

WHITEPAPER

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Введение</u>	1
	<u>Платформа</u>	2
	<u>Взаимодействие на платформе</u>	4
	<u>Рейтинг</u>	6
	<u>Технологии</u>	7
	<u>Два токена</u>	12
<u>Кабинет Квалифицированного Продавца и Покупателя</u>		13
	<u>Обратный Выкуп Токенов</u>	14
	<u>Краудфандинг</u>	15
	<u>Баунти Программа</u>	15

ВВЕДЕНИЕ

Институт статистики Юнеско подсчитал, сколько страны тратят денег на R&D (Research&Development). Глобальное инвестирование в новые научно-исследовательские проекты достигло рекордных 1,7 триллионов долларов. 80% этой суммы приходится на десятку развитых стран. В топ-10 мировых «транжир» на научные исследования, по версии журнала Fortune, входят: два автогиганта (Volkswagen, Toyota), лидеры ИТ-индустрии (Intel, Microsoft, Google), Samsung и четыре компании, связанные с медициной (Roche, Novartis, Johnson&Johnson, Merck). На R&D они расходуют от 5% до 20% годовой выручки. И практически все эти исследования невозможны без применения информационных технологий.

Применение методов и средств информатики возможно во всех тех областях человеческой деятельности, в которых существует принципиальная возможность (и необходимость) регистрации и обработки информации. По этому поводу существует справедливое высказывание: «Применение вычислительных машин ограничено только рамками нашей фантазии». Сейчас трудно назвать такую сферу деятельности человека, в которой не применяют или не пытаются применить современные информационные технологии.

ПЛАТФОРМА

Платформа SciCom-первая децентрализованная платформа для заработка на участии в исследованиях, сдачи компьютерных мощностей для исследований и полностью анонимной торговли любой информацией

Заработать на платформе можно при помощи:

1. Принять участие в научных исследованиях.
2. Сдать компьютерные мощности в аренду для научных исследований.
3. Покупать токены проекта и держать их до обязательного обратного выкупа проектом (более подробно в разделе «Обратный выкуп токенов»).
4. Продавать все, что может быть представлено в цифровом виде через «кабинет квалифицированного продавца и покупателя». (более подробно в разделе «кабинет квалифицированного продавца и покупателя»)

Платформа построена для взаимодействия трёх групп пользователей:

- технологические, промышленные, финансовые компании и организации;
- разработчики прикладных программ, поставщики вычислительных мощностей;
- научные сообщества, исследователи и специалисты, обладающие знаниями в различных областях и сферах.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ, ФИНАНСОВЫЕ КОМПАНИИ И ОРГАНИЗАЦИИ. (далее по тексту - Компании)

Экономия денег и времени при проведении научных исследований и разработки проектов достигается за счет следующего:

1. Платформа дает Вам доступ к использованию обширных научных ресурсов для решения Ваших задач.
2. Мощный кадровый ресурс специалистов разного профиля и различных направлений.

3. SciCom несет гарантию перед компаниями за сохранение анонимности при контакте с третьими лицами.
4. Благодаря технологии Блокчейн условия сделки при торговле не изменяются под влиянием третьей стороны.

*РАЗРАБОТЧИКИ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ, ПОСТАВЩИКИ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МОЩНОСТЕЙ. (далее по тексту - Разработчики)*

Привлекательные условия для осуществления деятельности разработчиков на платформе SciCom:

1. Постоянный спрос компаний в прикладных программах.
2. Возможность предоставления своего оборудования и программ в платное пользование.
3. Реклама своих ресурсов на выгодных условиях.

*НАУЧНЫЕ КОЛЛЕКТИВЫ, СООБЩЕСТВА И ИСЛЕДОВАТЕЛИ, ЛЮДИ,
ОБЛАДАЮЩИЕ ЗНАНИЯМИ И УМЕНИЯМИ В РАЗНООБРАЗНЫХ ОБЛАСТЯХ И
СФЕРАХ (далее по тексту - Специалисты)*

Что привлечёт Вас на SciCom:

1. Широкий круг пользователей по всему миру получают информацию о Вас и о вашем рейтинге, сформированном на нашем сайте, благодаря выполненной Вами работе.
2. В результате выполнения задачи от Компании-заказчика специалист получает денежное вознаграждение.
3. Возможность удалённо, или непосредственно принять участие в научных проектах по всему Миру.

Платформа зарабатывает на комиссии, взимаемой с Компаний при оплате ими своих запросов. Детальная градация будет доступна зарегистрированным пользователям платформы после выпуска бета версии программы-клиента платформы.

Платформа взаимодействует с пользователями посредством программы клиента (более подробно раскрывается в разделе «Технологии»), устанавливаемой на мобильные устройства, десктопные платформы, онлайн версию, программы-тестер аппаратного обеспечения.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НА ПЛАТФОРМЕ

Для эффективного, безопасного и быстрого взаимодействия между пользователями платформы, взяты за основу правила рыночной конкуренции.

Компании при размещении своего запроса указывают общие условия и данные для своих задач. Эта информация доступна всем пользователям платформы. Также, как и информация о требованиях к Специалистам и Разработчикам. Бюджет, выделенный Компанией и распределение его между участниками раскрывается Специалистам и Разработчикам после подтверждения соответствия требованиям Компании.

Какие требования Компания размещает в обязательном порядке на платформе:

- рейтинг Специалиста(-ов) в определенной области (более подробно понятие рейтинга на платформе раскрывается в разделе «Рейтинг»). Дополнительно Компания может разместить задачи, тест, решение которых подтвердит уровень знаний Специалистов.
- требования к аппаратному и программному обеспечению для Разработчиков.
- примерный срок, необходимый для получения результата. Также Компании могут сделать пометку «Молния»- то есть результат необходимо получить в кратчайшие сроки, что подразумевает повышенную оплату.
- бюджет, выделенный Компанией и распределение между участниками

Для компаний также реализована возможность, посредством размещения в отдельный раздел «Готовые решения», продажи результатов своих исследований.

Компания в данном случае размещает общую информацию о исследовании- такую как область исследования, какие задачи были решены в ходе исследования, дата завершения исследования и стоимость. Все дальнейшие переговоры ведутся между Компанией и заинтересованной стороной в приватном порядке. Передача данных и транзакции проводятся через платформу с применением токенов платформы. Платформа берет фиксированную комиссию в один процент от стоимости исследования.

Переходим к взаимодействию Разработчиков с другими группами на платформе.

Разработчики выкладывают свои прикладные программы с описанием функционала, области применения, преимуществ, по сравнению с программами, решающими задачи в той же области. Вычислительные мощности проверяются программой-тестером, загруженной с нашей платформы. Далее результаты, полученные от программы-тестера, вносятся в общую базу поставщиков вычислительных мощностей с присвоением рейтинга (более подробно раскрывается в разделе «Рейтинг»).

Чтобы Разработчики всегда имели возможность оперативно реагировать на изменения и получать как можно больше заказов реализована функция оповещения о новых поступлениях запросов от Компаний для Разработчиков через программу-клиент платформы.

Специалисты взаимодействуют на платформе с другими группами посредством рейтинга (более подробно раскрывается в разделе «Рейтинг»).

Любой пользователь платформы может пользоваться внутренним навигатором платформы, обладающим следующими функциями:

- поиск по ключевому слову;
- поиск Компаний, Разработчиков и Специалистов по ключевым условиям.
- поиск готовых результатов исследований, разработок по ключевому слову или условиям.

Платформа построена для взаимодействия между носителями различных языков. Проблема языкового барьера решается следующим образом:

В начале развития платформы на ней работают профессиональные переводчики. Стандартным языком платформы принимается английский язык. При необходимости перевода с английского на иной язык, Компания заказывает перевод за определенную плату. По мере развития платформы функции переводчиков будут переданы пользователям платформы и переведены на полностью рыночную основу. Это заключается в том, что пользователи, взаимодействующие с другими группами на платформе в качестве переводчиков, получают рейтинг, который является подтверждением уровня знаний определенного языка.

РЕЙТИНГ

Необходимым условием функционирования платформы является рейтинговая система. Система рейтингов построена с применением технологии блокчейн, гарантирующей, что рейтинг не будет откорректирован ни самой платформой, ни иными лицами. Блокчейн решает проблему доверия третьим лицам, исключает человеческий фактор, и связанные с ним риски. Для Специалистов и пользователей-переводчиков рейтинг является основным критерием для участия в том или ином исследовании, разработке продукта и тому подобному. Для изначального построения рейтинговой системы и определения уровня знаний и компетентности, платформа приглашает признанных научным сообществом специалистов и экспертов из определенной области. Они составляют тесты, контрольные задачи, решив которые, пользователи получают определенное количество баллов, общая сумма которых и является рейтингом. Во избежание злоупотреблений, баллы за решение присваиваются один раз в момент первого решения. Увеличение количества баллов, соответственно, повышение рейтинга, возможно при решении более сложных задач. Задачи разбиваются на обособленные области. Количество баллов из одной области не суммируется с баллами из другой. Специалист(-ы) может иметь несколько рейтингов из нескольких областей.

Пользователи-переводчики проходят контрольные задачи и тесты, составленные носителями того или иного языка, и получают рейтинговые баллы. Важное условие - рейтинг считается подтвержденным только после трех правильно выполненных переводов. Оплата за три перевода составляет половину от ставки на перевод. Ставки сначала фиксированы, далее после перехода на рыночную основу и полной передачи функций переводчиков пользователям платформы, Компании и пользователи-переводчики договариваются между собой на рыночных условиях. Это выгодно для Компании с позиции скорости и стоимости перевода. Пользователям-переводчикам это выгодно с позиции получения заказов на наиболее выгодных для них условиях.

Пользователь-переводчик может повышать свой рейтинг путем прохождения контрольных тестов и/или задач.

Общедоступность тестов и задач также позволит Компаниям отслеживать какие критерий и требования предъявляются к Специалистам и пользователям-переводчикам для получения того или иного рейтинга.

Система рейтинговой оценки вычислительных мощностей будет основана на мировом общепризнанном опыте в данной сфере.

ТЕХНОЛОГИИ

В рамках реализации платформы для решения проблемы хранения большого количества данных и быстрого взаимодействия между пользователями разработана концепция децентрализованной базы данных, с возможностью полнотекстового поиска и поддержкой вторичных индексов, при сохранении скорости, подобной существующим реализациям частных (внутрикорпоративных) noSql баз данных, где серверы по умолчанию доверяют друг другу.

Доступ к платформе осуществляется через мобильный клиент (Android, iOS), через десктопные версии платформы для основных операционных систем (Windows, MacOS, Linux), web доступ через браузер. Процесс регистрации предполагает создание кошелька и аккаунта пользователя.

При регистрации аккаунта пользователь указывает к какой из групп он относится- компании, разработчики, специалисты, пользователь-переводчик. Принадлежность к определенной группе обязательна, так как от этого зависит та информация, к которой имеет доступ пользователь той или иной группы:

Компания – баланс кошелька, совершенные транзакции, количество размещенных задач, исследований и и т.п., количество реализованных задач, время объявленное и фактическое затраченное для получения результата, комментарии к задачам, исследованиям. Примечание- комментарии могут оставлять только пользователи, непосредственно участвующие в исследовании, разработке, решении задачи. Компания может ограничить возможность комментирования. Также в аккаунте группы «Компания» доступна форма для размещения задачи, в которой в обязательном порядке размещается информация , указанная в разделе «Взаимодействие на платформе».

Разработчики- баланс кошелька, совершенные транзакции, стандартная форма для заполнения разработчиками прикладных программ, результаты работы программы-тестера платформы для поставщиков вычислительных мощностей, текущий рейтинг и его изменения с момента получения.

Специалисты- баланс кошелька, совершенные транзакции, текущий рейтинг и область, в которой был получен, изменения рейтинга с момента его получения, доступ к тестам и контрольным задачам для получения рейтинга, текущий статус- свободен или принимает участие в разработке, исследовании, решении задачи.

Пользователи-переводчики- баланс кошелька, совершенные транзакции, текущий рейтинг и изменения его с момента получения, количество сделанных переводов.

Кошелек пользователя – для верификации пользователя необходимо ввести номер электронного кошелька, совместимого для работы с токеном стандарта ERC20 (подробнее токены и их применение раскрывается в разделе «Два токена»). Кошелек позволяет приобретать внутреннюю криптовалюту платформы- Sci токен. Все расчеты внутри платформы ведутся только с использованием данного токена, что обеспечит постоянно растущий спрос на него, это в том числе, будет способствовать увеличению его стоимости.

Для того, чтобы платформа SciCom успешно обеспечивала выполнение возложенных на неё функций, её архитектура должна удовлетворять следующим требованиям.

1. **Децентрализация.** Платформа SciCom должна состоять из децентрализованной сети серверов (нод).
2. **Устойчивость** - платформа должна быть устойчива к не добропорядочному поведению отдельных её компонентов.
3. **Конфиденциальность**- отдельных серверов и пользователей. А также коммуникаций между серверами, пользователями и между серверами и пользователями.
5. **Хранилище данных.** Возможность хранить и осуществлять поиск по большим объемам структурированных данных.
6. **Масштабируемость** - с ростом числа пользователей и серверов скорость работы и максимальный объем хранимых данных не должны падать.
8. **Публичность** - кто угодно может присоединиться к платформе, создав аккаунт и установив программу-клиент платформы.
9. **Скорость** . Высокая скорость коммуникаций и подтверждения транзакций.

Нам необходимо обеспечивать конфиденциальность не только для пользователей платформы, но также анонимность для отдельных нод. В идеальном случае никто не должен иметь возможность узнать настоящий IP ноды или пользователя, который позволит установить его местонахождение. И важно обеспечить неизменяемость как изначальных параметров задач и исследований, так и решений и результатов исследований. Для удовлетворения этих требований традиционно используются методы скрытия IP и шифрования трафика, такие как TOR6 или I2P7. Эти методы имеют, основной недостаток - низкая скорость работы. Если работа через TOR или I2P ещё возможна между клиентом и сервером, то для синхронизация данных между серверами

требуется высокая скорость соединения, которая невозможна при работе через указанные сети.

Для обеспечения требования анонимности и приватности мы предлагаем размещать все ноды и клиентов в mesh-сети Hyperboria, работающей по протоколу sjdns9. Использование mesh-сети Hyperboria имеет для платформы следующие положительные стороны :

1. Работа как между устройствами с физической связью, так и поверх интернет.
2. Сильное end-to-end шифрование трафика - промежуточные узлы не могут прочитать или изменить трафик.
3. Поддержка IPv6 - существующее ПО будет работать в этой сети без модификаций.
4. Адреса IPv6, назначаемые узлам, никак не связаны с их местонахождением. То есть, по этому адресу нельзя узнать физическое местонахождение узла.
5. Высокая скорость работы

Вносятся ряд усовершенствований :

1. Нода при вступлении в сеть связывается туннелями только с доверенными нодами, если такие есть.
2. Создаётся собственный промежуточный узел Hyperboria, и нода связывается

туннелем с ним. Такой же способ могут использовать и пользователи SciCom

для установления соединения с сетью.

3. Динамическое изменение IPv6 идентификатора и пары ключей собственного узла с течением времени. Тогда для промежуточных узлов проходящий трафик будет выглядеть как исходящий с разных узлов.

Любой трафик в сети автоматически шифруется. При этом скорость соединений остается высокой, и совершенно безопасно публиковать IPv6 адреса нод для присоединения к ним пользователей.

На платформе будет предусмотрена возможность соединения с нодами с использованием TOR + VPN.

Также требуется хранилище данных, обладающее следующими свойствами:

- распределенность.
- поддержка шардинга (возможность репликации только части данных на каждой ноде, чтобы увеличить максимальный суммарный объем данных)
- скорость.
- возможность хранить структурированные данные.
- возможность удаления устаревших данных.

При том, она должна быть устойчива к злонамеренному поведению других нод базы данных, обеспечивать достаточный уровень репликации.

Что касается принципов хранения данных, предлагается наделить базу данных следующими свойствами:

-база публичная, идентификация пользователя (клиента) базы осуществляется по его публичному ключу - это ID пользователя.

-каждый пользователь может слать транзакции в базу, каждая транзакция должна быть подписана этим пользователем.

-изменять запись после создания может только её владелец (или пользователь, для которого установлено доверие через механизм разрешений, реализованный как смарт контракт на блокчейне).

-чтобы между разными пользователями не возникало конфликтов ключей их записей, всем ключам записей пользователя делается префикс: ID пользователя.

-более сложные разрешения можно устанавливать с помощью смарт контракта в блокчейне (например, доверие между конкретными пользователями и т.д.)

- все разрешения обязательно проверяются и при транзакциях, и при репликациях.

Обязательная криптографическая подпись каждой записи гарантирует, что её изменение или удаление злонамеренной стороной без знания приватного ключа владельца записи невозможно.

Это даст возможность того, что скорость работы такой схемы будет мало отличаться от скорости существующих реализаций поSql баз данных.

Для быстрых платежей за решение задач, участия в исследованиях, разработке продукта используем метод “чековой книжки”. Перед обращением к базе данных Компания должна зарезервировать средства. Выделенные на исследования, разработки и т.п. на специальном смарт контракте “чековая книжка”. Далее адрес этого контракта используется нодой для получения вознаграждения - контракт “чековая книжка” хранит деньги своего владельца и позволяет третьим сторонам обналичивать подписанные чеки, просто посылая транзакцию с чеком в качестве данных на метод cash контракта:

-контракт отслеживает итоговую сумму, выписанную каждому получателю во время соединения;

Чек обналичивается, при соблюдении условий:

- адрес контракта соответствует адресу на чеке;

- чек подписан владельцем (ID пользователя - публичный ключ)

- полная сумма на чеке больше, чем в предыдущем погашенном чеке для данного получателя.

Тогда при необходимости вознаградить ноду, пользователь просто шлет ей чек.

Нода-получатель может сохранять только последний полученный чек от каждого пользователя и периодически обналечивать его, посылая на контракт “чековая книжка”, что позволяет при некотором доверии экономить на транзакциях блокчейна.

Данные на нодах базы данных имеют определенный уровень репликации, то есть, данные с определенным ключом хранятся только на части нод, например, на К. Тем не менее, за данными пользователь может обратиться к любой ноде. Нода, к которой обратился пользователь, выступает далее в качестве “координатора”.

По значению ключа данных вычисляются К нод, ответственные за хранение этих ключей, и запросы направляются к ним. Возвращенные нодами данные проверяются координатором на соответствие электронным подписям, сравниваются по метке времени, и самая свежая запись возвращается пользователю.

Чтобы защититься от злонамеренных координаторов и пользователей, которые не будут платить, каждая нода ведет список пользователей, от которых она ожидает оплаты, и координаторов, посылающих запросы от этих пользователей. Если уровень задолженности превышает некоторое пороговое значение, нода может перестать принимать запросы от указанных пользователей и координаторов. При получении чеков списки корректируются.

В noSql базах данных быстрый поиск с задействованием небольшого количества нод возможен только по первичному ключу. Между тем, поиск нужной информации по ключевым словам как минимум, а также группировка записей по каким-то критериям трудно достижима без вторичных индексов и полнотекстового поиска. Для полнотекстового поиска, а также использования вторичных индексов предлагается использовать решение, аналогичное

Elassandra³¹. Это решение представляет собой локальные полнотекстовые индексы ElasticSearch³² на каждой ноде распределенной noSql базы Cassandra.

Полнотекстовые запросы рассылаются координатором всем нодам, затем смешиваются и возвращаются клиенту.

Программа-клиент предоставляет пользовательский интерфейс для взаимодействия с палтформой, хранит ключи, взаимодействует с блокчейном, нодами и с другими пользователями.

ДВА ТОКЕНА

Мы используем два токена. Они необходимы для создания так называемого «стабильного» токена, который будет использован в качестве внутреннего механизма работы платформы.

Токен S будет использован во время краудфандинга (разделен на две стадии- pre sale и ICO), а в дальнейшем именно он будет выведен на криптовалютные биржи. Данный токен будет обладать повышенной волатильностью в силу нынешнего спекулятивного характера рынка.

Токен Sci будет обращаться исключительно внутри платформы. Такой подход позволит достичь необходимой стабильности курса. На его основе будет строиться взаимодействие между пользователями в рамках данной платформы. Все транзакции- оплаты услуг, получение вознаграждений, взимание комиссии проходят только с использованием Sci токена.

С ростом числа пользователей платформы, с учетом ограниченного числа токена S, спрос превысит предложение и его стоимость на биржах будет расти. Плюс будет действовать постоянный обратный выкуп токенов, что приводит к гарантированному росту курса. А так как целью разработки двух токенов является стабильный курс Sci, то главным требованием к конвертации является максимальное нивелирование любой возможной волатильности. Курс Sci максимально не должен зависеть от общего состояния рынка и курса токена S в частности.

Токены S и Sci выпускаются на платформе Ethereum с использованием стандартного интерфейса токена ERC20.

КАБИНЕТ КВАЛИФИЦИРОВАННОГО ПРОДАВЦА И ПОКУПАТЕЛЯ

Для ограничения доступа всем желающим «просто посмотреть», вход в Кабинет составляет для продавцов-10 ЕТН, для покупателей- 170 ЕТН. Вносится в виде обеспечительного взноса и хранится на счете посетителя кабинета. Алгоритм действий со стороны Продавца.

После внесения обеспечительного взноса Продавец получают доступ к 3 полям.

Поле №1: описание того продукта, информации и так далее, которую он хочет продать. Заполняется в произвольной форме.

Поле № 2: тэги, по которым могут найти его покупатели.

Поле №3: список действующих чат- сессий.

Алгоритм действий со стороны Покупателя.

После внесения обеспечительного взноса Покупатель получает доступ к строке поиска по тэгам. При ее заполнении выдается результат - список объявлений продавцов с совпадением тэгов более чем на 65%. Также Покупатель при просмотре объявлений получает доступ к просмотру Поля №1 Продавца.

При возникновении интереса Покупатель открывает чат- сессию с Продавцом.

Чат- сессии- это оконечное шифрование, запрет пересылки, копирования, отсутствие следов на серверах. Открытие чат- сессии стоит 5 ЕТН.

При достижении консенсуса по сделке Покупатель и Продавец заполняют Форму №1. Если консенсус не достигнут, то Продавец закрывает чат-сессию с 2-мя опциями: нейтральный/позитивный траст Покупателю или негативный.

При закрытии чат-сессии с негативным трастом с баланса Продавца списывается 5 ЕТН.

При закрытии чат-сессии с нейтральным/позитивным трастом баланс Продавца остается прежним.

Форма №1- данные кошельков и иные, необходимые для осуществления сделки, плюс выбор одной из форм смарт контракта, необходимой для подтверждения условий сделки и проведения всех транзакций.

ОБРАТНЫЙ ВЫКУП ТОКЕНОВ

Согласно стратегии развития 50 процентов токенов остаются за проектом. Это необходимо для обеспечения проведения крупных сделок и гарантированного получения прибыли нашими инвесторами. как это работает?

Покупка большого количества токенов с биржи приводит к значительному росту цены токена. При учете того, что выкуп производится для крупной сделки одним покупателем и купленные токены передаются продавцу, практически 100 процентная вероятность того, что при единовременной продаже курс токена станет ниже того значения, которые был на момент совершения сделки.

Поэтому мы используем механизм обратного выкупа токенов. приведем конкретный пример:

В обороте X -количества токенов, на общую сумму 100 000 ETH.

Цена токена $100000/X$.

Для проведения крупной сделки требуется токенов на сумму 50 000 ETH. Покупатель покупает токены по цене $(100000/X)*2$ из фонда проекта. Соответственно, цена всех токенов в обороте вырастает на 50 процентов. Образуются свободные денежные средств в размере 50 000 ETH, 95 % процентов которых, автоматически направляются на выкуп токенов с биржи при достижении ими цены $100000/X + 5\%$. То есть владельцы токенов получают практически 100% ную гарантию того, что цена токена не упадет ниже цены, которая была актуальной перед совершением крупной сделки получают возможность получения прибыли за счет запуска обратного выкупа выше начальной цены.

Данный механизм реализуется при помощи смарт контрактов в среде Ethereum.

КРАУДФАНДИНГ

Краудфандинг организован с применением смарт контрактов среды Ethereum.

Пользователи, желающие принять участие в краудфандинге, могут сделать это, отправив криптовалюты по указанным адресам, размещенным на сайте www.sci-com.com. Обращаем внимание, для обеспечения безопасности адреса контрактов будут размещены только на сайте проекта и нигде более.

Краудфандинг пройдет в два этапа:

1. Стадия pre-sale.

На данной стадии будут предоставлены бонусные токены для участников. Ориентировочная дата-5 декабря 2017 года, длительность – 9 дней.

2. Стадия ICO.

Данная стадия предполагает продажи токенов, оставшихся после продажи на стадии pre-sale. Бонусы минимальны.

Если на стадии pre-sale будут проданы все предложенные к продаже токены, то вторая стадия проводится не будет.

Ориентировочная дата проведения ICO- 23 января 2018г. Длительность ICO- 14 дней.

Будут приниматься такие криптовалюты- EТН.

Всего будет выпущено 85 600 000 токенов S, 50 процентов из них будет предложено к продаже. Цель краудфандинга – привлечь 34 240 EТН. Остальные 50 процентов резервируются за компанией и используются для дальнейшего развития проекта, в том числе последующих раундах привлечения средств посредством краудфандинга и оплаты баунти программы.

Привлеченные во время краудфандинга средства распределяются следующим образом: маркетинг- 46%, разработка- 34%, команда- 10%, юридические аспекты- 10%.

БАУНТИ ПРОГРАММА



Для баунти программы SciCom выделено 8 560 000 S токенов. Баунти программа делится на четыре основных направления:

1. Статьи и публикации в медиа- 2 568 000 токенов
2. Кампания в Twitter- 1 284 000 токенов
3. Кампания по сбору подписей и аватаров на bitcointalk.org- 3 424 000 токенов
4. Кампания в Facebook -1 284 000 токенов.

1. Статьи и публикации в медиа

SciCom вознаграждает токенами S создание качественного контента о нашем проекте. Могут участвовать писатели, блогеры, журналисты, любой пользователь, обладающий определенными знаниями и умениями.

Все виды контента, включая статьи, посты в блоге, видео мы разделяем на 3 категории:

- отлично 1200 токенов.
- очень хорошо- 600 токенов.
- хорошо- 400 токенов.

Для оценки необходимо отправить ссылку на публикацию или видеоролик, заполнив форму на сайте www.sci-com.com в разделе «Баунти».

Копирование и переводы чужих статей, видео, изображений запрещено.

Вы можете использовать наши официальные изображения, логотипы, графику на нашем веб сайте.

Статьи должны содержать, как минимум 500 символов.

Видео должны длиться как минимум 1 минуту.

Статья или видео должны содержать как минимум 1 ссылку на наш вебсайт, [Whitepaper](https://www.whitepaper.com). В статье или описании к видео должна быть указана ссылка на ваш профайл, чтобы доказать ваше авторство.

Платформы для ведения блога- «Slack», «Medium», «Reddit», и др. Но на этих платформах принимаются только 5 постов от одного пользователя.

Количество ваших токенов отображается на нашем сайте в разделе «Баунти» .

Мы принимаем только посты в блоге, статьи и видео. Если вы хотите предложить идеи по созданию другого вида контента, пожалуйста отправьте письмо на адрес support@sci-com.com указать тему- «другие идеи баунти программа»

2. Кампания в Twitter

Для участия в кампании Twitter вам необходимо заполнить форму на сайте www.sci-com.com в разделе «Баунти».

Ваш аккаунт должен иметь не менее 300 друзей. Число друзей должно быть общедоступной информацией.

Делайте ретвиты SciCom_com с официальной страницы Twitter- SciCom_com как минимум 5 раз в неделю.

В конце каждой недели заполняйте форму на нашем сайте в разделе «Баунти» и указывайте в ней ссылки на ваши ретвиты.

Запрещается удалять твиты с вашей персональной страницы Twitter до конца баунти кампании. Посты должны быть общедоступными.

Twitter аккаунты должны быть настоящими. Не принимаются закрытые, бездействующие аккаунты. Невозможно участие с нескольких аккаунтов. Пользователи, использующие несколько аккаунтов будут исключены из программы.

Количество ваших токенов отображается в таблице на нашем сайте в разделе «Баунти». Официальная страница в Twitter: https://twitter.com/SciCom_com

Количество	Еженедельное
300-1999	90
2000 и больше	и 180

3. Кампания по сбору подписей на www.bitcointalk.org

Для участия в кампании подписей на www.bitcointalk.org вам необходимо заполнить форму на сайте www.sci-com.com в разделе «Баунти».

Коды подписей вы сможете найти на нашем сайте в разделе «Баунти»

Подпись должна размещаться до окончания кампании. В случае, если вы удалите подпись в середине кампании, вы будете дисквалифицированы.

Вам необходимо делать как минимум 10 содержательных поста каждую неделю.

Посты должны быть размером свыше 100 символов. В случае, если посты содержат менее 100 символов, они не будут засчитаны.

Спам, низкокачественные посты, посты не по теме не будут засчитаны.

Спамеры и пользователи с многочисленными аккаунтами будут исключены из кампании.

Количество ваших токенов отображается на нашем сайте в разделе «Баунти».

Доски обсуждений, посты в которых мы не засчитываем: «Games and round», «Micro earnings», «Politics and Society», «Off-topic», «Archival», а также в «tipster» треде, «Auctions», «Lending», «Beginners and help», «Press», «Investor based games».

Статус участника фиксируется при регистрации в нашей программе Баунти и не подлежит изменению до конца кампании. Статус участника должен совпадать со статусом на bitcointalk.org. При несовпадении участник исключается из программы. При повышении ранга вам необходимо заново заполнить форму для регистрации в разделе баунти. В таблице начислений будет указан ваш ранг при первой регистрации и дата повышения ранга. Начисления будут производиться с учетом текущего ранга на конец отчетной недели. Код подписей обновляется согласно вновь полученного ранга.

Статус Еженедельное количество токенов



Junior	350
Member	
Member	480
Full member	640
Sr member	800
Hero member	1090
and	
Legendary	

4. Кампания в Facebook

Для участия в кампании Facebook вам необходимо заполнить форму на сайте www.sci-com.com в разделе «Баунти». Ваш аккаунт на Facebook должен иметь не менее 300 друзей. Число друзей должно быть общедоступной информацией.

Поставить лайк нашей странице в Facebook. <https://www.facebook.com/SciCom-1586245768104707/>

Ставить лайк под записями, и делиться постами со страницы <https://www.facebook.com/SciCom-1586245768104707/>, как минимум 4 раза в неделю.

В конце каждой недели заполнять форму на нашем сайте в разделе «Баунти» и указывать в ней ссылки на репосты.

Запрещается удалять посты с вашей персональной страницы до окончания баунти кампании. Посты должны быть общедоступными.

Facebook аккаунты должны быть настоящими. Не принимаются закрытые, бездействующие аккаунты.

Пользователи, использующие несколько аккаунтов, будут исключены из программы.

Количество ваших токенов отображается на нашем сайте в разделе «Баунти».



Положения и условия могут меняться и дополняться.

Пользователи получают токены, исходя из количества друзей.

Количество Еженедельное количество стейков

друзей

300-999 90

1 000 и 180

больше