

Russian Bond Exchange



РОССИЙСКАЯ БИРЖА ОБЛИГАЦИЙ



GitHub:

<https://github.com/WildZes/Russian-Bond-Exchange>

Хакатон #8: FINTECH / ФИНАНСЫ, БАНКИНГ, СТРАХОВАНИЕ

03.09.2021 - 05.09.2021

Управленческий кейс Министерства финансов Российской Федерации:

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА РОССИЙСКОГО ИНВЕСТИЦИОННО-ФИНАНСОВОГО ХАБА

#команда Russian Bond Exchange © | Цифровой прорыв 2021

- С учетом международного опыта сформулировать концепцию (финансово-правовую модель), характеристики, структурные компоненты и конкурентные преимущества российского инвестиционно-финансового хаба, а также предложить необходимые законодательные решения.

- **Russian Bond Exchange | Российская биржа облигаций**

Предоставляет удобное техническое решение эмиссии и международную рыночную инфраструктуру обращения биржевых облигаций, в т.ч. иностранных эмитентов, с прозрачным процессом формирования стоимости активов в формате 24\7 на основе технологии блокчейн.

- **Биржевая облигация (Exchange Traded Bond) Российской биржи облигаций**

Финансовый инструмент, не требующий регистрации эмиссии регулятором, бумаги регистрируются самой биржей. При эмиссии этих бумаг нет необходимости платить государственную пошлину за регистрацию выпуска. Стандарты проспекта биржевых облигаций значительно либеральнее по сравнению с корпоративными облигациями.

- **Законодательное ограничение:**

Данный инструмент (биржевая облигация / exchange traded bond) могут выпускать только компании, бумаги которых уже котируются на бирже. Срок обращения биржевых облигаций не может превышать 3 лет.

- **Законодательное решение:**

Снять вышеуказанные юридические барьеры через механизм регулятивной «песочницы» Банка России для пилотирования и моделирования процессов новых финансовых сервисов и технологий в изолированной среде, требующих изменения правового регулирования.

https://www.cbr.ru/fintech/regulatory_sandbox/

Конкурентные преимущества

- **Независимый** единый первичный и вторичный рынок рублевых и валютных биржевых облигаций, нивелирующий санкционные издержки в части российского долгового рынка капитала на финансовую систему страны на основе смарт-контрактов и технологии блокчейн (распределенных реестров).
- **Независимый** доступ к глобальной рыночной инфраструктуре оборота активов в формате 24\7 на основе технологии блокчейн российских регионов (в т.ч. Республики Крым).
- Формирование международного рынка использования в расчетах цифрового рубля ЦБ РФ (может использоваться в офлайн-режиме - при отсутствии доступа к Интернету, рынок облигаций РФ никогда и ни при каких обстоятельствах не сможет быть заблокирован).
https://cbr.ru/analytics/d_ok/dig_ruble/

Конкурентные преимущества

- Эффективная интеграция с действующими и планируемыми федеральными образовательными программами МСП по подготовке и обучению специалистов по финансовым технологиям, кибербезопасности и платежным инструментам, в т.ч. **Финтех Хаб ЦБ РФ на базе Университета Сириус** (г. Сочи)
<https://cbr.ru/press/event/?id=8177>
- **Имеющийся опыт в РФ:**
ПАО "Мегафон" в 2018 впервые осуществило сделку по размещению рублевых облигаций на блокчейне, разместив выпуск коммерческих дисконтных облигаций на 500 млн рублей, покупателем облигаций стал Райффайзенбанк, ПАО "МТС" разместило облигации в 2018 объемом 750 млн рублей с использованием блокчейн-платформы Национального расчетного депозитария, срок погашения - 182 дня, ставка купона 6,8%. Покупатель: Сбербанк РФ.

- **Австралийская биржа облигаций | Australian Bond Exchange**

Отдельное юридическое лицо, занимающееся размещением облигационных займов для крупных, средних и малых предприятий страны.

<https://www.bondexchange.com.au/>

- 2 сентября 2021 года Китай заявил о планах по созданию **Пекинской фондовой биржи** в качестве основной площадки для стимулирования и поддержки МСП, ориентированных на инновации.

https://www.kommersant.ru/doc/4967960?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&nw=1630692609000

**** С возможным подключением к Blockchain Service Network – национальной блокчейн инфраструктуре Китая, объединяющей в единую сеть 128 городов внутри страны, а также семь точек за её пределами: США, ЕС, Австралия, Япония, Бразилия, ЮАР, Сингапур.*

Новаторские идеи проекта:

- Единая площадка биржевых облигаций российских и международных МСП
- Отсутствие прямых конкурентов
- Отсутствие комиссий при торговых операциях с Цифровым рублем ЦБ РФ
- Партнерская программа отсутствия оплаты биржевого листинга
- При государственной регистрации, ФНС отправляет организациям материалы по размещению биржевых облигаций на Российской бирже облигаций
- Балансовая модель управления стоимостью Цифрового рубля ЦБ РФ
(Программа импорта\экспорта инфляции\дефляции)

Балансовая модель управления стоимостью Цифрового рубля ЦБ РФ (Программа импорта\экспорта инфляции\дефляции)

- При инфляционном таргетировании, ЦБ РФ может использовать механизм, разработанный Российской биржей опционов, вывода\ввода ликвидности в\из финансовой системы\экономики страны через механизм блокирования Цифрового рубля в инфляционных или дефляционных валютных парах, торгуемых на РБО, а также через средства Резервного фонда децентрализованных финансов в парах с дефляционным криптоактивами.
- Блокирование ликвидности в блокчейн сети через механизм валютных пар и средств **Международного фонда децентрализованных финансов:**
 - Цифровой рубль \ инфляционная валюта
 - Цифровой рубль \ дефляционная валюта

Целевые показатели проекта

- По имеющимся данным международных ЦБ, к 2025 году официальные цифровые валюты будут иметь 90% государств членов ООН, что предоставит возможность приобретать 90% биржевых инструментов мира через российскую финансовую блокчейн систему, разработанную ЦБ РФ.

- Маркетинговый план основывается на уникальности продукта и отсутствии прямых конкурентов на текущий момент. Стратегия направлена на привлечение МСП как эмитентов и международных инвесторов.
- **Привлечение инвесторов** планируется за счет доступа к глобальной рыночной инфраструктуре 24/7 и стабильности технологии блокчейн.
- **Привлечение эмитентов** за счет гибких условий размещения и низкого порога входа для листинга относительно площадок для размещения корпоративных облигаций и акций.
- Значимая ценность для обеих целевых категорий состоит в **отсутствующих комиссиях**, поддерживаемых разработанным Российской биржей облигаций балансовой моделью управления стоимостью при торговых операциях в паре с Цифровым рублем ЦБ РФ.

- Существенное преимущество для бизнеса и инвесторов при торговых операциях с Цифровым рублем ЦБ РФ — **нивелирование процесса создания валютных пар**: процесс становится номинальным и не требует финансовых затрат инвесторов.
- **Методы продвижения:**
 - Российская Федерация: государственные программы поддержки МСП (в частности — интеграция с инструкциями ФНС, высылаемыми после регистрации организации), контекстная реклама, привлечение медийных личностей, пользующихся авторитетом у инвесторов, в качестве амбассадоров площадки, партнерство с крупными банками (возможность размещения облигаций на разрабатываемой площадке в т. ч. через клиенты крупных банков/брокеров).
 - Международный рынок: распространение в сети Интернет, соцсетях и закрытых международных сообществах информации об инновационном механизме листинга на Российской бирже облигаций, участие амбассадоров в международных экономических форумах, посвященных инновациям, публицистика, размещаемая в зарубежной прессе.

International DeFinance Fund



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНД
ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ФИНАНСОВ



GitHub:

<https://github.com/WildZes/Russian-Bond-Exchange>

Хакатон #8: FINTECH / ФИНАНСЫ, БАНКИНГ, СТРАХОВАНИЕ

03.09.2021 - 05.09.2021

Управленческий кейс Министерства финансов Российской Федерации:

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА РОССИЙСКОГО ИНВЕСТИЦИОННО-ФИНАНСОВОГО ХАБА

#команда Russian Bond Exchange © | Цифровой прорыв 2021

Проблема

- В настоящее время отсутствует нормативное федеральное законодательство (в т.ч. международное), регулирующее хранение конфискованных (в соответствии с 115-ФЗ "О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма") криптоактивов.

- **International DeFinance Fund | Международный фонд децентрализованных финансов**

Международная организация, предоставляющая юридическое и техническое решение хранения конфискованных криптоактивов, а также инвестиционные инструменты для соответствующих государственных структур.

- **Законодательное ограничение:**

Отсутствие правовых механизмов ареста и конфискации криптоактивов.

- **Законодательное решение:**

Дополнить российское уголовно-процессуальное законодательство поправками, разрешающими конфисковывать криптоактивы, ставшие источником дохода от преступлений (соответствующие предложения до 31 декабря 2021 года должно подготовить МВД совместно с Росфинмониторингом, Генеральной прокуратурой, Следственным комитетом, Минюстом, ФСБ, ФТС и ФССП при участии Верховного суда).

Схема #1



РЕЗЕРВНЫЙ ФОНД ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ФИНАНСОВ

Схема #2



Конкурентные преимущества

- Формирование международного рынка конфискованных криптоактивов по российским стандартам и их законное использование на российских платформах оборота ЦФА с механизмом получения прибыли соответствующим государством\-ми.
- Интеграция и кооперация с действующими и планируемыми блокчейн сетями различных государственных структур мира.

Имеющийся российский и международный опыт

- Таможенная служба Финляндии в сентябре 2018 года разработала план публичного аукциона 1600 конфискованных биткоинов, однако не провела его ввиду опасений, что криптовалюта может попасть в руки злоумышленников. В результате было принято решение хранить их в государственных холодных хранилищах.
- В 2020 власти Южной Кореи конфисковали \$50 млн в криптовалюте за неуплату налогов.
- Налоговая служба США сообщила, что в 2021 финансовом году изъяла \$1.2 млрд, полученные в результате незаконной деятельности с использованием криптовалют.
- В Лондоне в 2021 году имели место 2 случая конфискации криптовалюты на сумму свыше \$150 млн.

RUSSIAN BOND EXCHANGE

Дорожная карта и ориентировочной стоимостью работ

2021	2022			2023
IV кв.	I - II кв.		III - IV кв.	I кв.
ИНИЦИАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ	ДЕТАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА ИНФРАСТРУКТУРЫ	ВНЕДРЕНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ	MVP	РЕЛИЗ РБО И ОБЛИГАЦИЙ
<ul style="list-style-type: none">• сбор информации• анализ• формирование команды• подготовка документации• инфраструктура проекта• регистрационные действия• бюджетирование	<ul style="list-style-type: none">• НИР• проектирование системы• планирование по результатам НИР и проектирования• оценка рисков• выбор исполнителей• согласование полученных результатов	<ul style="list-style-type: none">• заключение договоров• подрядные работы• контроль	<ul style="list-style-type: none">• сборка• тестирование• развертывание• аудит	<ul style="list-style-type: none">• сборка• тестирование• развертывание• стратегическое планирование• маркетинг• аудит
0.13 млрд.	0.35 млрд.	1.44 млрд.	0.15 млрд.	0.48 млрд.
Итого: 2.55 миллиарда рублей				



Виктор Михайлов

Экономист-международник,
специалист в области мировой
экономики и внешнеэкономической
деятельности предприятий

Москва #40 ID: 1745915
WhatsApp: +7916 600 6987
Telegram @eurasian



Александр Юдин

Project Manager | Специалист по
развитию новых направлений
бизнеса

Санкт-Петербург #32 ID: 1221541
WhatsApp: +7 967 013 1316
Telegram @stop_hammertime

Павел Степанов

Предприниматель | представитель
МСП

Санкт-Петербург #32 ID: 1691672
WhatsApp: +7921 647 7170
Telegram @wildzes

Гузель Валиева

Предприниматель | представитель
МСП

Самара #36 ID: 66275
WhatsApp: +7927 297 4741
Telegram @starseed_guzel