

Тема доклада:

СБП. ДРП.

- Система Быстрых Платежей
- Децентрализованный
Революционный Подход



GENESIS BLOCK
IT challenge for your business





**Бразилия –
страна футбола.
Футбол –
командная игра.**

В РФ с футболом
не очень...



02/21

Бразильские банки будут
использовать блокчейн.

**Технология распределенного
реестра будет повсеместной.**



Платёжные привычки поколения Z трансформируются. Они не воспринимают старые классические банковские методы работы. Свайпи, тегай, лайкай, хайпай.
Они не видят ваш банк и он им не нужен.



« Потенциал технологии таков, что банков в их классическом виде просто не останется. Это будет, может быть, какая-то платформенная история, которая будет предоставлять услуги для большого количества клиентов. И это сегодня не какие-то представления, а подтвержденные экспериментами отдельные направления блокчейна »



Герман Греф, президент и председатель правления Сбербанка России

Испанский банк Santander выпустил и осуществил расчет \$20-миллионной облигации, используя блокчейн Ethereum.



Антонио Торио, глава по финансированию Santander

« Для Santander – это действительно в большей степени вопрос технологической инновации, чем чисто финансовый вопрос. Мы считаем, что совершили важный шаг, за которым последуют более сложные транзакции. Думаю, становится очевидно, что Ethereum – это просто часть интернета »

ТАРИФЫ (во сколько это обойдется папаше Дорсету...)



1. Тарифы СБП: с 2020 года –
от 0,05 до 3 рублей для банков от ЦБ

2. Тарифы Genesis Block:
ОДНА копейка!



С 2020 эта смешная комиссия может быть фиксированной и не зависеть от суммы перевода – от 0,05 до 3 рублей для банков от ЦБ

Блокчейн (Blockchain, Цепочка блоков транзакций) – децентрализованная база данных, устойчивая к попыткам злонамеренных и ошибочных манипуляций и предназначенная для упорядоченного хранения информации с привязкой ко времени.

Применение блокчейн-технологий бывает оправдано в тех случаях, когда возникает необходимость в создании механизма хранения информации, одновременно удовлетворяющего следующим требованиям:

- **Отказоустойчивость**
- **Многопользовательность**
- **Единственность**
- **Привязка данных ко времени**
- **Общедоступность**
- **Отсутствие доверия к распределенным узлам системы**

Сравнение блокчейн-платформ



Ethereum



Genesis Block

Алгоритм

PoW
(с переходом на PoS)

DPoS

**Скорость
транзакций, х/с**

30

1068
(с возможностью
увеличения)

**Обязательная
комиссия**

Есть

Отсутствует

Мультивалютность

Нет

Да

Размер блока

31 Кб

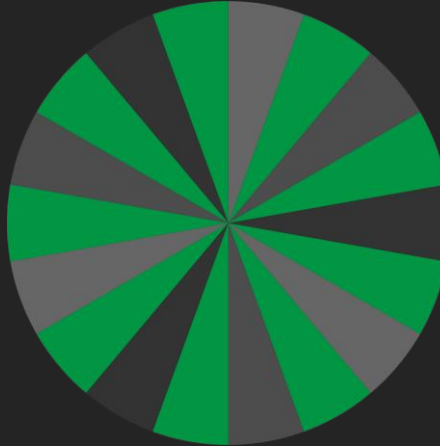
2,6 Кб

Период поиска блока

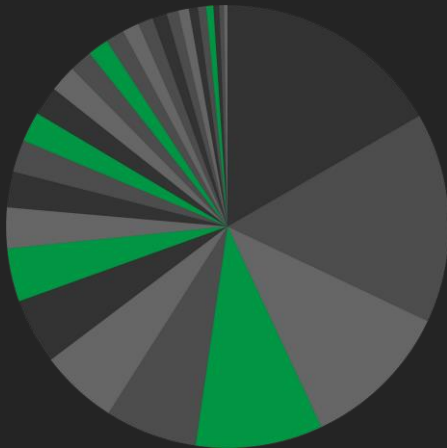
15 секунд

3 секунды

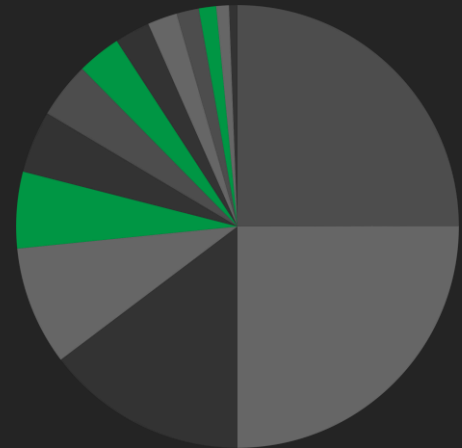
Genesis Block (DPOS)

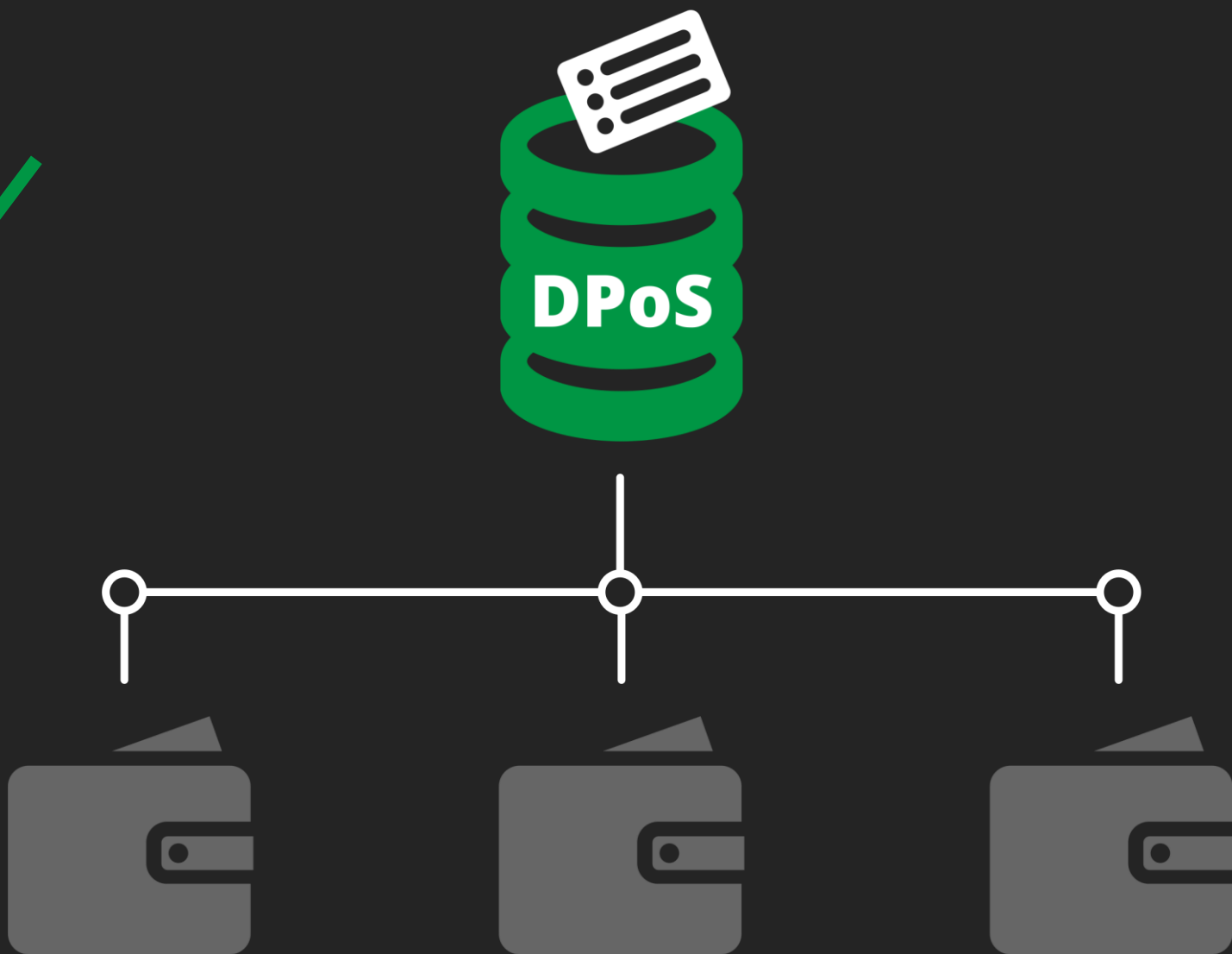


Bitcoin (POW)



Ethereum (POW)





Функционал и применимость блокчейн-платформы **Genesis Block**

- DEX-платформа для торговли цифровыми активами
- Платформа для проведения кампаний цифрового краудфандинга
- P2Pпереводы
- Программы лояльности
- Эскроу
- Голосования
- Рынки предсказаний
- Рекуррентные платежи
- Инвойсинги
- DEX мессенджер с финансовыми возможностями

Почему нельзя использовать публичный блокчейн?

Публичные блокчейны Bitcoin, Ethereum и т.д. не подходят для банков по следующим причинам:

- **Транзакционный риск. невозможность поддержки большого числа транзакций, принятых в централизованных системах. 7 транзакций в сек. у Bitcoin, 20 у ETH. VISA декларирует 1 700 с теоретическим пиком 65 000**
- **Регуляторный риск - отсутствие внятного правового поля на территории РФ, работа с сущностью «криптовалюта» - «отходы технологии блокчейн» (с) ГГ**
- **Инфраструктурный риск – открытые блокчейны подвержены DOS-атакам, атаке 51%, отсутствием контроля за транзакционными комиссиями, вирусные и фишинговые атаки**

- **Риск контрагента - в случаях сбоя системы, нет ответственной стороны, к кому обратиться за исправлением проблем**
- **Репутационный риск – блокчейн и криптовалюты у многих представителей крупного бизнеса и государства ассоциируются с криминальными активностями**

**ОСТАВИМ КРИПТОВАЛЮТУ
ХИПСТЕРАМ. БЛОКЧЕЙН –
ТЕХНОЛОГИЯ, А НЕ ХАЙП**



Что такое блокчейн система Genesis Block?

Это мультиассетная, мультиэмитентная децентрализованная расчетная и платежная система для осуществления платежей и денежных переводов на блокчейне на базе технологии **DPOS - delegated proof of stake**. За основу ядра взята технология **Graphene**, разработанная в MIT. На ее основе построены EOS, Steemit, Bitshares, DEEX, PeerPlays.

Технология **Genesis Block** позволяет создавать цифровые продукты, сервисы и платежные инструменты, решая задачи учета взаиморасчетов между неограниченным количеством участников системы.

Применимость:

- Системы быстрых платежей
- Трансграничные расчеты
- Программы лояльности
- Маркетплейсы
- p2p переводы
- Краудлендинг и Краудфандинг

Пользователями системы являются физические и юридические лица и банки.

Блокчейн нужен для

неизменности хранения информации об остатках на счетах участников системы и взаимных требованиях банков, которые используются для клиринга и расчетов.

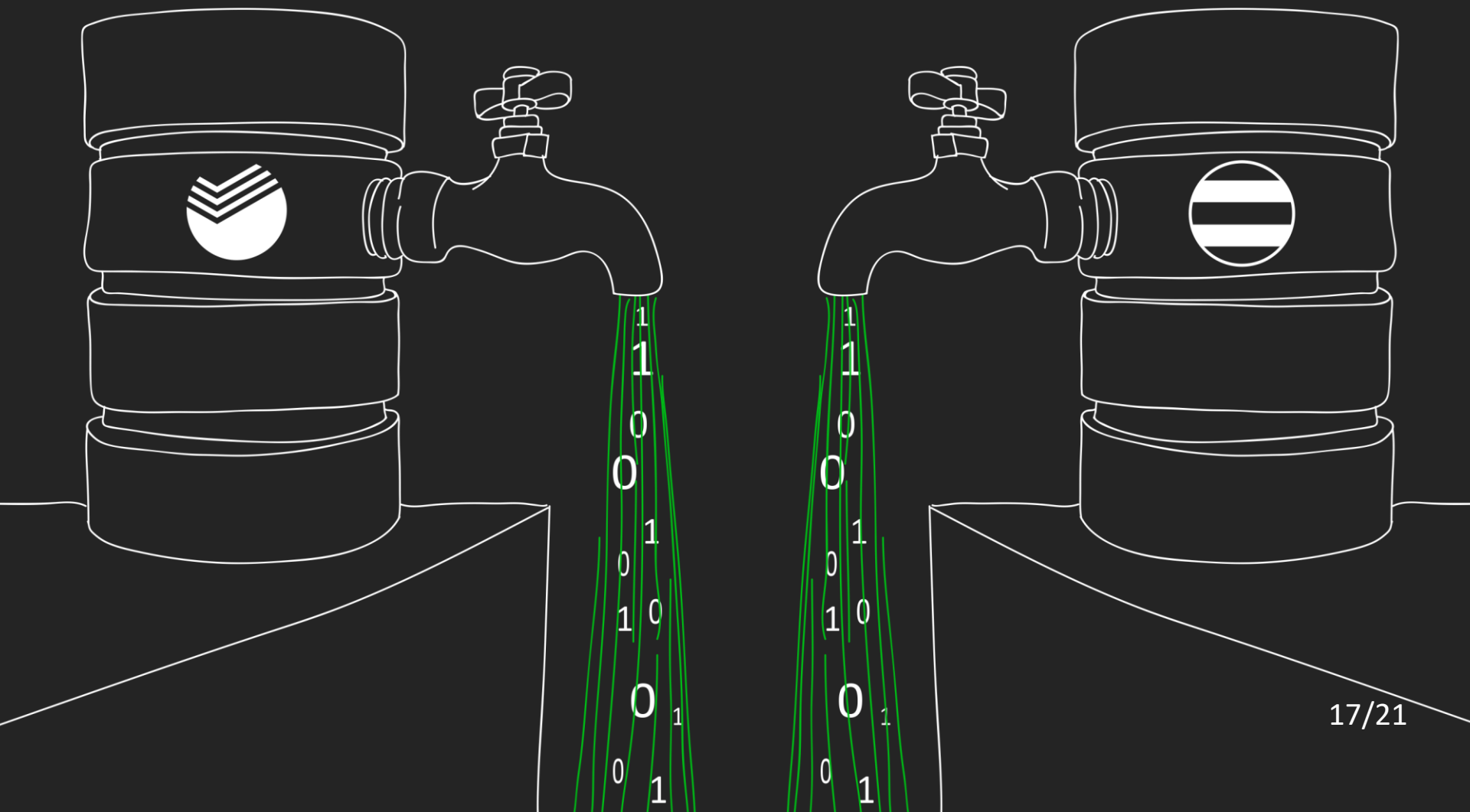
Согласно дорожной карте РОСТЕХА «Системы распределенного реестра», внедрение блокчейна повысит доступность финансовых услуг для наименее обеспеченных слоев населения и сократит комиссии на электронные банковские операции для конечных пользователей. Это приведет к тому, что к 2024 году **банковскими услугами будут пользоваться 100% населения.**

Легальность в расчетах не используются криптовалюты и производятся в рублях. В системе задействуется **технический токен** для проведения транзакций в блокчейне между счетами участников, что соответствует концепции регулирования, разрабатываемой МИНФИНОМ.



**БЛОКЧЕЙН УБЬЕТ ТРАДИЦИОННЫЕ
БАНКИ, СДЕЛАВ БАНКОВСКУЮ СИСТЕМУ
ОДНОРАНГОВОЙ. ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ
К БЛОКЧЕЙН СИСТЕМЕ GENESISBLOCK,
ЧТОБЫ УВИДЕТЬСЯ НА СЛЕДУЮЩЕМ ВБА!**

Глобальные утечки данных клиентов у Сбербанка и Билайна



Сравнение СБП vs **блокчейн-платформа** **Genesis Block** преимущества и недостатки

СБП



Genesis Block

Безопасность (Персональные данные)

По номеру телефона, если он подключён к СБП, можно узнать ФИО владельца и иногда еще и банк клиента. Мошенники умеют этим эффективно пользоваться.

С точки зрения мошенников – данные анонимны и не идентифицированы.

Привязка к номеру телефона

Риски: вы сменили номер, а по нему идет денежный перевод - средства уйдут постороннему лицу. Не стоит забывать и про дубликаты сим-карт и кражи, осуществляемые с их использованием

Идентификатор в системе – человекочитаемый уникальный логин. Ключи и доступ – только у владельца.



Неудобные и неопределённые тарифы

Со следующего года банки начнут платить за каждый перевод в системе, при этом банк отправителя платит системе за отправку перевода, а банк получателя — за получение. Поскольку эти тарифы будут перекладываться на клиентов, то в некоторых случаях, когда нужно передать конкретную сумму придётся учитывать тарифы за получение перевода.

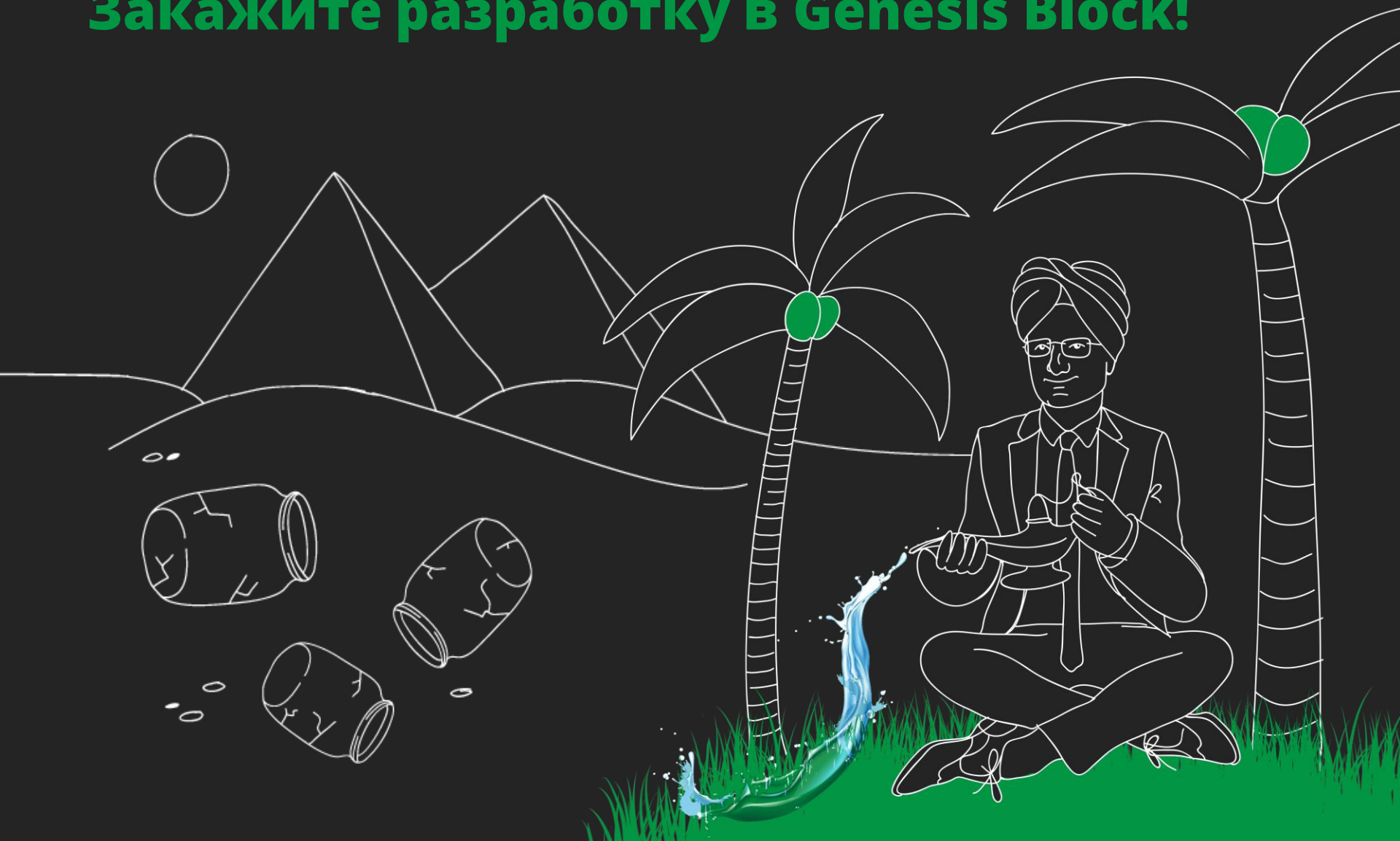
Тарифы на проведение операций в системе – единые для всех участников. Они могут пересматриваться путем общего голосования всех участников системы.

Легальность

Банки в РФ живут по инструкциям ЦБ. Что не запрещено – ТО ЗАПРЕЩЕНО (если нет инструкции). Выбора нет.

Правовой статус блокчейна в РФ под вопросом. Но работа ведется, рассматриваются термины «технический токен», «виртуальный актив», «цифровой финансовый актив». Все эти сущности уже есть в блокчейне Genesis Block.

Банк Будущего должен стать финтех-алибабой.
Или превратится в треснутую банку в песках.
Закажите разработку в Genesis Block!





GENESIS BLOCK
IT challenge for your business



8 800 600 73 07
info@genesisblock.it
www.genesisblock.it