так как платформа Crystal Clear Services нацелена на всю аудиторию, использующие какие-либо услуги населению, то основным залогом быстрого распространения и увеличения количества участников системы является удобство и простота использования.

Разработка платформы Crystal Clear Services ведется с учетом, чтобы даже самые далекие от IT технологий и современных систем пользователи смогли буквально в пару кликов заказать услугу, создать аукцион, оплатить услугу и оставить отзыв, заработав, при этом бонусные токены CCT, что в свою очередь грандиозно увеличит популяризацию системы Blockchain и криптовалют в целом.



**CRYSTAL**  
CLEAR SERVICES



- **Весь спектр услуг населению на кончиках ваших пальцев**
- **Максимально удобная и упрощенная система заказ услуг в несколько кликов**
- **Поиск подходящего исполнителя по рейтингу или рекомендациям**
- **Мгновенное создание аукциона на необходимый объем услуг**
- **Простой и удобный кошелек с возможностью обмена и вывода**
- **Умные уведомления и напоминания**

## 7.Токен Crystal Clear Token (CCT)

Выпуск токенов:

Название	Crystal Clear Token (CCT)
Стандарт токена	ERC20
Первоначальный выпуск токенов	10 000 000 (10 миллионов)
Стоимость одного токена	0,01 ETH
Платформа	Ethereum



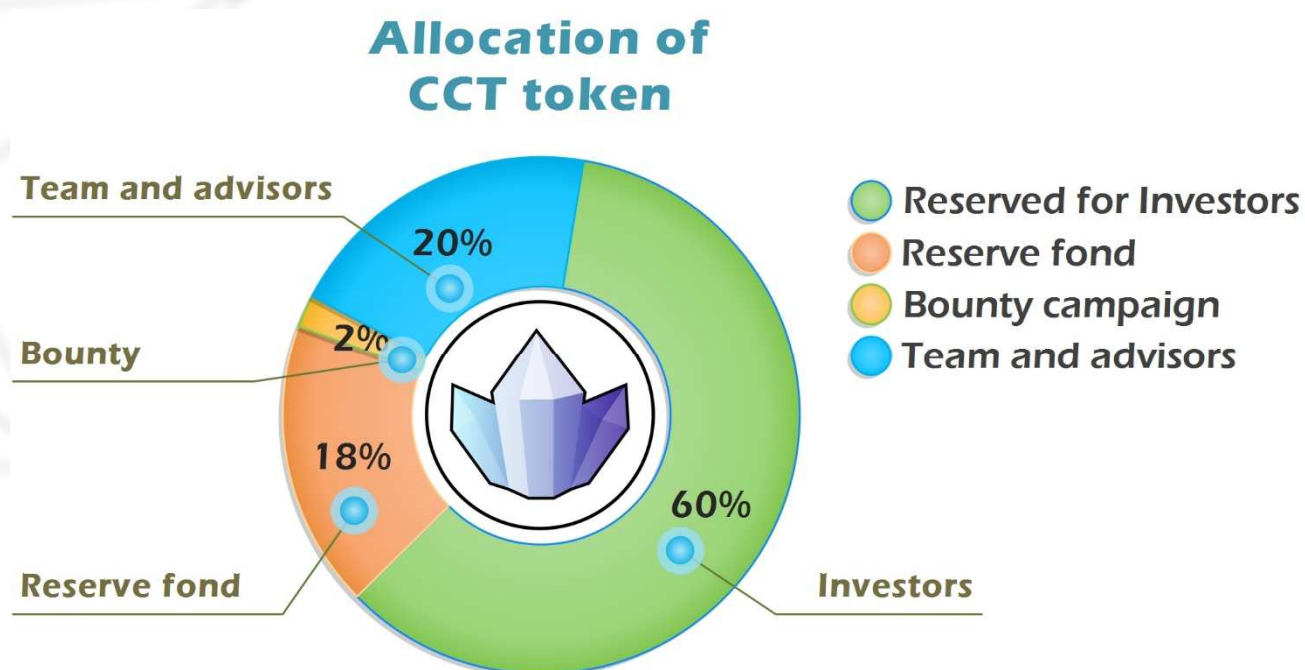
### Схема распределения выпущенных токенов:

Для публичной продажи – 60%

Команда, адвайзеры, первоначальные инвесторы – 20%

Резервный фонд – 18%

Баунти кампания – 2%



Все участники системы будут иметь возможность использовать токены CCT для оплаты услуг, имеющих в системе, что обеспечит ликвидность токена CCT продуктом из реального сектора экономики.

После проведения pre-ICO и основного этапа ICO токены будут выпущены в свободное обращение на биржи крипто валют, и





ранние покупатели смогут зафиксировать свою прибыль продав токены на рынке.

Спустя 12 месяцев после ICO на ежемесячной основе будет производиться обратный выкуп токенов за счет выручки для поддержания стабильно курса токена CCT.

В добавок к этому, каждый держатель токенов сможет участвовать в суде для решения сложных ситуаций и получать дополнительные токены за помощь другим участникам.

А также будет построена система чаевых на основе токенов CCT, когда участники системы по своему желанию смогут передавать токены любому другому участнику в качестве дополнительного поощрения за услуги или отзывы.

Получить токены CCT возможно следующими способами:

- Покупка токенов CCT на первоначальном этапе pre-ICO по самой низкой цене.
- Участие в Баунти кампании
- Покупка на основном этапе ICO с большим бонусом
- Покупка токенов CCT на биржах после проведения основного этапа по рыночной цене
- Получение токенов CCT внутри платформы Crystal Clear Services за написание отзывов, рекомендации, участие в судах.
- Получение токенов CCT за помощь в развитии и популяризации платформы





- Бонусные токены CCT будут выдаваться за голосования, которые помогут улучшать платформу

Свободная и моментальная конвертация токенов CCT и возможность обменять их на реальные услуги, необходимые на ежедневной основе, помогут популяризировать крипто валюту, сделать ее более доступной для понимания и обращения в массах.

## 8. Этапы и процессы финансирования

### Pre-ICO

Покупка токенов CCT будет открыта для всех ранних инвесторов с самым большим бонусом 50% через смарт контракт платформы Ethereum.

**Период проведения pre-ICO – 1 неделя:**

**с 31.07.2017 12:00 UTC до 07.08.2017 12:00 UTC**

Токены CCT будут продаваться с самым большим бонусом – 50%

Планируемая сумма для сбора – \$200 000

Инвестиции от pre-ICO пойдут на дальнейшую разработку системы и глобальное маркетинговое продвижение, рекламу основного этапа ICO.



## ICO

**Период проведения ICO – один месяц: с 01.09.2017 12:00 UTC до 01.10.2017 12:00 UTC**

Токены ССТ будут продаваться со следующими бонусами:

Первый час – 40%

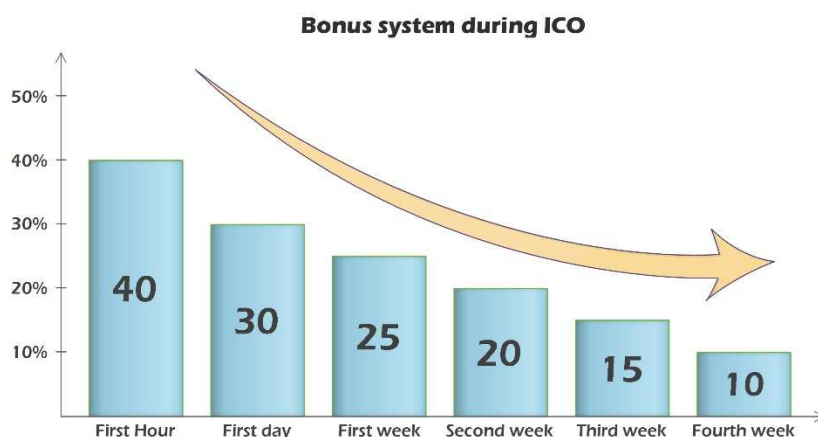
Первый день – 30%

Первая неделя – 25%

Вторая неделя – 20%

Третья неделя – 15%

Четвертая неделя 10%



Планируемая сумма для сбора – \$5 000 000

**Средства, полученные на ICO будут распределены следующим способом:**

- Развитие системы и дальнейшая разработка – 50%
- Глобальный маркетинг и привлечение участников системы – 25%
- Финансово-правовые вопросы – 15%
- Команда и административные ресурсы – 10%



### Allocation of Funds Raised from ICO



## 9. Рoadmap и планы на будущее

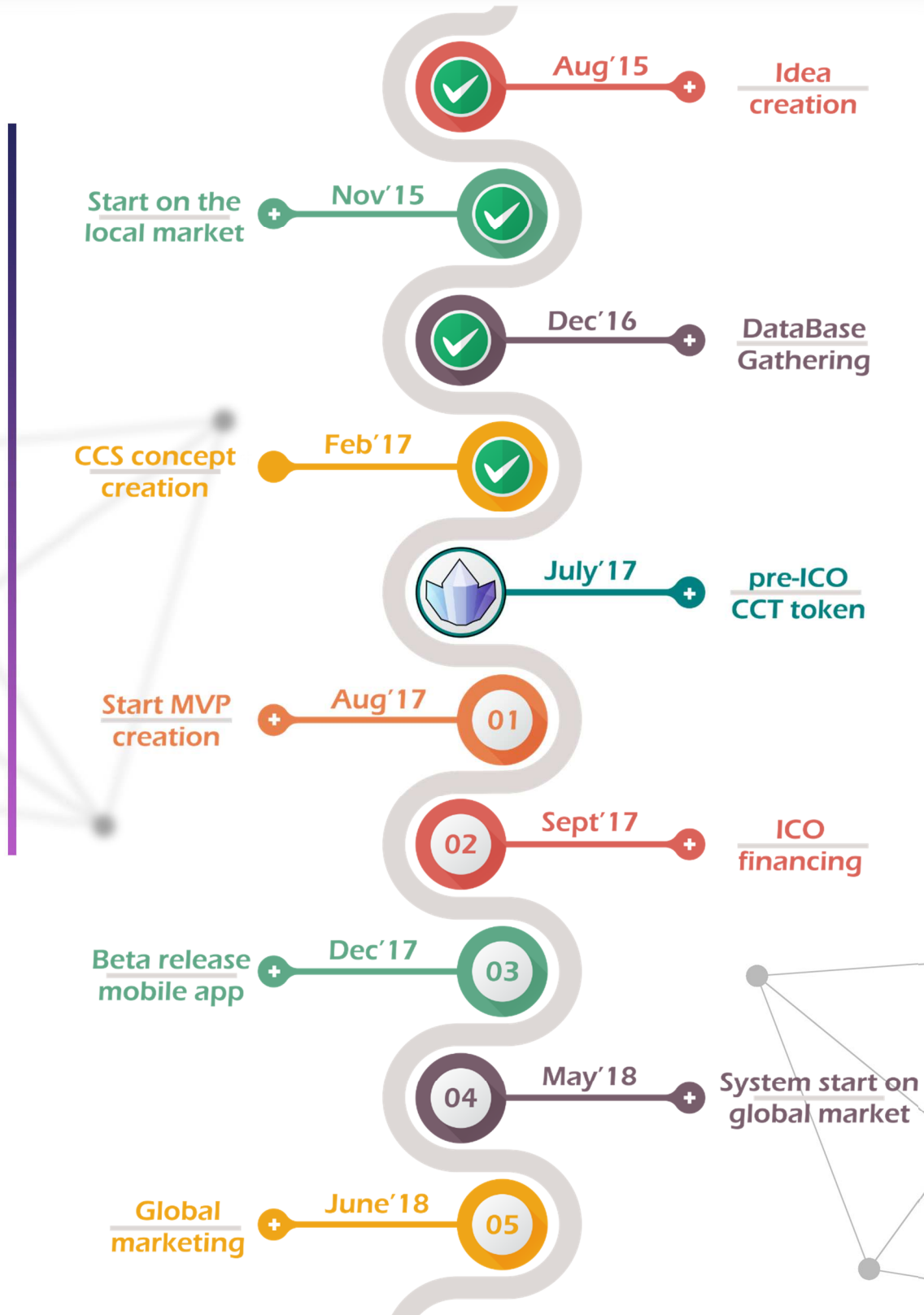
Наша главная цель – вывести платформу Crystal Clear Services на мировой рынок, для того, чтобы ее смогли использовать повсеместно для предоставления услуг наивысшего качества, что приведет к глобальной популяризации крипто валют и использованию их в повседневной жизни!

Внедрение нашей системы грандиозно повысит доверие людей к услугам и упростит их использование для всего населения, а также даст возможность профессионалам своего дела зарабатывать на своих умениях в реальной жизни.

Для этого нам нужна Ваша поддержка в наших этапах финансирования pre-ICO и ICO, а также дальнейшее активное участие в жизни и разработке системы.



## Crystal Clear Services ROADMAP





## 10. Команда профессионалов и адвайзеров



**Александр  
Веретенников**

CEO и основатель проекта Crystal Clear Services

Успешный предприниматель с 10 летним стажем организации международных стар-ап проектов как в интернете, так и в реальном секторе экономики и вывод их на высокий уровень прибыльности.

Степень магистра по экономике и финансам, MBA (Moscow School of Management), обучался в США, Голландии, Англии, Испании, Германии в сфере экономики, интернет маркетинга и бизнес технологий.

Более 7 лет возглавляет крупную клининговую компанию. Более 4 лет стажа работы с крипто валютами и инвестирования в блокчейн технологии.



**Иван  
Чирков**

СТО, глава отдела разработки

Высшее техническое образование в сфере IT технологий. Более 10 лет опыта в разработке стар-ап проектов и вэб-дизайне.





Разработчик интернет проектов и мобильных приложений для крупных сфер бизнеса в телекоммуникациях, государственных структурах. 7 летний опыт работы с облачными технологиями.



**Андрей  
Перевозчиков**

Backend разработчик и программист баз данных

Высшее техническое образование, Магистр информационных технологий, более 20 лет разработок в сфере баз данных, участвовал в крупных государственных проектах по созданию глобальных систем учета. Более 3 лет занимается технологиями Blockchain.



**Елена  
Веретенникова**

СМО, маркетинг и советник по финансам, директор по кадрам.

Имеет степень магистра в социальном маркетинге. Дополнительное образование в бизнес проектах. Более 10 лет возглавляет компании из разных сфер услуг. Глубокие познания в HR технологиях, интернет маркетинге, контекстной рекламе, дизайне и SMM.





**Илья  
Значко**

Front end, дизайн

Высшее художественное образование. Более 12 лет опыта в дизайне сайтов, мобильных приложений и фронт энд разработках. Принимал непосредственное участие во множестве стартапов в качестве креативного дизайнера и разработчика.



**Radjeep Umar**

Blockchain разработчик

Более 7 лет опыта в разработке приложений для всех платформ, веб-дизайна, облачных и интернет технологий, основанных на Blockchain.

### **Advisory Board**



**Joshua Paul Hawley**

Блокчейн и ICO советник. Его основной интерес лежит в области объединения традиционных активов с технологией блокчейн. Он является энтузиастом блокчейн, занимается постоянным консультированием стартапов и созданных компаний о том, как



связать их существующий бизнес с преимуществами технологии blockchain.

### **Jon Chee**



CEO и основатель Excedr, компании, передающей в лизинг научное оборудование, на нем полная ответственность за все бизнес процессы Excedr и общая деятельность. Он имеет степень в области молекулярной токсикологии в университете Калифорнии, Беркли.

### **Benjamin Shyong**



CEO и основатель Meddik и Боба Брос компаний, советник, инвестор. Последние время работает инженер по управлению и реализации программных проектов, начиная от \$5000 до \$2,000,000, с участием старт-апов, с большими доходами до 100мм \$.

Мы планируем привлекать дополнительных стратегических советников, чтобы они могли поделиться своими экспертными знаниями с нами для дальнейшего развития платформы CCS ближайшем будущем.