

Контракционные Деньги

**Александр
Чепурной**

**Ergo Platform
IOHK Research**

БИТКОЙН: ЧТО НОВОГО?

1. Децентрализованное хранение и обновление транзакционной истории.

Биткойн: что нового?

1. Децентрализованное хранение и обновление транзакционной истории.
2. Новый вид финансового инструмента (с алгоритмической сетевой ограниченной эмиссией без доверенного лица), “цифровое золото”.

Биткойн: что нового?

1. Децентрализованное хранение и обновление транзакционной истории.
2. Новый вид финансового инструмента (с алгоритмической сетевой ограниченной эмиссией без доверенного лица), “цифровое золото”.
3. Умные деньги: монета произвольного номинала защищает себя программой.

Деньги

1. Средство обращения
2. Мера стоимости
3. Средство накопления

Деньги

1. Средство обращения
2. Мера стоимости
3. Средство накопления
4. Единица исполнения контракта

Контракт Денег

1. Бумажные деньги (банкноты) – служили распиской, которую можно было поменять на натуральные деньги.

Контракт Денег

1. Бумажные деньги (банкноты) – служили распиской, которую можно было поменять на натуральные деньги.
2. Материнский капитал – рубли, на которые навешен контракт, ограничивающий обращение.

Контракционные Деньги

Цифровые деньги, чей контракт использования строго задан (в форме программного кода).

С блокчейном или нет.

Пример №1

Проблема: выданные в кредит деньги часто тратятся не по назначению.

Пусть предприятию выдается в кредит 10 миллионов рублей, из которых как минимум 5 миллионов оно обязуется потратить на оборудование, как минимум 3 миллиона будет потрачено на строительство производственного ангара, на остальные 2 миллиона ограничений нет.

Решение №1

Создаем цифровую “монету” контрактных рублей номиналом 10М с соответствующим контрактом: как минимум 5М можно перевести лишь одному из производителей (скажем, с публичными ключами П1, П2, П3, П4), как минимум 3М можно перевести лишь одному из строителей (скажем, из списка С1, С2, С3). Контрактные рубли можно перевести обычные в установленных лимитах только определенным лицам.

Реализация такого контракта уже есть.

Пример №2

Проблема: безработица в депрессивных регионах.

Решение: гарантированная работа – муниципалитет формирует рабочие бригады, занимающиеся трудоустройством.

Были предложения использовать специальные, выпускаемые муниципалитетом, деньги для этого (Forstarter2018)

Пример №2

Проблема: надо развивать местное производство.

Решение: выпускать местные деньги, или контрактные рубли с лимитированной функцией обращения.

Пример (Кировская область):

“Карта выдается многодетной семье. Ежемесячно на карту будет перечисляться 1000 рублей. Эти деньги можно будет израсходовать на покупку продуктов местных товаропроизводителей.

Карта будет приниматься в 46 магазина четырех торговых сетей, находящихся в Кирове:

“Красногорский”, “Глобус”, “Все на свете”, “Раздолье”...”

Решение №2

Выпустить контрактные рубли, которые можно получить, работая в муниципальной бригаде.

Дальше обращение можно и не ограничивать, но контрактные (по сути, меченые) рубли можно превратить в обычные лишь местным производителям (продуктов питания, дров и т.п.).

Данную схему можно запускать и с бумажными талонами (1 талон = 1 час), но в цифровой форме контракт можно и усложнить, требуя использовать местные сети, или жертвовать % на благотворительность.

Проблема №3

Проблема: развитие как национальной туристической отрасли, так и производства самолётов.

Решение №3

Раздавать людям контрактные рубли, которые можно превратить в обычные только авиазаводам. Предполагается, что люди будут расплачиваться такими рублями с авиакомпаниями, а те, в свою очередь, будут обновлять авиапарк.

Эмиссия?

Академик Глазьев: выпускать деньги под дешевые кредиты техноемким предприятиям, инфляционные эффекты при этом минимизируются.

С контракционными деньгами, обеспеченными товарами, которые будут выпущены (иначе деньги не выйдут из контракционного контура), проблем с нецелевыми тратами средств и инфляцией становится меньше.

Советская денежная система

Несколько денежных контуров: безналичные рубли (выпускаются под расширение производства), наличные рубли (выпускаются согласно объему товаров), переводные рубли (для внешних межбанковских расчетов, обеспечены золотом).

С контракционными деньгами вместо нескольких больших контуров получаем множество мелких, сливающихся в море свободных от обязательств рублей. Выпуск новых денег в контурах может производиться согласно планам и наблюдаемой инфляции.

Цифровая среда

Блокчейн или другой род распределенной среды исполнения может быть и не нужен, если участники доверяют среде (скажем, государственной), а может быть и нужен, если речь идет о распределенной по сути среде (множество кредитно-финансовых организаций, межгосударственные структуры).

Правовая среда

1. Нужно ли дополнительное регулирование? Какое?
2. Выработка лучших практик.
3. Выработка типовых сценариев.

Вопросы?