

ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ В КЛЮЧЕВЫХ ЮРИСДИКЦИЯХ

Обзор правовых и регуляторных тенденций

Elina Mangassarian
International Legal Counsel/Legal Solutions Specialist

Columbia University, LL.M

ЦИФРОВЫЕ АКТИВЫ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ТРЕНДЫ ПРАВОВОГО И АДМИНИСТРАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

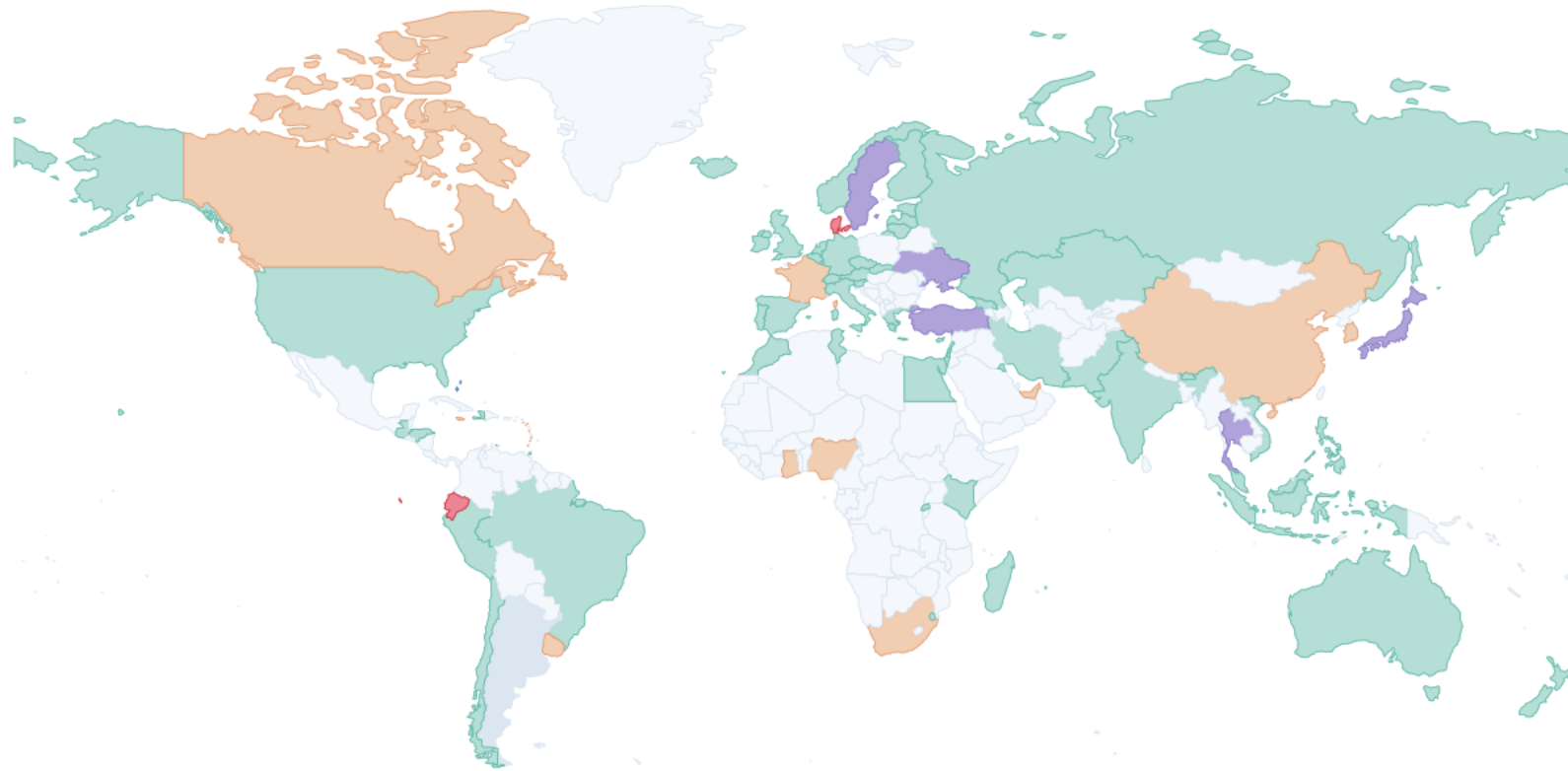
Для того, чтобы любая новая технология стала широко применяться, пользователи должны понимать ее статус с точки зрения закона. В случае, если технология разработана с целью создания новых финансовых активов, осуществления различных сделок, имеющих определенную ценность, пользователи должны, по крайней мере, знать, каким образом данная технология регулируется отраслевым законодательством, а именно:

- Правовой режим, применимый к использованию технологии блокчейн, в контексте регулирования финансовых услуг;
- Режим правового регулирования защиты данных и законодательства о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем («**AML**»)
- Определение договорных отношений между пользователями, в частности, распределение прав и обязанностей по договору, и право собственности в отношении предмета сделки.
- Последствия сбоя в работе технологии.
- Кибербезопасность.
- Риск несостоятельности участников.

Today's Central Bank Digital Currencies Status

Database update: October 2021 • News update: Nov, 15 21

Cancelled Research Proof of concept Pilot Launched Show all



Filters Clear

Retail/Wholesale

All

Digital currency

Select...

Country / Region

Select...

Announcement year

From - To

Status

Select...

Technology provider

Select...

Technology

All

Historic state

2014

November 2021

Now

Watchlist (0)

11/25/2021

Edit columns

РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ И КРИПТОВАЛЮТ: ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Великобритания

- Использование криптовалют, и цифровых активов на сегодняшний день не является особым регулируемым видом деятельности в соответствии с **Законом о Финансовых Услугах и Рынках 2000 г. (Регулируемые виды деятельности) Приказ 2001 (SI 2001/544)**

(the Financial Services and Markets Act 2000 (Regulated Activities) Order 2001 (SI 2001/544)).

Любой случай использования криптовалют подлежит рассмотрению на предмет соответствия критериям регулируемых видов деятельности, в частности:

- **Осуществление деятельности на многосторонних трейдинговых площадках**
- **Осуществление регулируемых видов деятельности по оказанию платежных услуг**

Подход:

Служба по контролю за деятельностью финансовых организаций (FCA) Великобритании до недавнего времени занимала выжидательную позицию и воздерживалась от обсуждения вопросов регулирования деятельности с криптовалютами и использования технологии блокчейн с регуляторами других стран.

НОВЫЙ РЕЖИМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ: ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

КЛЮЧЕВЫЕ ВОПРОСЫ

- Является ли использование криптовалют регулируемым видом деятельности по законодательству Великобритании: Закона о Финансовых Услугах и Рынках 2001 (Регулируемые Виды Деятельности) Приказ 2001 (SI 2001/544) («*RAO*»)?
- Требуется ли разрешение регулятора: Службы по контролю за деятельностью финансовых организаций (the FCA) или Службы пруденциального надзора (the PRA), на использование технологии блокчейн при оказании финансовых услуг? (*Статья 19, Закон о Финансовых Услугах и Рынках 2001*).

Перечень регулируемых видов деятельности, в т.ч. исключения, предусмотрен Частью II Приказа 2001 (SI 2001/544) («*RAO*»), и включает в себя, в частности:

- Выпуск в оборот электронных денежных средств («e-money»)

НОВЫЙ РЕЖИМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ: ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Служба по контролю за деятельностью финансовых организаций (the FCA) ввела ограничения на продажу криптодеривативов и иных видов криптоактивов, включая нерегулируемые и свободно передаваемые криптовалюты и токены, не относящиеся к «специализированным инвестициям», розничным покупателям.

- Компании, которые осуществляют деятельность по маркетингу, распространению либо продаже криптоактивов на территории Великобритании либо за ее пределами, должны привести ее в соответствие новым требованиям **до 6 января 2021 года**

[PS20/10: Prohibiting the sale to retail clients of investment products that reference crypto assets \(fca.org.uk\)](https://www.fca.org.uk/publications/ps/ps2010)

Виды криптоактивов и операций подлежащих ограничению

- Криптодеривативы, крипто-ETN, BTC, XRP
- Ограничения не включают в себя криптодеривативы и крипто-ETN, которые относятся к:
 - «security tokens»
 - «e-money tokens»
 - «tokens that are not widely transferable (for example, tokens used on a private network that can only be redeemed with the issuer)»;
 - «commodities where ownership is recorded on the blockchain (crypto-commodities)»; and
 - «central bank digital currencies (CBDCs)».

КРИПТОЛИЦЕНЗИИ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ

- «Криптолицензии FCA» представляют собой регистрацию в соответствии с регуляторным режимом AML.
- Регистрация не является разрешением на осуществление деятельности с криптовалютами. Но при ее отсутствии запрещено оказывать ряд «криптоуслуг» на территории Великобритании и за ее пределами.

the Money Laundering Regulations 2017 (MLRs 2017):
https://www.legislation.gov.uk/ukxi/2017/692/pdfs/ukxi_20170692_en.pdf

РЕЖИМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ: ИРЛАНДИЯ

Ирландия

- **Центральный Банк Ирландии** (the Central Bank of Ireland) формально не обозначил свой подход к регулированию криптовалюты, ее применению в сфере финансовых услуг и иных видах деятельности.
- **Юридическое Общество Ирландии** (the Law Society of Ireland) также не высказало своей официальной позиции по вопросу использования криптовалют, а также применения смарт-контрактов на основе технологии блокчейн для осуществления сделок с криптовалютами
- **Правительство Ирландии** разработало Стратегию Развития Международных Финансовых Услуг на период до 2020 года, в соответствии с которой в Ирландии планируется создать глобальный центр по развитию финансовых технологий («Global Fintech Hub») (www.finance.gov.ie/IFS2020).

Подход:

Отсутствует специальное регулирование криптовалют и иных цифровых активов в финансовом секторе.

В случае, если оборот криптовалют, и в т.ч. использование технологии блокчейн является регулируемым видом (в т.ч. инвестиционной) деятельности, требуется предварительное разрешение **Центрального Банка Ирландии**

Примерами регулируемых видов инвестиционной деятельности являются размещение, консультирование по финансовым инструментам, управление совместными инвестициями.

В марте 2018 года **Финансовый Департамент Ирландии** издал дискуссионный отчет «Виртуальные Валюты и Технология Блокчейн», который содержит детальный обзор о рынках и перспективах развития криптовалют и технологии и блокчейн в Ирландии и за ее пределами.

Тем не менее на сегодняшний день отсутствуют четко разработанные стратегии по выпуску цифровой национальной валюты, поддерживаемой Центральным Банком

РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ И ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: США

США

- Обзор действующего законодательства свидетельствует о том, что на федеральном уровне **Правительство США** не реализовало свои конституционные полномочия по регулированию технологии блокчейн и оставило этот вопрос на усмотрение регуляторов штатов, независимо от степени заинтересованности федеральных органов исполнительной власти.
- **Регуляторы на уровне штатов свободны в своем выборе устанавливать собственные нормы и правила в отношении использования технологии блокчейн.**
- **В 2017 году в 8 штатах были разработаны законопроекты**, направленные на признание и стимулирование использования технологии блокчейн. **В 2х штатах данные законы были приняты и вступили в силу.**
- **Комиссия США по Фьючерсной Торговле** выдало разрешение компании LedgerX, оператору криптовалютной торговой платформы, которая стала первой цифровой биржевой площадкой и клиринговым центром в США, деятельность которого регулируется на федеральном уровне.
- Открытие официальной криптобиржи Coinbase и ее участие в разработке регуляторных правил и законодательства на федеральном уровне:

<https://techcrunch.com/2021/09/22/coinbase-to-propose-a-federal-regulatory-framework-for-crypto-to-u-s-officials-within-the-next-month/>

Примеры правового регулирования технологии блокчейн в США:

- **Аризона:** признание доказательной силы смарт-контрактов
- **Вермонт:** признание цифровых валют и транзакций на основе технологии блокчейн в качестве доказательства

ПОДХОД:

- Отсутствие единообразной позиции федерального правительства и законодателей к вопросу регулирования цифровых валют и активов
- В отношении Биткоин в США применяются те же финансовые параметры, как и в отношении традиционных активов ([financial safeguards as traditional assets](#)).
- На уровне штатов подходы регуляторов варьируются от позитивного до выжидательного.

ПРОЕКТ «ЦИФРОВОЙ ДОЛЛАР»

The “Digital Dollar Project” (The DDP)

3 мая 2021 года был анонсирован некоммерческий Проект «ЦИФРОВОЙ ДОЛЛАР»:

- Реализация 5 пилотных программ в течение 12 месяцев
- Тестирование потенциального использования цифровой валюты Центрального банка США (US CBDC) – первая попытка такого рода
- Пилотные проекты в частном секторе финансируются совместно компанией Accenture ([ACN.N](#)) и Фондом Цифрового Доллара (the “Digital Dollar Foundation)

Участники:

- Финансово-аналитические и консалтинговые фирмы
- Корпорации розничного финансирования
- Некоммерческие организации

Цель: собрать, проанализировать и сгенерировать объем данных для регуляторов в целях создания, развития и внедрения цифрового доллара.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРАВОВЫЕ И РЕГУЛЯТОРНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Проведение комплексных исследований для определения сбалансированной политики регуляторов, участников финансового рынка и частного сектора в отношении цифровой валюты CBDC
2. Исследование социальных факторов интеграции цифрового доллара
3. Соблюдение требований о защите персональных данных, банковской тайны и коммерческой тайны при использовании цифровой валюты в обороте
4. Анализ и разработка методик адаптации существующих норм финансового, банковского и валютного регулирования к введению цифровой валюты
5. Разработка законодательства, нормативно-правовой базы и новых стандартов финансовых услуг

COINBASE: ОСНОВЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

- Деятельность криптобиржи Coinbase должна соответствовать всем требованиям применимого права и нормативно-правовых актов в любой юрисдикции, в которой она осуществляет свою деятельность
- **United States** Coinbase, Inc. Осуществляет свою деятельность в США на основании лицензии на осуществление деятельности по переводам денежных средств и расчетов. При этом лицензия также распространяется в отношении электронных кошельков и любых переводов цифровых валют и иных цифровых активов.
- Coinbase также зарегистрирована в реестре FinCEN (Financial Crimes Enforcement Network)
- Coinbase обязана в своей деятельности соблюдать требования следующих законодательных актов:
 1. **Акт о Банковской Тайне (The Bank Secrecy Act):** проверка аутентификации пользователя, хранение данных по цифровым валютным сделкам в течение 5 лет и уведомления об определенных операциях).
 2. **Патриотический Акт США (The USA Patriot Act):** Coinbase обязана назначить должностное лицо, ответственное за соблюдение требований любого применимого права, осуществлять постоянный мониторинг и проводить регулярное обучение на всех уровнях
 3. **Международная деятельность: обязательное получение всех необходимых лицензий и разрешений в соответствии с национальным законодательством**

РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ВАЛЮТ И КРИПТОВАЛЮТ: «ПОСЛЕДНЕЕ ДЕЛО BLOCKVEST»

Подход SEC

Комиссия по ценным бумагам и биржам США (“SEC”) не может применять обеспечительные меры при отсутствии доказательств того, что токены или иная криптовалюта, является ценной бумагой

(SEC v. Blockvest LLC: [Securities and Exchange Commission v. Blockvest LLC et al., No. 18-cv-2287, 2018 WL 6181408 \(S.D. Cal. Nov. 27, 2018\)](#))

- **Комиссия по ценным бумагам и биржам США (SEC)** не смогла удовлетворить условиям применения обеспечительных мер по иску о мошенничестве с использованием криптовалют, поскольку регулятор не смог доказать факт, что цифровые токены, выпущенные владельцем компании Blockvest LLC, являются «ценной бумагой» в соответствии с установленными требованиями.
- **Решение SEC v. Blockvest LLC** подняло основной вопрос для дискуссии: можно ли считать токены, выпущенные данной компании ценными бумагами, как они определены в знаковом решении Верховного Суда США по делу [SEC v. W.J. Howey Co., 328 U.S. 293 \(1946\)](#).
- **Определение технологии блокчейн** как компьютеризированной учетной технологии, которая позволяет пользователям осуществлять сделки с использованием криптовалют без участия третьей стороны.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ: ЕС

Европейский Союз

Вопросы регулирования криптовалют с точки зрения финансовых услуг являются приоритетными для европейских регуляторов.

- **Еврокомиссия:** в январе 2016 года Еврокомиссия в официальном комментарии заявила о своем намерении осуществлять регулярный мониторинг развития и использования виртуальных валют, Биткоин и технологии блокчейн.
- **Европейские регуляторы** в настоящее время воздерживаются от попыток прямого законодательного регулирования оборота виртуальных валют и использования технологии блокчейн в сфере финансовых услуг.
- **Европейский Центробанк:** в соответствии с подходом Еврокомиссии ЕЦБ в своем консультационном отчете указывает на то, что Европейская платежная система (Eurosystem) будет оценивать значение отдельных криптовалют и технологии блокчейн для осуществления платежных операций, оборота ценных бумаг и использования в качестве залога.

(www.ecb.europa.eu/paym/t2/shared/pdf/professionals/RTGS_services_consultative_report.pdf)

Подход:

Еврокомиссия придерживается весьма осторожной политики в отношении цифровых финансовых активов (в т.ч. криптовалют и технологии блокчейн) и производных от нее продуктов, в силу недостаточности аналитических данных для обоснования необходимости принятия новых законов.

На сегодняшний день регулирование ограничивается возможностью применения стандартных требований «антиотмывочного» законодательства («AML») к процессу использования технологии блокчейн при обороте виртуальных валют

КООРДИНАЦИЯ ДЕЙСТВИЙ ЕС ПО СОЗДАНИЮ ЕДИНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ЦИФРОБЫФХ АКТИВОВ В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ:

Активизация регуляторной деятельности регуляторов ЕС:

- Сверхбыстрое развитие и рост использования криптоактивов
- Структурная трансформация приоритетных технологий, используемых инвесторами, банками и потребителями
- Международная экспансия использования криптоактивов, с учетом трансграничной и глобальной природы криптоактивов (с точки зрения технологической структуры и практики применения)
- Как часть «Fintech экосистемы» криптоактивы приобретают все большую привлекательность для инвесторов и банковского сектора.
- Исследование, проведенное среди 800 институциональных инвесторов в США и ЕС в 2020 году, показало, что 36% респондентов признают рост своих инвестиций в цифровые активы; при этом 6 из 10 участников опроса предполагают рост доли своих портфельных инвестиций в криптоактивы.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЦИФРОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ

- Определение единого понятия криптоактивов и выработка общей регуляторной и правовой платформы
- Единые стандарты кибербезопасности и «киберустойчивости» («cyber-resilience»)
- Разработка и имплементацию единой полноценной стратегии защиты и передачи данных

ПРОГРЕСС В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ ЕС

- В 2018 году **Еврокомиссия** опубликовала план действий по развитию Финансовых технологий («**Fintech action plan**»)

Применение:

- Наблюдательные органы ЕС («**ESAs**») оценили уровень применимости действующего законодательства ЕС в отношении криптоактивов.
- По результатам оценки всем участникам экосистемы был предложен ряд совместных рекомендаций касательно необходимости усовершенствования законодательной и регуляторной базы в части управления рисками ИКТ и требованиями регулятора финансового сектора ЕС.
- Ассоциация Европейских Банков («**the EBA**») издала руководства по управлению рисками ИКТ и информационной безопасности в части обеспечения аутсорсинга и киберустойчивости в финансовом секторе
- В отношении защиты данных в 2018 ЕС выступил пионером в части принятия **регламента GDPR**, который вступил в силу 25 мая 2018 года
- С 2020 года Еврокомиссия выступила с рядом законодательных инициатив по изменению действующих норм по обеспечению киберустойчивости, в частности предложения по изменению Директивы о Сетевой и Информационной Безопасности («**the Network and Information Security Directive (NIS)**»), в частности, путем введения требований по цифровому обеспечению операционной устойчивости при оказании финансовых услуг.
- В отношении киберустойчивости, ЕС принял 2 международных стандарта и руководства:
 - (i) Принципы «**the CPMI-IOSCO**» для инфраструктуры финансового рынка; and
 - (ii) Руководство «**the CPMI-IOSCO**» по киберустойчивости для инфраструктур финансовых рынков

<https://www.bis.org/cpmi/publ/d146.pdf>

НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В РЕГУЛИРОВАНИИ СФЕРЫ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЕС

ЕС: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ:

ВЫРАБОТКА СОВМЕСТНОГО ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ ПО РАЗВИТИЮ СФЕРЫ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (“FinTech”) ЕВРОПЕЙСКИХ РЕГУЛЯТОРОВ:

Европейская Комиссия, Европейское управление по надзору за рынком ценных бумаг (ESMA), Европейская служба банковского надзора (EBA), Европейская организация страхования и пенсионного обеспечения (EIOPA):

- Определение основных вопросов, подлежащих регулированию, в связи с радикальным развитием технологий в сфере финансовых услуг в ЕС.
- Определение основных мер, направленных на развитие более конкурентной инновационной среды в сфере финансового сектора ЕС:
- Адаптация и применение действующего законодательства к инновационным технологиям в области FinTech, включая
 - определенный порядок одобрений и разрешений регулятора,
 - использование технологии блокчейн, криптовалют и проведение первичного размещения криптовалют (ICO)
 - создание «регуляторных песочниц» («*Regulatory sandboxes*»).

Подход:

Информационный бюллетень Европейской Комиссии от 1 февраля 2018 г.:

Допускается использование технологии блокчейн при оказании финансовых услуг, включая

- Автоматическое заключение договоров страхования
- Денежные переводы
- «Краудфандинг», взаимное финансирование
- Передача ценных бумаг

РЕГУЛИРОВАНИЕ КРИПТОВАЛЮТ: ЭСТОНИЯ

Регулирование криптовалют в Эстонии

- Согласно законодательству, криптовалюты не являются законным платежным средством, однако считаются «ценностью, представленной в цифровой форме». Они могут быть использованы в **качестве платежных инструментов** и определяются как виртуальные активы для целей налогообложения, но не облагаются НДС.
- С 2017 года в Эстонии действует законодательство о борьбе с отмыванием денег и финансированием преступной деятельности (AML/CFT), которое регламентировало **новые требования для криптодеятельности и подразумевает более строгие правила отчетности и KYC.**

Согласно действующему законодательству, эстонские криптобиржи должны получить следующие лицензии от Отдела финансовой разведки Эстонии:

1. Лицензирование на обслуживание виртуальных валют; и
2. Лицензирование на обслуживание криптокошелька.

Недавнее масштабное аннулирование лицензий следует рассматривать как **ужесточение правил в Эстонии** и обеспечение соответствия последним законам об AML/CFT.

Заключение

- Режим регулирования криптовалют в Эстонии схож с подходом Управления по финансовому поведению (FCA), которое в настоящее время является органом по борьбе с отмыванием денег в Великобритании для криптобизнеса.

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ФИНАНСОВЫХ АКТИВОВ В СИНГАПУРЕ

Сингапур

Сингапур предпринимает активные попытки «продвигать» свою юрисдикцию в качестве «криптовалютного рая» для стартапов, использующих технологию блокчейн, включая льготный налоговый режим и эффективное регулирование сферы ее использования.

- **Управление Финансового Контроля Сингапура (The Monetary Authority of Singapore (MAS))** разработало план «полной токенизации» национальной валюты
- Участие **MAS** в создании консорциума основных финансовых институтов для развития и использования технологии блокчейн в клиринговой деятельности, взаиморасчетов и в обороте ценных бумаг.
- **5 октября 2017 г. MAS совместно с Ассоциацией Банков Сингапура** заявили об успешной разработке программного обеспечения в качестве прототипов основных 3 моделей децентрализованных банковских платежей и взаиморасчетов, а также осуществления сделок посредством технологии блокчейн.

Подход:

- Стимулирование развития оборота криптовалют и технологии блокчейн
- Приоритетное направление деятельности регулятора
- Выделение бюджетных средств (грантов) на внедрение технологии блокчейн при оказании государственных услуг и в сфере финансов.

<https://login.westlawasia.com/maf//app/document?&src=search&docguid=I6E208024DD8F4C13B93570455B69C4AB&hitguid=I6E208024DD8F4C13B93570455B69C4AB&rank=1&spos=1&epos=1&snippets=true&srguid=i0ad69f8e00000166ab0e57e07211f7a3#https://login.westlawasia.com/maf//app/document?&src=search&docguid=I6E208024DD8F4C13B93570455B69C4AB&hitguid=I6E208024DD8F4C13B93570455B69C4AB&rank=1&spos=1&epos=1&snippets=true&srguid=i0ad69f8e00000166ab0e57e07211f7a3>

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ВАЛЮТ И КРИПТОВАЛЮТ В СИНГАПУРЕ:

С точки зрения правового регулирования на сегодняшний день в Сингапуре отсутствуют тенденции дальнейшего глобального регулирования криптовалют и технологии блокчейн.

- **Отсутствие специальных законов и нормативно-правовых актов, регулирующих операции с криптовалютами и использование технологии блокчейн.** Однако, допускается применение действующего законодательства к способам использования технологии блокчейн, **в первую очередь в сфере финансовых услуг.**
- Напримет, **MAS** предъявляет требование к участникам рынка виртуальных валют на основе технологии блокчейн обеспечить соответствие положениям «антиотмывочного» законодательства («AML») и законодательства о противодействии финансированию террористической деятельности
- **Закон Сингапура о защите Персональных Данных вступил в силу только в 2013 году:** при этом вопросы касательно регулирования анонимных и псевдоанонимных данных, удаления идентифицирующих личность данных, повторная идентификация данных, могут не получить четких ответов в действующих положениях данного закона.

Вывод:

Перечисленные проблемы, вопросы и опасения не являются исключительными для Сингапура.

Законодательство и нормативно-правовая база, действующая в других странах Азии, Европы и Америки сейчас активно меняется для отражения специфики стремительного развития новых финансовых технологий и инструментов

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ И ИСТОЧНИКИ

- <https://www.reuters.com/business/finance/digital-dollar-project-launch-five-us-central-bank-digital-currency-pilots-2021-05-03/>
- WASHINGTON, D.C.; May 3, 2021 – The Digital Dollar Project (DDP) will launch at least five pilot programs over the next 12 months with interested stakeholders and DDP participants to measure the value of and inform the future design of a U.S. central bank digital currency (CBDC), or “digital dollar.”
- <https://newsroom.accenture.com/news/digital-dollar-project-to-launch-pilot-programs-to-explore-designs-and-uses-of-a-us-central-bank-digital-currency.htm>
- <https://www.blockdata.tech/profiles/digital-dollar-foundation>
- <https://www.blockchainlegalresource.com/2020/06/digital-dollar-project-releases-white-paper-on-us-cbdc/>
- <https://www.coindesk.com/markets/2020/05/29/digital-dollar-project-calls-for-2-tiered-distribution-system-in-first-white-paper-for-us-cbdc/>
- <https://home.digital-euro-association.de/en>
- <https://cbdctracker.org>
- <https://www.digitaleurope.org/policies/strongerdigitaleurope/>
-
-

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Elina Mangassarian, LL.M
Columbia University
International Legal Counsel
Tel. +7 919 411 98 20
E-mail: mangelina2010@gmail.com