



SHIWA



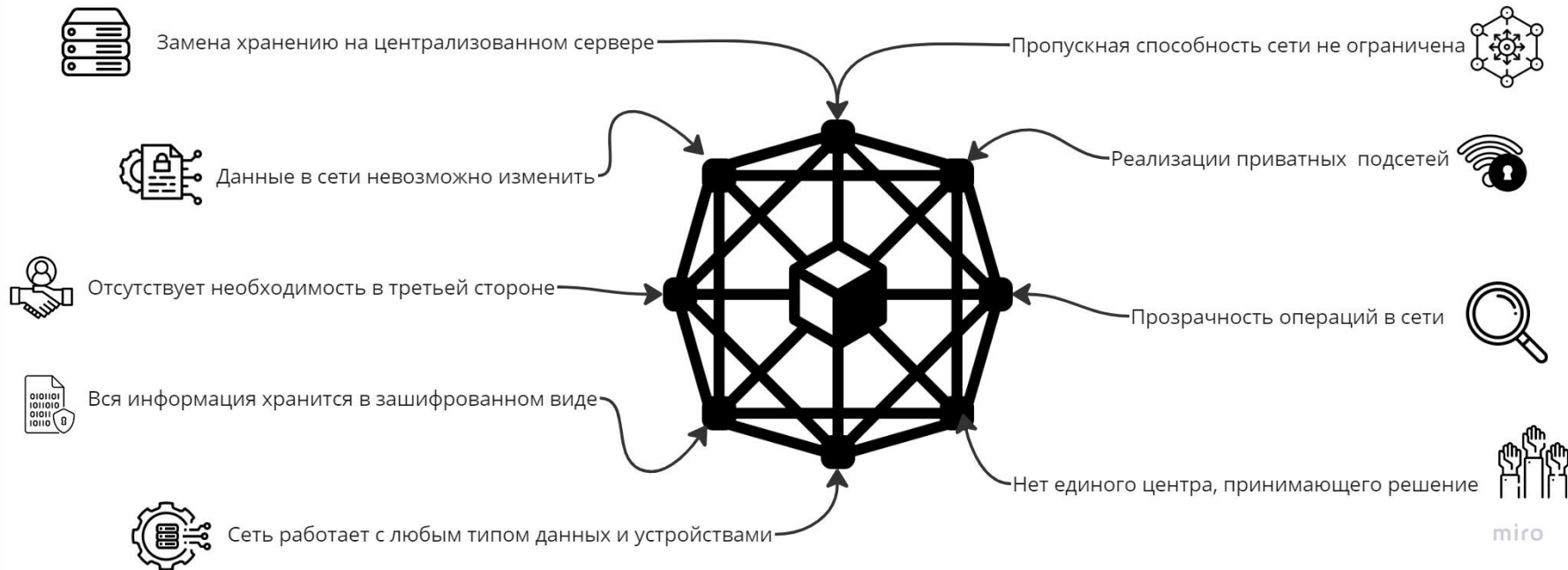
NETWORK

ЛОГИСТИКА И КОНТРОЛЬ ПОСТАВОК



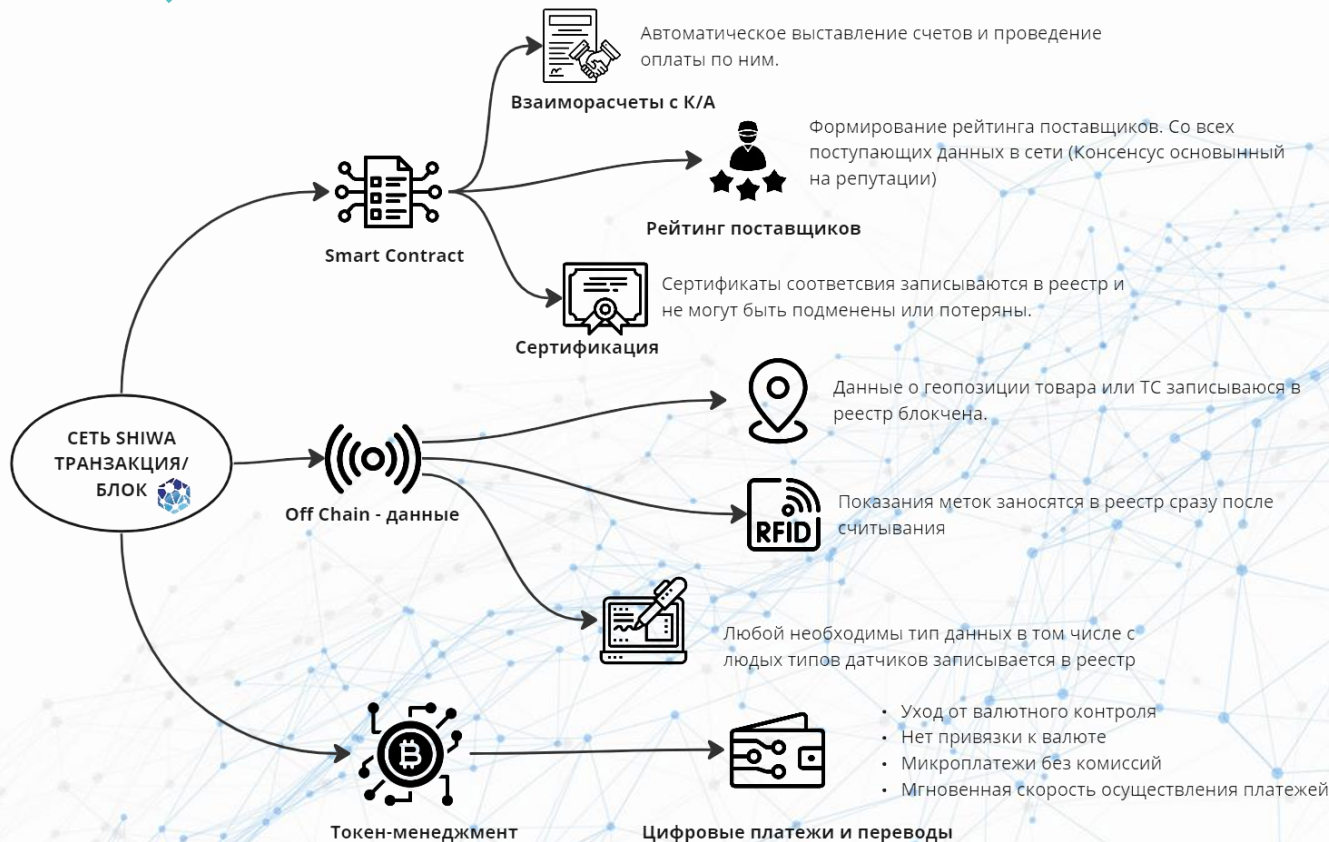


ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ SHIWA





ПРИМЕНЕНИЕ SHIWA В ЛОГИСТИКЕ ПОСТАВОК





СОДЕРЖАНИЕ ТЕЛА ТРАНЗАКЦИИ/БЛОКА



Информация с датчиков

IoT позволяет подключить грузы к информационному полю с помощью датчиков и меток (Оракулов OffChain)



Информация о местоположении груза и ТС постоянно обновляется и сохраняется в сети



Метки считываются на всех складах по пути следования грузов и защищаются



Любой факт хозяйственной деятельности записывается в блок и не подлежит изменению



Smart Contract

Программа, которая осуществляет запись информации в блокчейн и удаленно запускается при выполнении заданных условий



Автоматическая оплата услуг контрагента при выполнении условий договора



Формирование рейтинга поставщиков на основании поступающих данных в сеть



Документы не могут быть скомпрометированы, подменены или потеряны на протяжении всего цикла поставки



Токены

Информация об операциях с «Токенами» - эквивалентами ценности



В настоящее время в РФ до конца не сформировалось законодательство для применения и оплаты цифровым рублем или криптовалютами

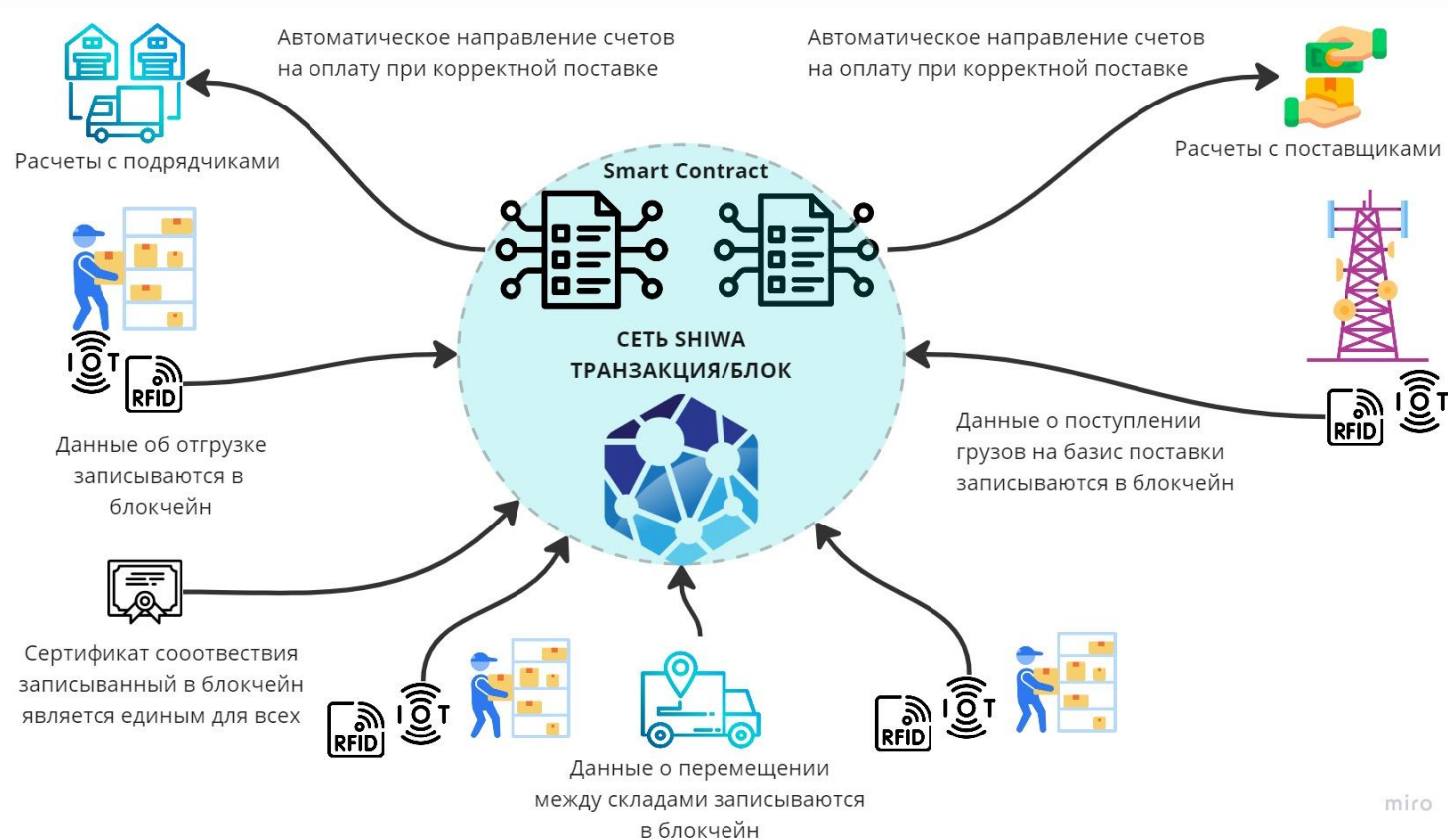


ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НА ЭТАПЕ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ ИЗГОТВИТЕЛЕМ



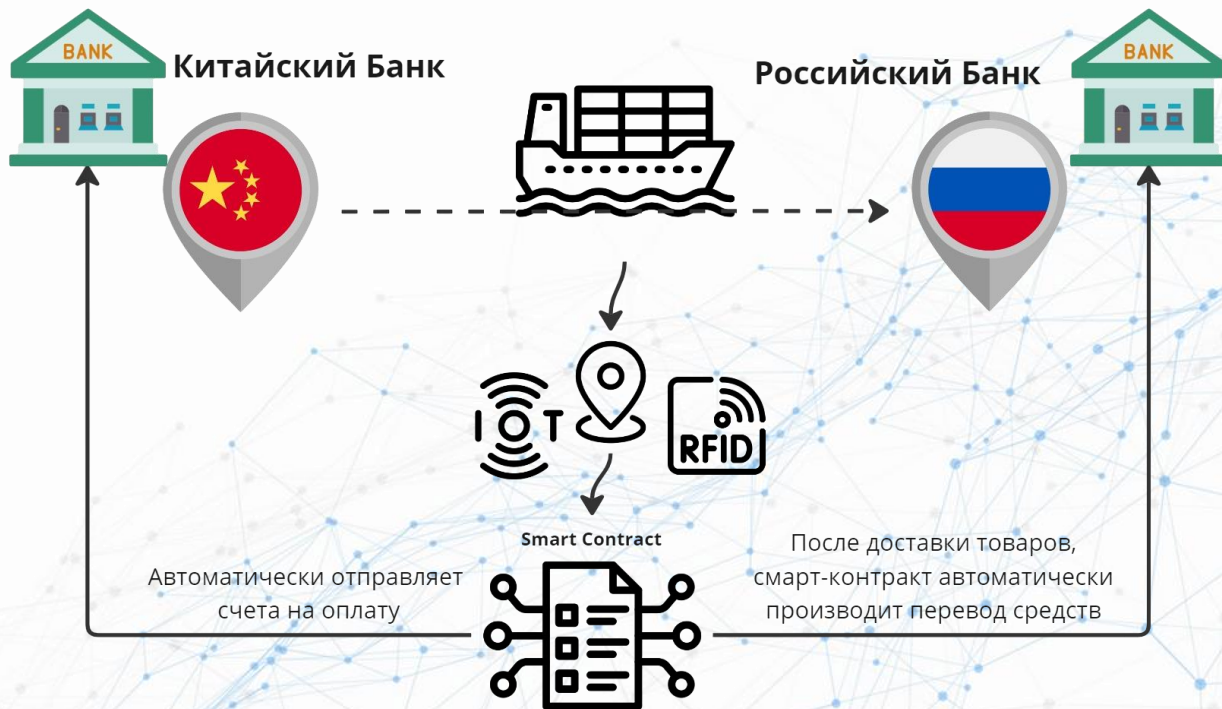


ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НА ЭТАПЕ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ





ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ





ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛНОЙ ЦИФРОВОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ



- Сквозная идентификация во всех точках производственного процесса (поставщик, перевозчик, логистический оператор, УКС, строительный подрядчик)
- Создание единой базы данных



- Автоматизированный контроль поступления/расхода, инвентаризация
- Автоматизация сбора данных и исключение ошибок в ИС САП, ТТН и т.д.



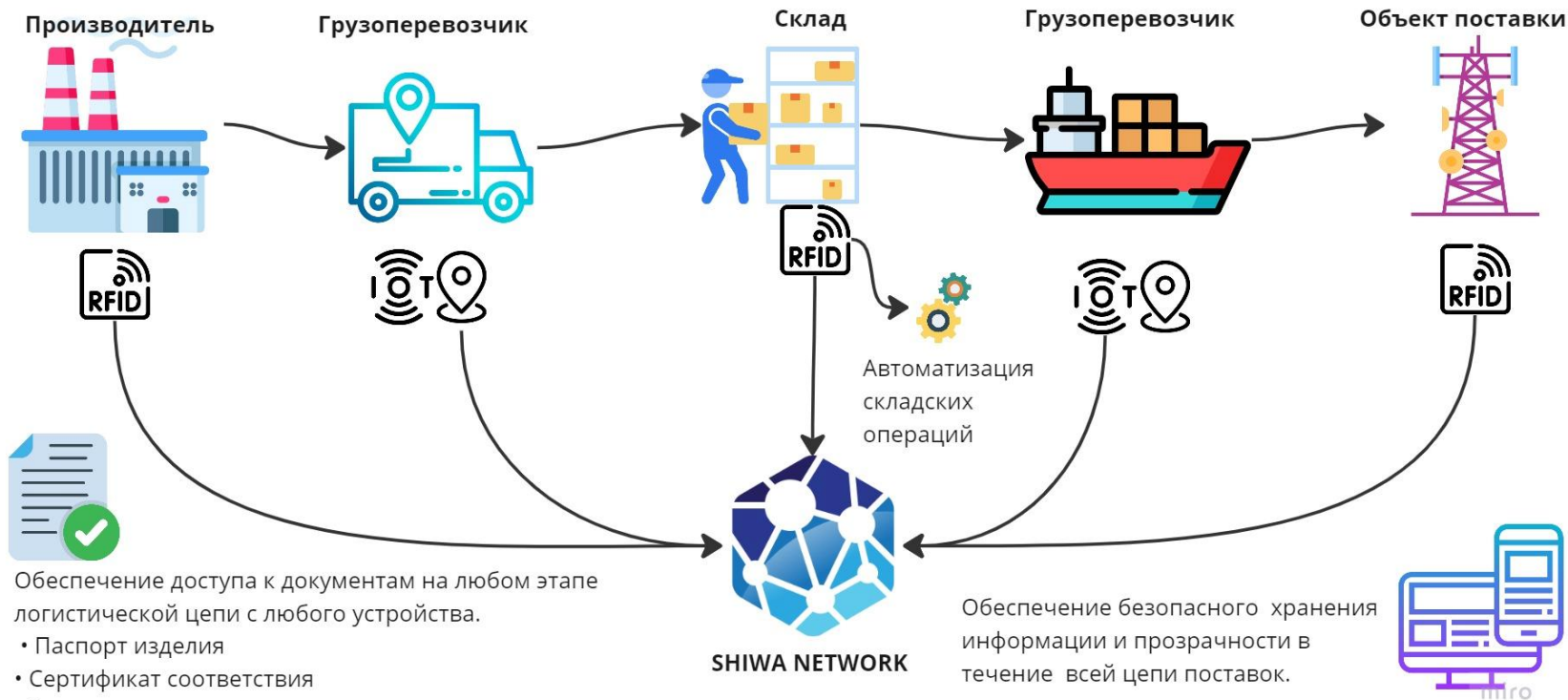
- Контроль досмотра на КПП
- Контроль и диспетчеризация транспорта на производственном объекте



- Онлайн мониторинг пути следования
- Контроль качества перевозки (удары, ускорения, ориентация в пространстве, температура и др.)



ВАРИАНТ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ SHIWA



SAP

Возможность безшовной интеграции с порталами SAP



**Маркировка
и контроль**



Активные/Пассивные RFID
метки



Контроль
температурного режима



Контроль качества перевозки
(удары, падения)



Транспортировка

Отслеживание местоположения
и мгновенная запись геоданных в блокчейн



Хранение

Автоматическое
выявление недостатков
и пересортов

Выявление
некондиции

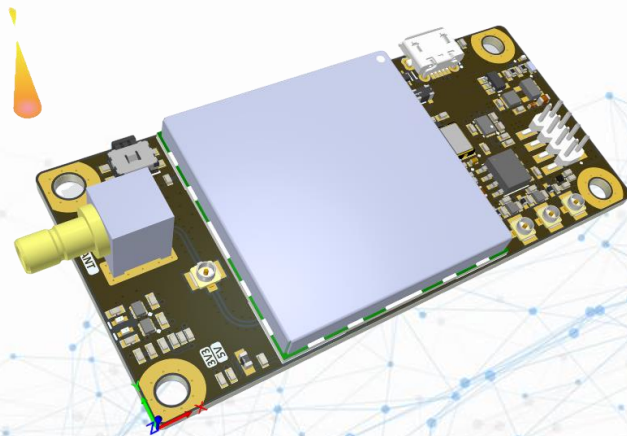
Контроль
контрафакта

miro

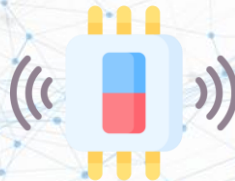


SHIWA IOT (ОРАКУЛ OFF-CHAIN)

Разрабатывается защищенное IOT устройство, с интегрированным узлом сети SHIWA, для отслеживания всех аспектов качества перевозки.



Не возможно
скомпрометировать или
подменить данные



Большой набор внешних
датчиков.



Все данные автоматически
записываются в сеть.



SHIWA NETWORK

ОДНО РЕШЕНИЕ
ДЛЯ МНОЖЕСТВА ЗАДАЧ

Contacts:

Email: shivanetwork@gmail.com

Сайт: shivanetwork.ru/tech