

Обзор проекта



Что такое VeChain (VET)?

VeChainThor (VET) — это многозадачная платформа уровня L1 для смарт-контрактов, ориентированная на корпоративный сегмент и возникшая в 2015 году. Этот проект широко признан за свои новаторские решения, использующие блокчейн, Интернет вещей (IoT) и NFC-чипы для реализации реальных корпоративных приложений. Система была специально разработана, чтобы помочь различным отраслям экономики решать проблемы, связанные с обработкой и безопасностью данных.

VeChain направлена на решение важнейших проблем, связанных с внедрением блокчейн-технологий в бизнес. Платформа использует уникальную модель с двумя токенами — VET и VTHO, которая разделяет функции хранения стоимости и оплату за газ, что позволяет добиться стабильности и низких транзакционных издержек. Платформа использует делегирование комиссии, что позволяет смарт-контрактам оплачивать газ от имени пользователей, а также улучшенную систему обработки транзакций, обеспечивающую большую эффективность в упаковке данных и их окончательную верификацию.

В своей работе VeChain стремится создать множество децентрализованных приложений (dApp), способствующих устойчивому развитию. Платформа активно сотрудничает с Boston Consulting Group, чтобы внедрить технологии блокчейн среди корпоративных пользователей и ввести новый миллиард пользователей в пространство Web3 в течение следующего десятилетия.

От применения в цепочках поставок до внедрения технологий устойчивого развития, VeChain неизменно демонстрирует лидерство и продолжает продвигать блокчейн как технологию для бизнеса в реальном мире.

Кто основал VeChain (VET)?

VeChain был основан Санни Лу — одним из соучредителей проекта и опытным ИТ-руководителем, который ранее занимал должность ИТ-директора в Louis Vuitton China. Лу признан экспертом в криптовалютной сфере, и его внимание привлекла способность блокчейна решать проблемы доверия и прозрачности в бизнесе. Он утверждал, что с помощью технологии блокчейн можно создать децентрализованные структуры бизнеса, свободные от искажения информации, что подтверждается тесным сотрудничеством с такими консультантами, как PricewaterhouseCoopers и DNV. Эти компании проверяют качество данных и сертифицируют промышленные процессы, поддерживая высокий уровень доверия к системе.

Соучредителем является также Джей Чжан, который курирует глобальную структуру и финансовый менеджмент компании. Он имеет значительный опыт работы в Deloitte и PricewaterhouseCoopers в области финансов и управления рисками.

VeChain была основана в 2015 году и с тех пор стала одной из самых старых и надёжных платформ смарт-контрактов. Сегодня платформа имеет высокий авторитет среди крупнейших корпоративных клиентов, благодаря чему она продолжает внедрять блокчейн в корпоративный сектор.

Чем VeChain (VET) уникальна?

VeChain существует для того, чтобы разрушать устаревшие бизнес-модели и предоставляет уникальные решения для цепочек поставок — одной из самых непреобразованных отраслей за последние десятилетия. Работа VeChain по созданию децентрализованного доверия для многосторонних экосистем уже принесла значительные результаты и завоевала доверие высокопрофильных клиентов, таких как крупные корпорации и государственные организации.

Использование блокчейна без единой точки контроля позволяет улучшить безопасность, повысить эффективность и упростить процесс отслеживания данных, а также существенно снизить затраты благодаря автоматизированному процессу без необходимости в доверенных посредниках. Применение технологии в таких областях, как углеродная промышленность, цепочки поставок, международная логистика, автомобильные паспорта и многие другие, доказало её полезность и эффективность.

Таким образом, VeChain предлагает решения для самых разных отраслей и может быть интересна компаниям, стремящимся улучшить процессы и повысить прозрачность на всех уровнях взаимодействия с партнёрами и клиентами.

В официальных материалах компании отмечается, что её уникальная модель с двумя токенами и передовыми протоколами, такими как «делегирование комиссии» и универсальная платформа «ToolChain», позволяют компаниям, которые не хотят использовать криптовалюты, оплачивать услуги блокчейна VeChain фиатными деньгами, при этом смарт-контракты автоматически решают вопросы с оплатой газа, что делает использование платформы доступным и безопасным даже в самых строгих юрисдикциях.

Как работает VeChain?

Одним из самых важных компонентов экосистемы VeChain являются уникальные идентификаторы, присваиваемые каждому продукту в цепочке поставок. Эти

идентификаторы могут быть связаны с различными датчиками, которые отслеживают продукт на каждом этапе пути, начиная от его производства и до конечного потребителя. Эти технологии создают безопасную и прозрачную среду для всех участников бизнес-процессов.

Основная цель VeChain — это гарантированная подлинность и качество продукции, а также предотвращение подделок. Платформа стремится предоставить полную информацию обо всех товарах и бизнес-процессах, тем самым обеспечивая высокую прозрачность и доверие на рынке. Среди крупных клиентов VeChain уже можно найти такие известные компании, как BMW, LVMH и Walmart.

Помимо этого, программное обеспечение VeChain позволяет корпоративным разработчикам создавать и запускать собственные децентрализованные приложения (dApps), что даёт компаниям возможность внедрять инновационные решения и предлагать улучшенные товары и услуги. Платформа использует собственные разработки и решения, включая ToolChain, My StoryTool, а также блокчейн VeChainThor и технологию Интернета вещей (IoT) для оптимизации бизнес-процессов и улучшения пользовательского опыта.

Сколько токенов VeChain (VET) в обращении?

VeChain использует два основных токена — VET и VTHO. Это особенность платформы, которая позволяет избежать колебаний стоимости комиссии и уменьшить перегрузку сети.

Токен VET используется для осуществления транзакций и других действий в экосистеме, в то время как токен VTHO необходим для оплаты комиссий, выполняя роль «газового» токена, аналогично тому, как газ используется в сети Ethereum для обработки транзакций.

Держатели токенов VET автоматически генерируют небольшой доход в виде VTHO, причём 70% VTHO, используемого для оплаты транзакций с VET, уничтожаются.

Максимальный объём токенов VET ограничен 86 712 634 466, и на текущий момент в обращении находится 80 985 041 177 токенов, согласно данным VeChainStats на 22 января 2025 года.

Как система VeChain (VET) защищена?

VeChain использует механизм консенсуса Proof of Authority (PoA), который требует гораздо меньше вычислительных ресурсов для обеспечения безопасности сети по сравнению с

такими системами, как Bitcoin. Последний отчёт СТИ показал, что углеродный след VeChain составляет всего 2,4% от выбросов при добыче одного Биткойна, что свидетельствует о высокоэффективности этого механизма.

Proof of Authority (PoA) — это процесс, в котором операторы мастернод (основных узлов) выбираются независимым комитетом, который предоставляет им «полномочия» управлять сетью. Такая модель привлекает предприятия, которым необходимы гарантии честности валидаторов и возможность изгонять недобросовестных участников в случае необходимости.

Экосистема VeChain

Экосистема VeChain использует блокчейн VeChainThor, который является бизнес-платформой с поддержкой смарт-контрактов и возможности аудита данных. Блокчейн основан на изменённой версии кода Ethereum, что позволяет обрабатывать несколько задач одновременно. VeChainThor является публичным блокчейном, что даёт возможность бизнесам внедрять его в глобальном масштабе.

Система использует механизм консенсуса Proof of Authority, который базируется на мастернодах, что способствует повышению прозрачности и подотчётности. Основные преимущества этого механизма — высокая скорость обработки транзакций, низкие издержки и наличие верифицированных владельцев узлов, что повышает доверие к сети.

Экосистема VeChain функционирует на двух токенах: VET и VTHO. VET используется для транзакций и может торговаться на биржах, а также даёт право голоса в решении изменений в протоколе. VTHO же используется для покрытия расходов на транзакции и других операций в сети. Этот подход позволяет минимизировать влияние волатильности VET на стоимость вычислений в сети и обеспечивает стабильные и предсказуемые комиссии.