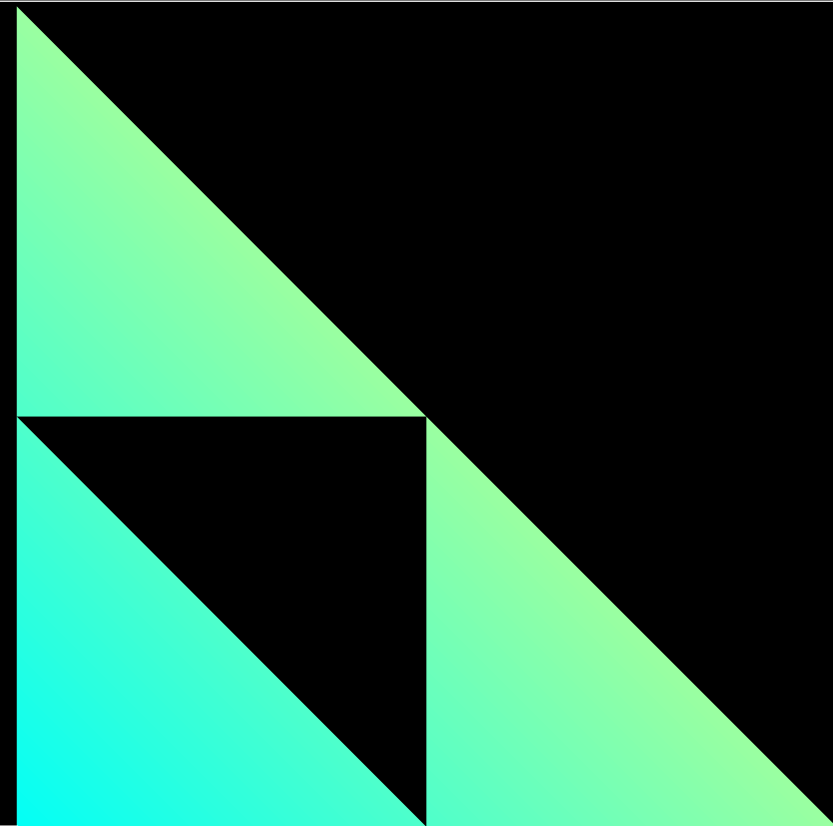


Трансграничные платежи на основе российских распределенных технологий

Кирилл Антонов | Директор по развитию Web3 Tech



0 КОМПАНИИ

Web3 Tech - ведущий разработчик в сфере блокчейн-технологий в России и СНГ, создатель блокчейн-платформы «Конфидент» (СКЗИ КС2).

На основе наших технологий реализованы проекты для крупнейших частных и государственных компаний в различных отраслях – Цифровая платформа распределенного реестра ФНС, финтех-сервисы Альфа-Банка, федеральная система дистанционного электронного голосования (совместно с ПАО «Ростелеком») и другие решения, требующие распределенной и доверенной инфраструктуры.

Web3 Tech предлагает готовые решения и проектную разработку в следующих областях:

- ❑ ЦФА, токенизация и трансграничные платежи
- ❑ Дистанционное электронное голосование
- ❑ Платформы для доверенных взаиморасчетов, управления ДС и документооборота
- ❑ NFT-маркетплейсы
- ❑ И многое другие решения, в которых уместны блокчейн-технологии.

4 года
создаем блокчейн-
решения

150+
высококласных
специалистов

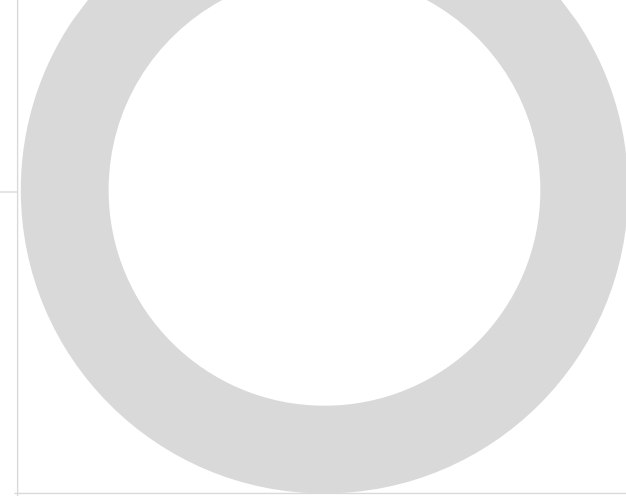
ЦПРР ФНС
крупнейшая блокчейн-
сеть в России

30+
реализованных
проектов

1460000+
пользователей на
платформе ДЭГ



Трансграничные взаиморасчеты на основе распределенного реестра



Проблематика

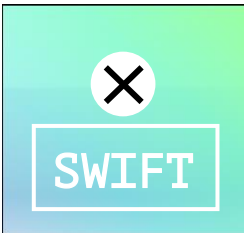


Из-за санкций движение денежных потоков между странами затруднено.

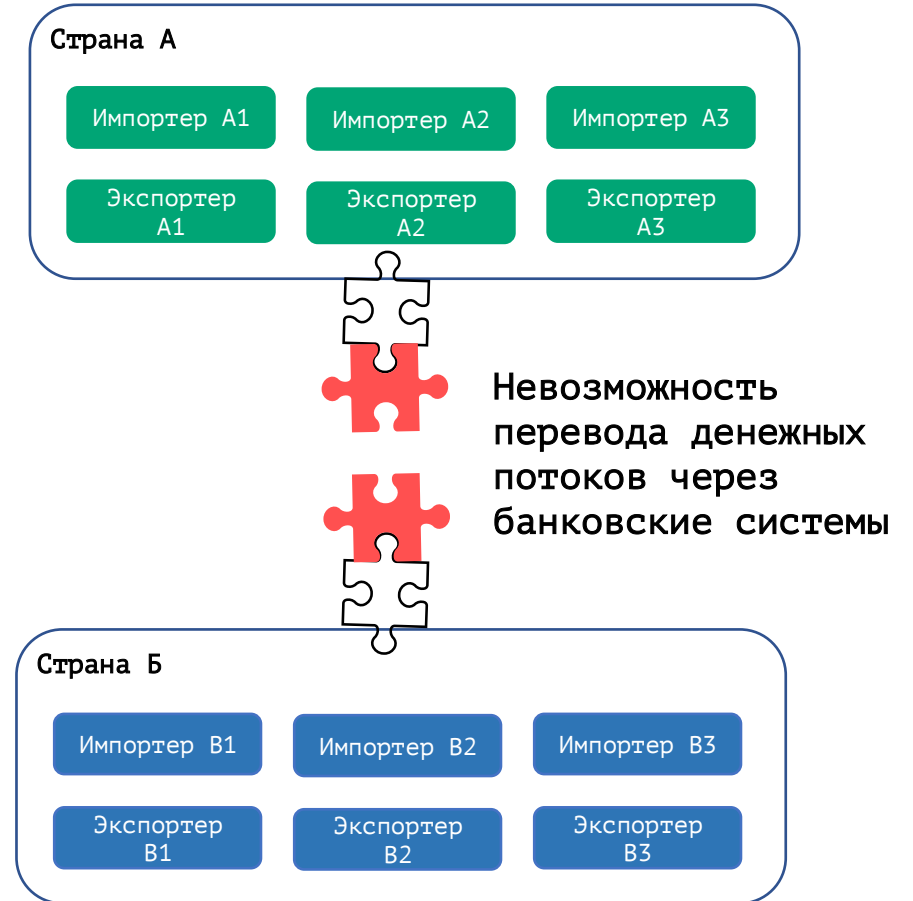
- Это зачастую верно даже для дружественных стран, опасющихся вторичных санкций



Переводы через SWIFT могут быть в любой момент заблокированы для любого банка внутри Российской Федерации



Движение наличных денежных средств между странами затруднены



Решение

Реорганизация денежных потоков с целью минимизации движения денежных переводов по стандартным каналам между странами.

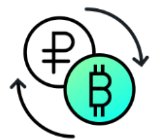
Варианты решения:



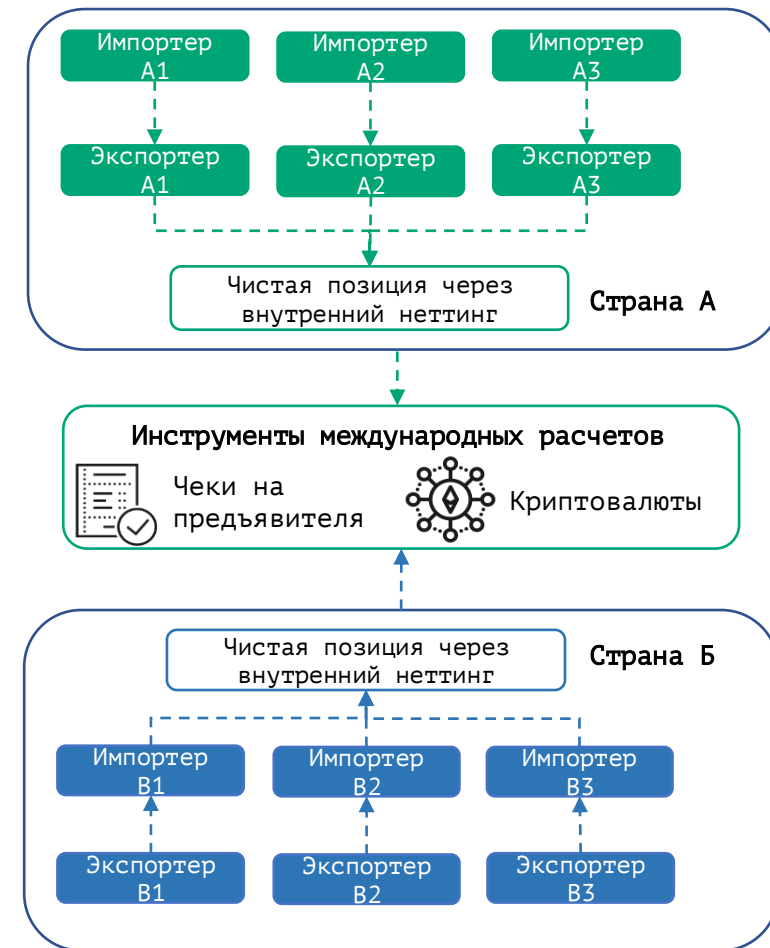
Реализация цифровых чеков на предъявителя.



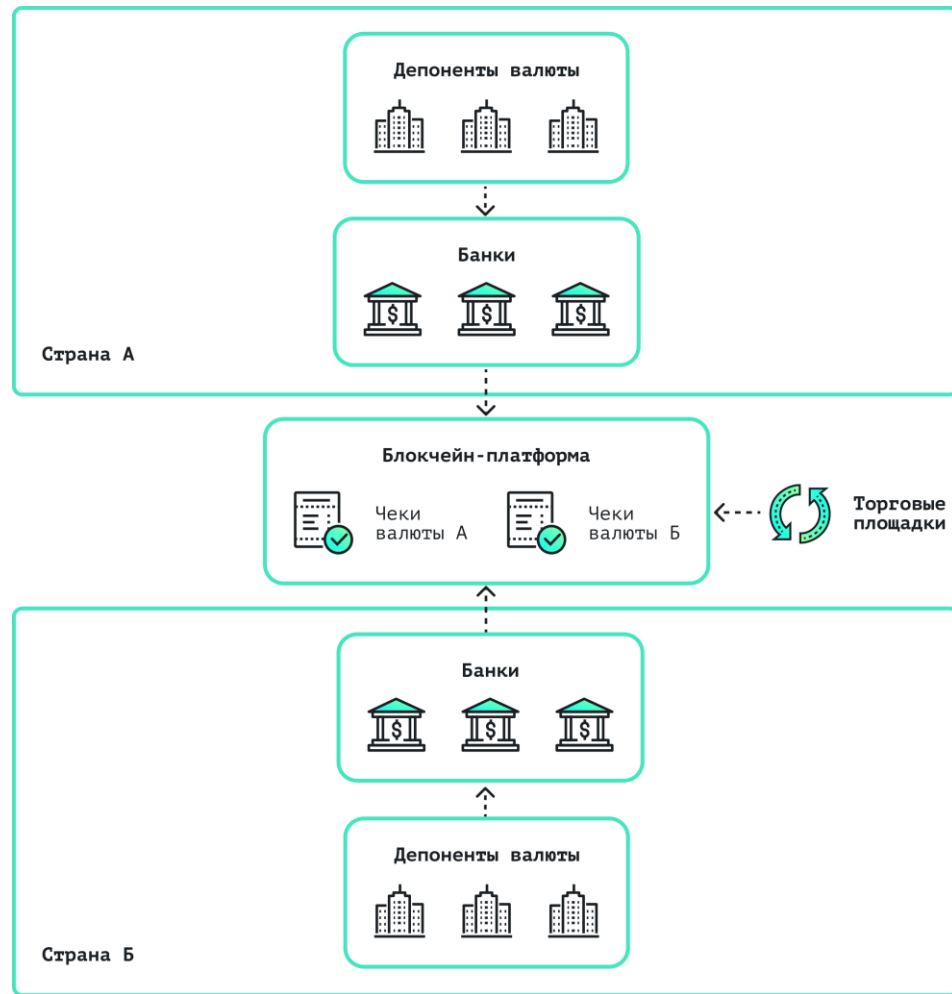
Использование внутристранового клиринга для экспортеров и импортеров.



Реализация платежей в криптовалютах.

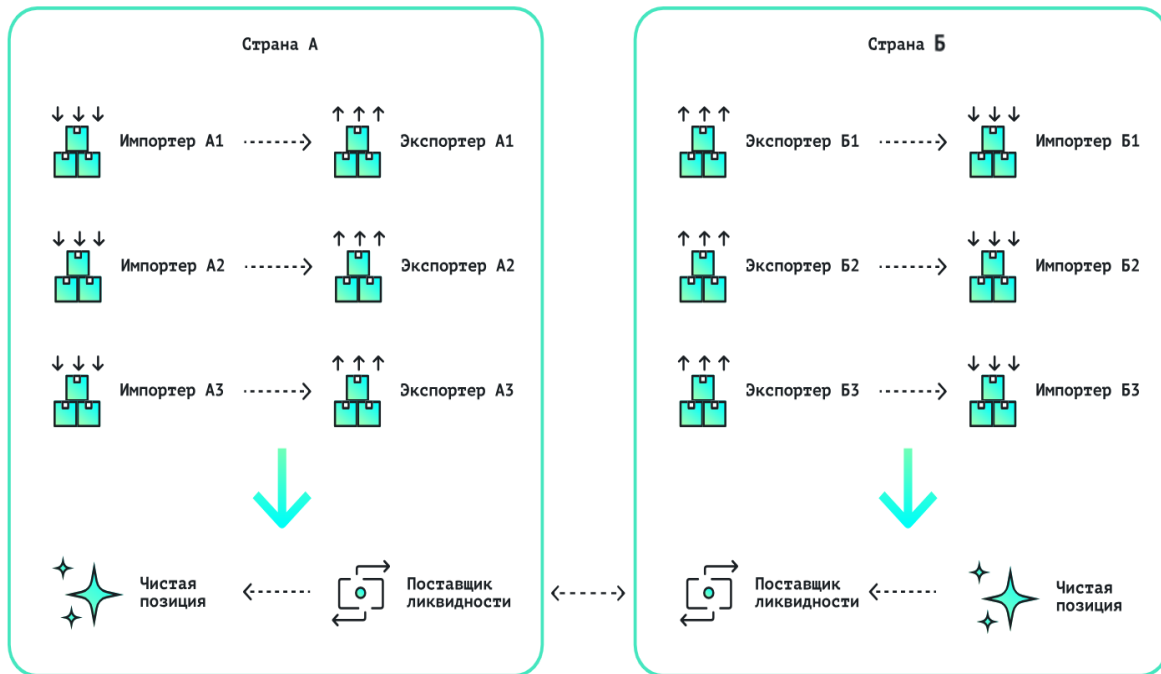


Цифровые чеки на предъявителя. Как это работает:



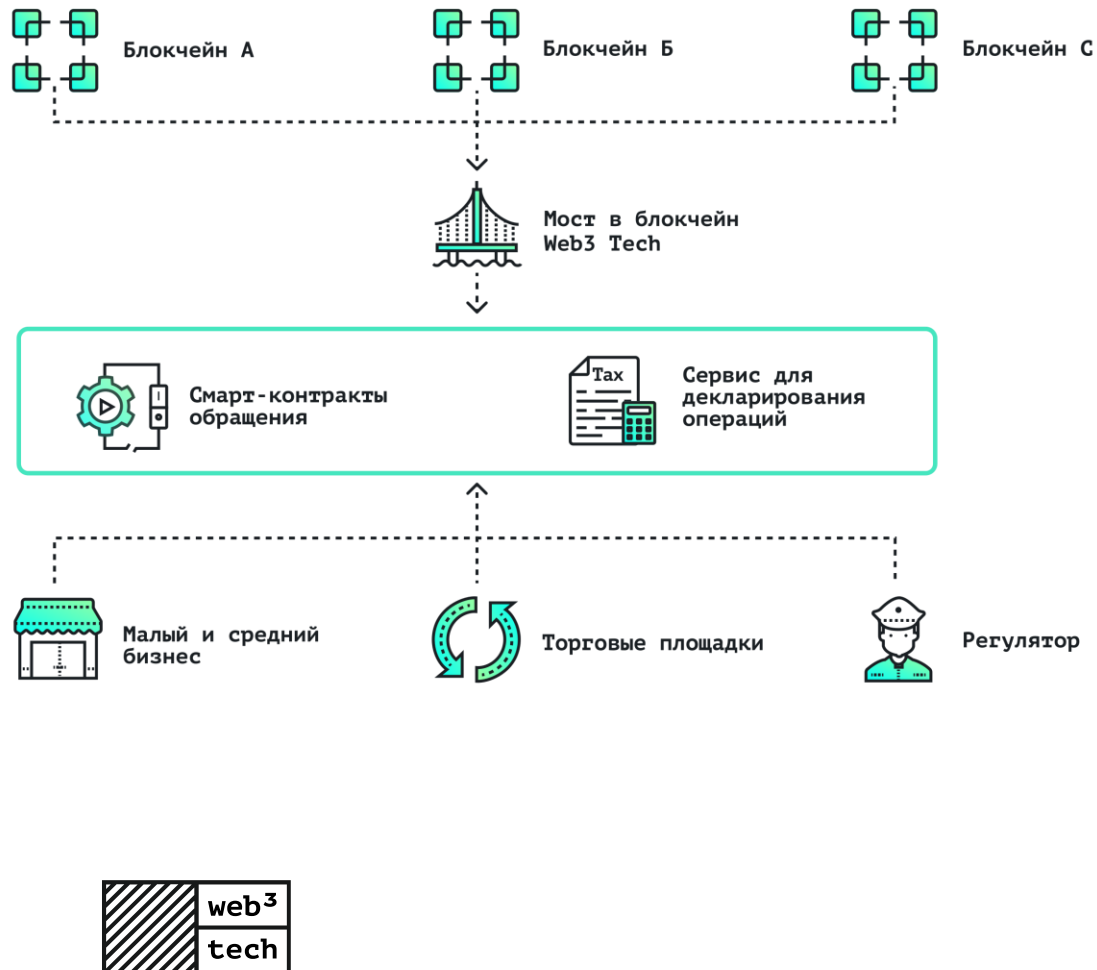
1. Клиенты банков или прочих финансовых организаций в стране А вносят национальную валюту на специальный счет и получают взамен **цифровые чеки на предъявителя** (токены, обеспеченный валютой на счете определенной финансовой организации)
 - ❑ Выпуск чека подтверждается финансовой организацией в распределенном реестре
 - ❑ 1 чек - одна единица национальной валюты
2. Аналогично поступают клиенты банков в стране Б
3. Импортер страны А, который хочет оплатить услуги или товара экспортера страны Б, депонирует валюту страны А и получает чеки (как на шаге 1).
4. Импортер меняет чеки страны А на чеки страны Б на торговой площадке (децентрализованной или централизованной)
5. Импортер оплачивает товары или услуги экспортера полученным чеками страны Б, переводя чеки на адрес экспортера
6. Экспортер может прийти в банк, выпустивший чек, погасить чек (переведя чек на адрес банка) и забрать со счета национальную валюту в размере суммы договора
7. Сама **фиатная валюта** при расчетах не покидает **банковского счета**.

Внутристрановой неттинг. Как это работает:



1. Узлы распределенного реестра устанавливаются у оператора платформы, кредитных организаций и поставщиков ликвидности (финансовых и нефинансовых организаций)
2. В распределенном реестре создается смарт-контракт, на котором фиксируются запросы на получение и осуществление оплаты от экспортеров и импортеров внутри каждой страны соответственно
3. Смарт-контракт осуществляет неттинг запросов участников и обеспечивает оплату импортерами услуг экспортеров.
 - ❑ Ключевой объем взаиморасчетов осуществляется внутри страны
 - ❑ Оплата осуществляется на основе переуступки прав требований
4. Участники платформы – экспортеры и импортеры могут выбрать оплату либо через неттинг, либо другим способом (например, через цифровые чеки)
5. Чистая позиция (межстрановое сальдо) ликвидируется поставщиками ликвидности с помощью:
 - ❑ Прямой поставки наличности, драгоценных металлов, драгоценных камней
 - ❑ Финансовых инструментов (Банковских аккредитивов, облигаций, займов)
6. Поставщик ликвидности может принимать на себя избыточную/или недостаточную ликвидность, выкупая обязательства экспортеров и импортеров внутри страны и осуществляя межстрановые расчеты цифровыми чеками.

Взаиморасчеты через криптовалюты. Как это работает:



1. Платформа строится на базе публичной блокчейн-сети либо на базе приватной версии платформы
2. В блокчейн-сети создаются мосты для трансфера популярных криптовалют (USDT, USDC и т.п.) из прочих публичных блокчейнов и смарт-контракты обращения
3. Смарт-контракты могут обеспечивать:
 - Приватность обращения – данные о сторонах сделок могут быть доступны только регулятору
 - Невозможность заблокировать пользователя по политическим мотивам
4. Пользователи – организации могут пополнить свой баланс, приобретя валюту на специализированной торговой площадке
5. Расчеты с внешними контрагентами осуществляются через блокчейн-мосты или на самой блокчейн-сети
6. «Поверх» распределенного реестра создается сервис, позволяющий пользователям задекларировать свои операции (например, приложить сведения о договоре) и сформировать отчетность об операциях перед регулятором

Вопросы?

 www.web3tech.ru

 sales@web3tech.ru

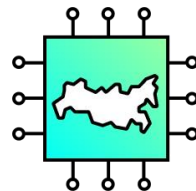
 <https://t.me/web3technews>



Ведущая экспертиза в
блокчейн-технологиях:
150+ квалифицированных
специалистов



Российская платформа
международного уровня



Полностью отечественная
технологическая база



ГОСТ-криптография

