

Подлинность продукта



Решение позволяет проверить подлинность продукта на всех этапах ее жизненного цикла – от производства до продажи конечному пользователю. Данные, подтверждающие аутентичность продукта, безопасно хранятся на блокчейне.

Проблема

Для создания доверия потребителя к продукту необходимо обеспечить возможность контроля его подлинности. Однако на практике это сложно осуществить, потому что система контроля

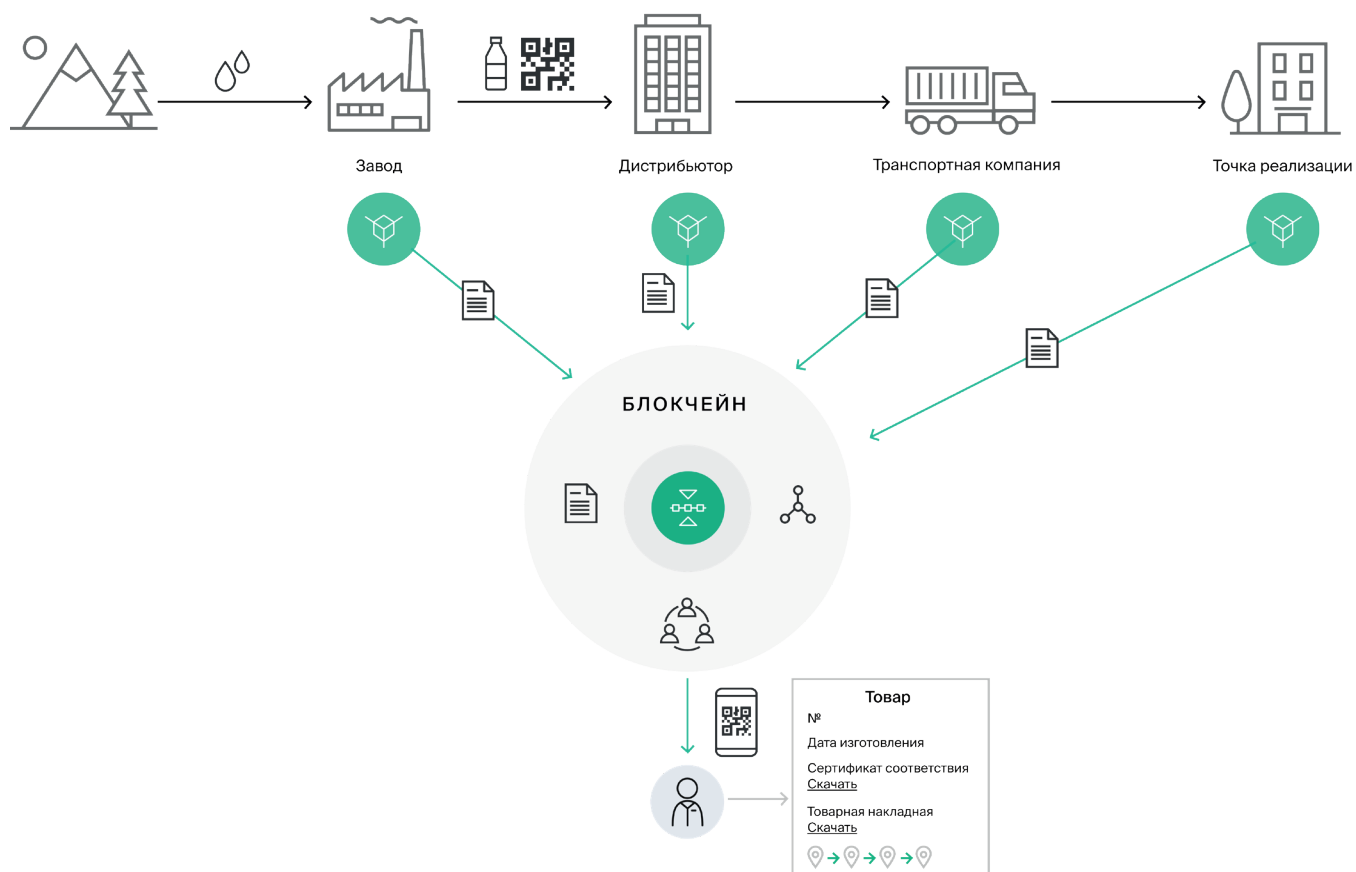
должна включать всех контрагентов, участвующих в жизненном цикле продукта – от его производства до продажи конечному потребителю.

Решение

Создается сеть участников, каждый из которых хранит копию распределенного реестра, содержащего исчерпывающую информацию обо всех этапах жизненного цикла продукта.

На каждом этапе ответственный участник

записывает информацию о продукте в блокчейн. При этом записанную информацию уже никогда нельзя будет удалить или подделать, так как это увидели бы остальные участники сети.



В результате внедрения этого решения покупатели смогут самостоятельно, с помощью веб- или мобильного приложения просмотреть всю информацию о продукте, включая дату и место изготовления, срок годности, состав и соответствие сертификатам качества, и удостовериться в подлинности продукта.

В случае обнаружения подделки покупатель сможет оперативно сообщить об этом контролирующим органам и производителю.

Точно так же производители получают контроль за прохождением продуктом всех стадий жизненного цикла.

Блокчейн позволяет выстроить архитектурный ландшафт целой отрасли, добившись того, что все участники работают в единой однородной среде без барьеров. Среди преимуществ такой системы - оптимизация документооборота и возможность реализации прозрачной бизнес-логики при обработке входящих данных.

Выгода для бизнеса

Снижение расходов на системную интеграцию, так как не понадобится настройка интеграции между разными информационными системами.

👍 Возможность реализации прозрачной бизнес-логики при обработке входящих данных.

👍 Возможность обмена конфиденциальной информацией.