

# Цифровые Валюты

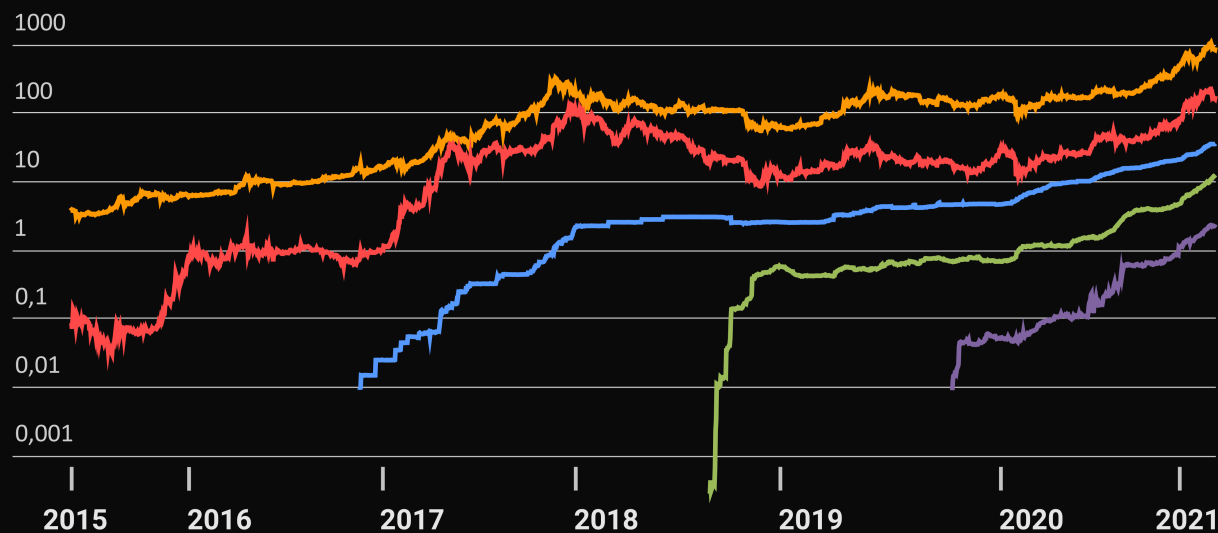
Новые возможности  
для рынка FOREX

CEO Артур Азизов



# История рынка цифровых активов

Капитализация, млрд \$



по состоянию на 22 марта

# Концепция CBDC

- Рынок цифровых активов развивается **активными темпами**
- Поняв неизбежность цифровизации, национальные банки **начали проекты по внедрению ЦВНБ** (по заявлению BIS – 80 % национальных банков)
- CBDC – **цифровая форма стандартной валюты**.  
У них одинаковый номинал и покупательная способность.
- CBDC – **третья форма денег** (после наличных и безналичных),  
которая по своему удобству и безопасности превосходит остальные

# Зачем нужна CBDC

---

Безопасность

---

Скорость транзакций

---

Возможность контроля и  
отслеживания транзакций

---

**Невозможность санкций.  
Распространенная угроза –  
отключение от SWIFT.**

Процессинг проходит на уровне  
национальной системы

---

Снижение стоимости обслуживания денежного оборота

**~100** часов  
в месяц  
трудовые затраты на  
обслуживание наличного  
оборота у бизнеса

**4–15,3%** от наличного  
оборота  
затраты на обработку  
наличных платежей

**50** млрд долл.  
наличных в год  
в среднем теряют в США  
из-за краж на рабочих местах.

**3–25** тыс. долл. + **500** долл.  
в год  
стоимость 1 банкомата  
замена частей  
и поддержка

Затраты на персонал?

Затраты ЦБ на эмиссию?

# Сравнение с CBDC

В отличие от стейблкоинов, необеспеченные криптовалюты, например, BTC, тяжело сравнивать с CBDC из-за их различной экономической сути и неопределенности их применения

Обычная криптовалюта – спекулятивный актив

**Стейблкоин – это централизованный токен на децентрализованном блокчейне**

## CBDC

Эмитируется ЦБ

Вводится на уровне страны

Контроль со стороны самого эмитента

Нагрузка на системы ЦБ

## StableCoin

Эмитируется частными компаниями

Можно подстроить под любую группу лиц

Контроль со стороны сторонних организаций

Нагрузка распределяется между большим пулом компаний

Имеют обеспечение

# Криптовалюты и CBDC. Регулирование

## США

## Япония

## ЕС

## Китай

### Криптовалюта

Частные компании получают лицензии депозитария и банка

Криптовалюта – “особый” новый вид активов “proprietary value” (не деньги и не ценные бумаги)

Частные компании получают лицензии в отдельных странах

Запрет на криптовалюту

Может быть использована как средство платежа

Может быть использована как средство платежа

Товар, а не средство платежа

Не средство платежа

Развитие стейблкоинов

Регулирование развивается по либеральному пути

Регулирование криптоэкономики развивается неравномерно (Эстония и Швеция опережают остальных)

Регулирование запрещает частную инициативу

Закона нет, но есть прецеденты и решение SEC

Financial Instruments & Exchange Act  
Payment Services Act

Регламент о регулировании криптовалют будет принят в этом году

Решения регуляторов

### CBDC

ФРС рассматривает возможность, но проекта нет. При этом стейблкоины практически цифровой доллар

Банк Японии объявил, что испытания будут проведены в 2021 г.

Есть проект E-EURO. Рассматриваются различные методы стимулирования

На передовой, проводили испытания в разных регионах страны (более 25 млн юаней распределены между десятками тысяч людей)

США пошли по пути развития частной инициативы, Китай – по пути централизации

# Россия

Криптовалюты не являются средством платежа.

Торговать ими можно.

## Закон о ЦФА

Принят в 2020 г. Вступил в силу в 2021 г.

Обсуждается возможность разрешить криптовалюты только для квалифицированных инвесторов

## Закон о криптовалюте

Идет разработка

Банк России готовит **концепцию цифрового рубля.**

Предполагается, что цифровой рубль будет централизован на системе Банка России.

# Рынок платежей (1/2)

## Глобальные платежи в сфере электронной торговли



## Глобальные платежи в рамках метода POS (Point Of Sale)



**4,6** трлн \$ – объем транзакций в сфере интернет коммерции по миру в 2019 г.



# Рынок платежей (2/2)

2019 г.

**330** млрд \$  
среднедневной  
оборот ритейл клиентов  
форекс брокеров

**20** млрд \$  
оценочная сумма депозитов ритейл  
клиентов у форекс брокеров  
(по данным финансовой отчетности)

**450** млн \$  
средний объем депозитов ритейл клиентов  
крупного форекс брокера  
(по данным аудированной финансовой  
отчетности IG group, CMC Markets, XTB и Etoro)

Суммы платежей  
cards/digital

в трлн \$

Транзакции  
в фин. секторе

в трлн \$

США	7,21		1,62	
Великобритания	1,1		0,07	
Германия	0,4		0,50	
Австралия	0,5		0,11	
Япония	0,75		0,28	

по данным BIS

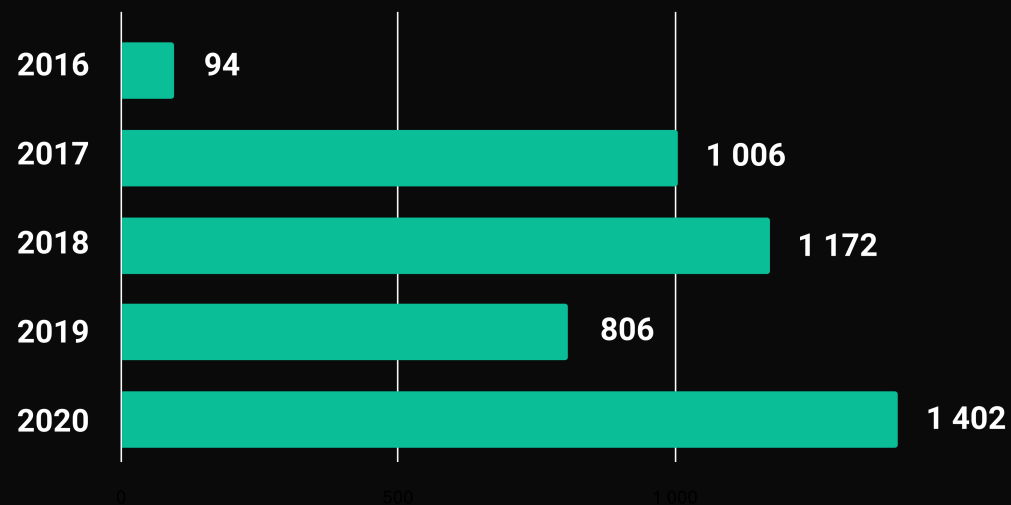
по данным OECD

# Оборот крупнейших криптовалют

Объем транзакций фиатных валют, млрд \$



Объем транзакций криптовалют, млрд \$



# Структура платежей в сфере FOREX brokerage

- Давление со стороны **Visa и Mastercard** (повышение комиссий на переводы и требований к отчетности)
- Высокий процент молодых людей среди клиентов форекс брокеров

повышает привлекательность альтернативных видов платежей в сфере форекса

Скорость пополнения депозита очень важна. Задержки со стороны провайдеров могут влиять на PnL

Брокеры, принимающие платежи среди топ 20



# Стандартные формы расчетов на форекс

**Дебитовые и кредитные карты**

**Чеки** (mostly US FOREX brokers)

Форекс-брокеры добавляют **крипто-CFD**, а также **возможность зачисления/вывода средств в криптовалютах и стейблкоинах**, что ведет к эволюции их бизнеса.

**Digital wallets** e.g. Skrill, Neteller, Webmoney, Sofort, GiroPay, PayPal, China UnionPay, etc.

**Банковские переводы**

Их отличие от криптоброкеров в том, что они не деноминируют торговые счета в криптовалюте

# Проблемы

С 2008 года регулирование рынка начало усложняться



# Проблемы

- **Сложно открыть аккаунт.**

Заполнение личных данных, корпоративные документы, Utility bil, подтверждение регистрации домена

- **Несовершенные технологии обработки платежей.**

Срок перевода может достигать до нескольких дней

- **Высокая стоимость переводов.**

Комиссия платежной системе

- **Большое количество недобросовестных игроков.**

- **Все Форекс-игроки категоризируются как высокорисковые.**

Большое количество транзакций на небольшие суммы

- **Необходимо идентифицировать всех своих клиентов.**

Списки экстремистов, происхождение денежных средств и т.д.

# Возможности использования цифровых валют

	Pros	Cons
<b>Традиционные криптовалюты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Отработанная на рынке технология</li><li>- Скорость транзакций</li><li>- Большое количество процессинговых компаний</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Высокая волатильность</li><li>- Регуляторные режимы</li><li>- Не все клиенты могут пользоваться криптовалютами</li></ul>
<b>Стейблкоины – регулирование и обмен</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Курс привязан к валюте</li><li>- Высокая скорость транзакций и безопасность</li><li>- Большое количество процессинговых компаний</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Обеспечение хранится в банках, которые могут обанкротиться</li><li>- Регуляторные режимы</li><li>- Не все клиенты могут пользоваться криптовалютами</li></ul>
<b>Валюты национальных банков. Все нерегулируемое уходит.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Курс привязан к валюте</li><li>- Высокая скорость транзакций и безопасность</li><li>- Большое количество процессинговых компаний</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Отсутствие CBDC в настоящее время</li></ul>

# Плюсы от использования

---

Единая AML система, значительные упрощения для пользователей и бизнеса

---

Черные брокеры не будут участвовать, что позволит сделать форекс рынок полностью белым

---

Просто и понятно для пользователей

---

Дешевле, чем сейчас

---

Меньше вероятности сбоев и проблем



# Спасибо!



[b2broker.com](https://b2broker.com)



[b2binpay.com](https://b2binpay.com)