

# 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.