БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ

ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

VII Международная научно-практическая конференция
Трансформация финансовых рынков и финансовых систем в условиях цифровой экономики
Пленарная сессия

ЦИФРОВЫЕ АКТИВЫ: СОЕДИНЯЯ ВОЗМОЖНОСТИ

Богданов Юрий Юрьевич
Заместитель Председателя Совета директоров
Директор по инновациям
ПАО КБ "Центр-инвест»

23 октября 2025
МОСКВА

Закон денежного обращения

БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ

$$M*V=P*Q$$

Счастье – не в деньгах, не в их количестве, а в скорости обращения

$$\begin{matrix} ₽ \\ \text{наличный} \\ \text{безналичный} \\ \text{цифровой} \end{matrix} \begin{pmatrix} m_{11} & m_{12} & \dots & m_{1k} \\ m_{21} & m_{22} & \dots & m_{2k} \\ & & \dots & \\ m_{11} & m_{12} & \dots & m_{1k} \end{pmatrix} * \begin{pmatrix} v_{11} & v_{12} & \dots & v_{11} \\ v_{21} & v_{22} & \dots & v_{21} \\ & & \dots & \\ v_{k1} & v_{k2} & \dots & v_{k1} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} p_{11} & p_{12} & \dots & p_{1s} \\ p_{21} & p_{22} & \dots & p_{2s} \\ & & \dots & \\ p_{r1} & p_{12} & \dots & p_{rs} \end{pmatrix} * \begin{pmatrix} q_{11} & q_{12} & \dots & q_{1r} \\ q_{21} & q_{22} & \dots & q_{2r} \\ & & \dots & \\ q_{1s} & q_{12} & \dots & p_{sr} \end{pmatrix} \begin{matrix} 1r \\ 2r \\ \\ sr \end{matrix}$$

бюджет — бизнес — население — ВЭД

бизнес → отрасли

население → регионы

$$\begin{matrix} ₽ \\ \text{наличный} \\ \text{безналичный} \\ \text{цифровой} \end{matrix} \begin{pmatrix} m_1 \\ m_2 \\ \dots \\ m_k \end{pmatrix} * \overbrace{v_1 \; v_2 \dots v_k} = \begin{pmatrix} p_1 \\ p_2 \\ \dots \\ p_r \end{pmatrix} * \overbrace{q_1 \; q_2 \dots q_r}$$

Лучшая практика 90-х

КОВ Правительства РФ одобрила опыт ПАО КБ «Центр-инвест»

700 млрд ₽*
ПОГАШЕННЫХ ДОЛГОВ

*неденоминированных

180
ИНДОССАМЕНТОВ

0%
ДИСКОНТА ДЛЯ БЮДЖЕТА

Выплата
ЗАРПЛАТЫ ШАХТЕРАМ

1000
ЧЕЛОВЕК ОБУЧЕНЫ

Антифрод
ОБОРОТА ВЕКСЕЛЕЙ

Банк «Центр-инвест»

БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ

- **Участник пилотных проектов Банка России, Правительства РФ, НСПК, Московской биржи**
  - Цифровой рубль
  - Финансовый маркетплейс
  - Система быстрых платежей
  - Единая биометрическая система
  - Электронные сертификаты соцподдержки
- **Партнер НСПК «МИР»**
- **Ассоциированный член Ассоциации ФинТех**
- **Партнёр молодежной программы FINOPOLIS**
- **Партнер цифровых хакатонов и конкурсов**
- **Стратегия Суверенного банкинга**
- **Поддержка выпуска «Индикаторы цифровизации»**

Market Place

сбп система быстрых платежей

МИР

ФИНТЕХ АССОЦИАЦИЯ

FINOPOLIS 2018

Винвестор

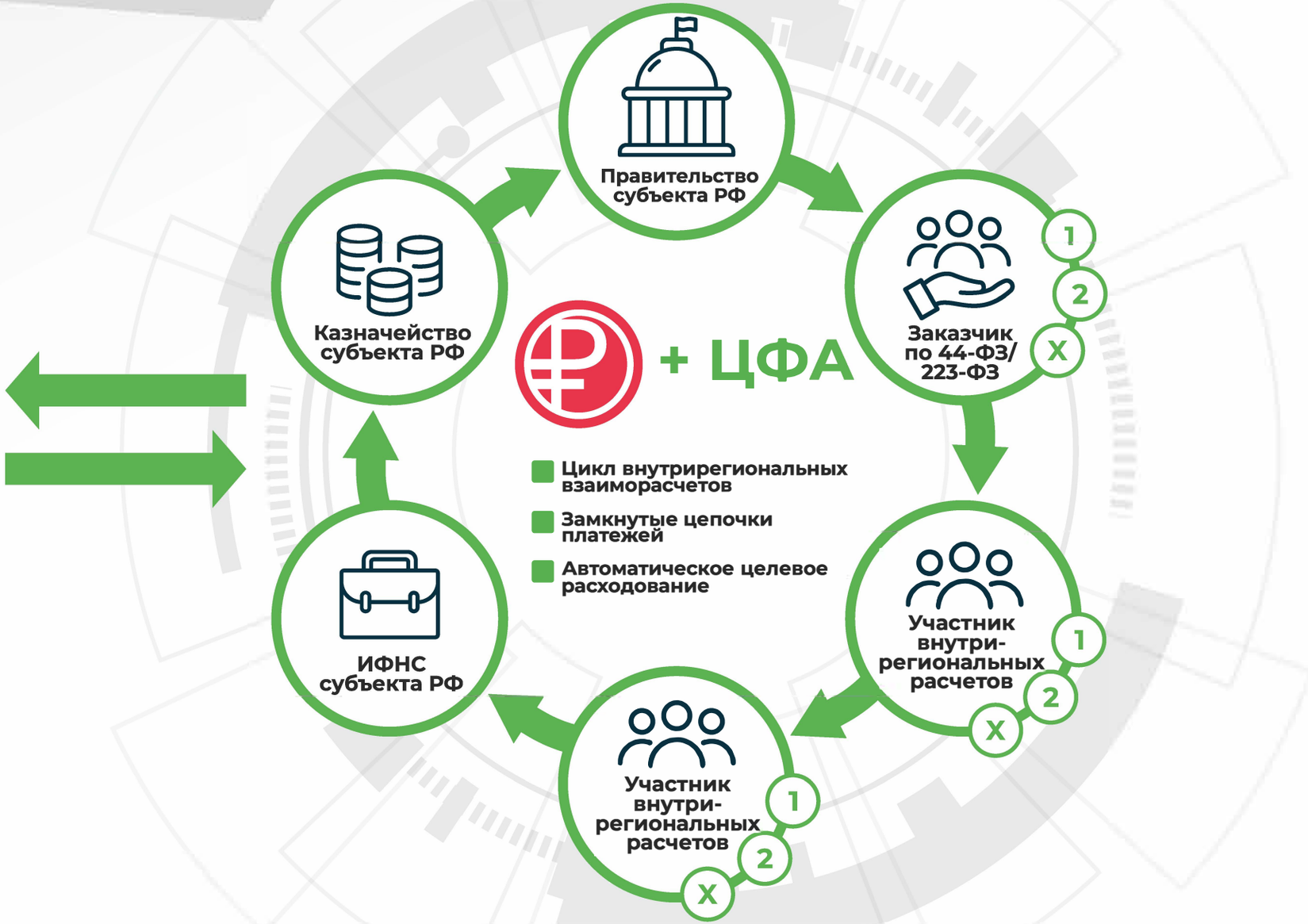
Ускорение региональных расчетов с помощью цифровых рублей

БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ

Банк России

Казначейство РФ

Минфин РФ



Этапы внедрения цифрового рубля в России

БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ

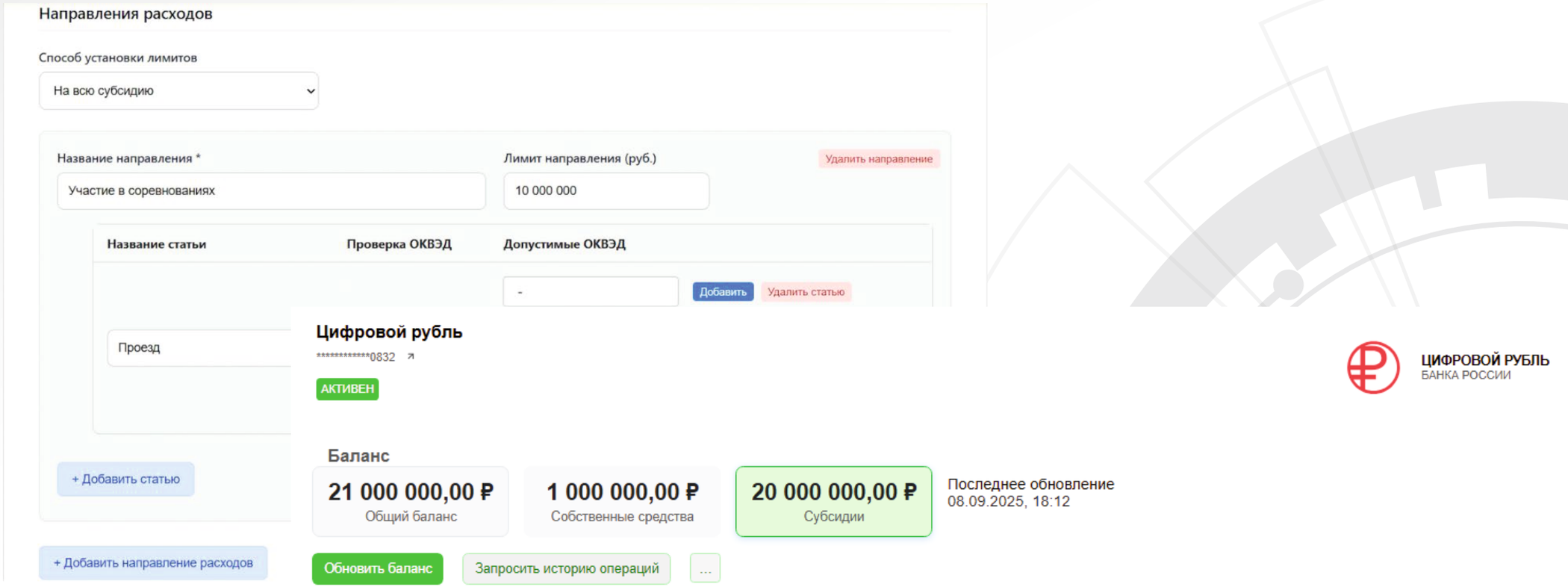
2021	Создание прототипа платформы цифрового рубля
2022	Тестирование прототипа платформы цифрового рубля и разработка дорожной карты повнедрению сучетом результатов тестирования
2022	Разработка законодательства длявнедрения цифрового рубля
2023	Принятие законодательства. Старт пилотирования операций с реальными цифровыми рублями с привлечением узкого круга клиентов нескольких банков
2024	Расширение тестирования
2025	Определение сроков и этапов массового запуска
2026	Обязательные требования для крупнейших банков и торговый компании с выручкой более 120 млн руб. в год
2027	Обязательные требования для банков с универсальной лицензией и торговых компаний с выручкой более 30 млн. руб.
2028	Обязательные требования для всех банков и торговых компании с выручкой более 20 млн руб.

Работа по направлению внедрения расчетов цифровыми рублями в банке «Центр-инвест»

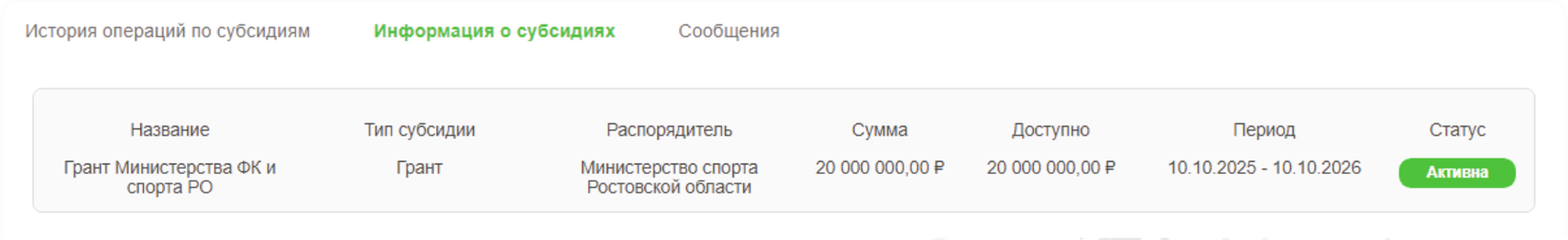
2023	«Центр-инвест» стал участником второй волны тестирования платформы цифрового рубля
2023-2024	Выполнение доработок в системы банка, подготовка инфраструктуры, выполнение требований ИБ
Май 2025	Завершение тестовых испытаний взаимодействия с Банком России в части операций финансового посредника и юридических лиц, прохождение пользовательского тестирования
Май 2025	«Центр-инвест» выступил с инициативой о создании в Ростовской области рабочей группы по внедрению расчетов цифровыми рублями (помимо РО работают только в 2 регионах России)
Июнь 2025	Принятие решения об утверждении рабочей группы в целях апробации на территории РО расчетов с использованием цифровых рублей
Октябрь 2025	Запуск в промышленную эксплуатацию на ПлЦР первых клиентов. Разработка прототипов интерфейса создания смарт-контракта в виде субсидии в цифровых рублях и расходования цифровых рублей

Прототипы интерфейсов распорядителя бюджетных средств при создании смарт-контракта в форме субсидии и получателя средст

БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ

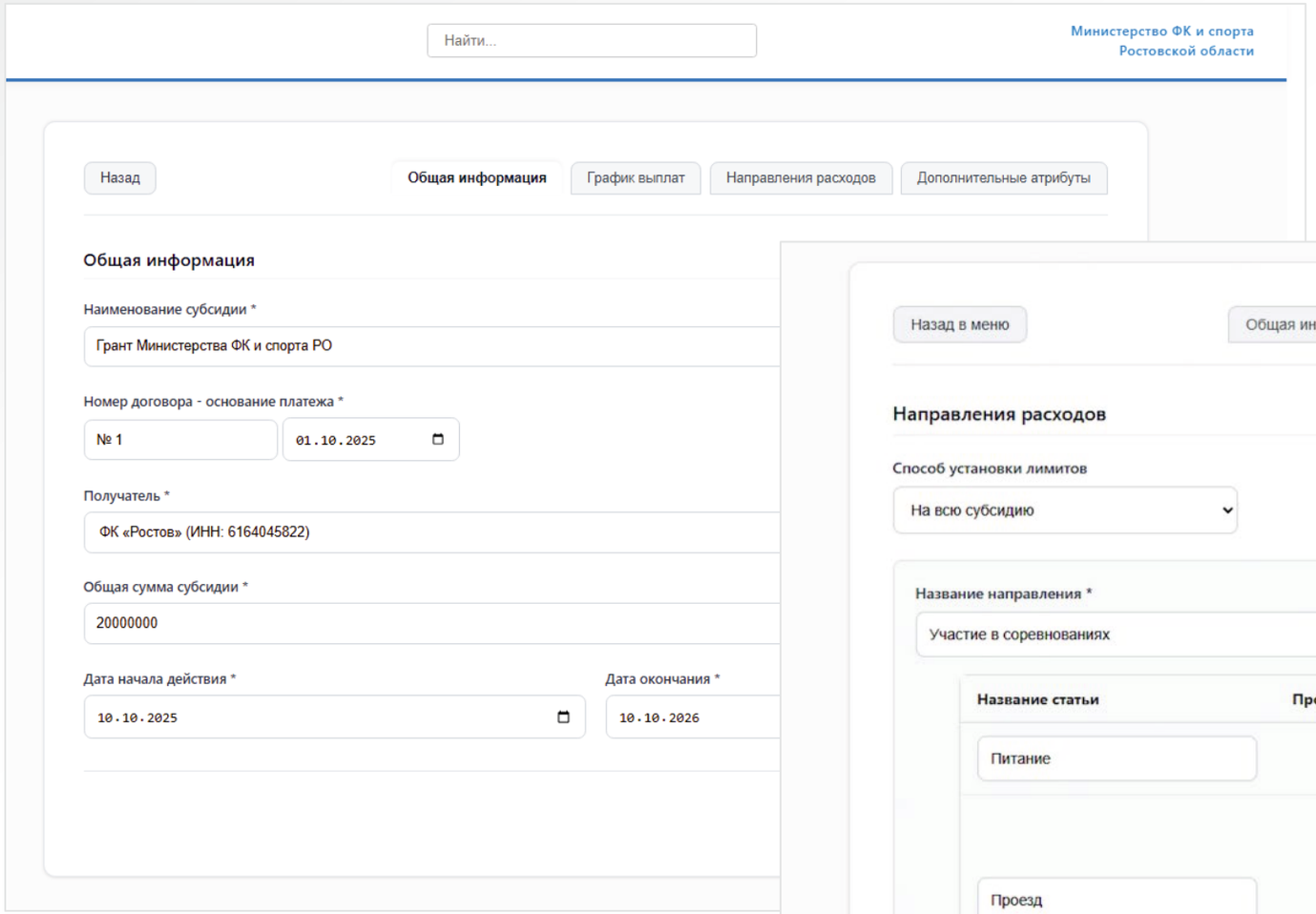


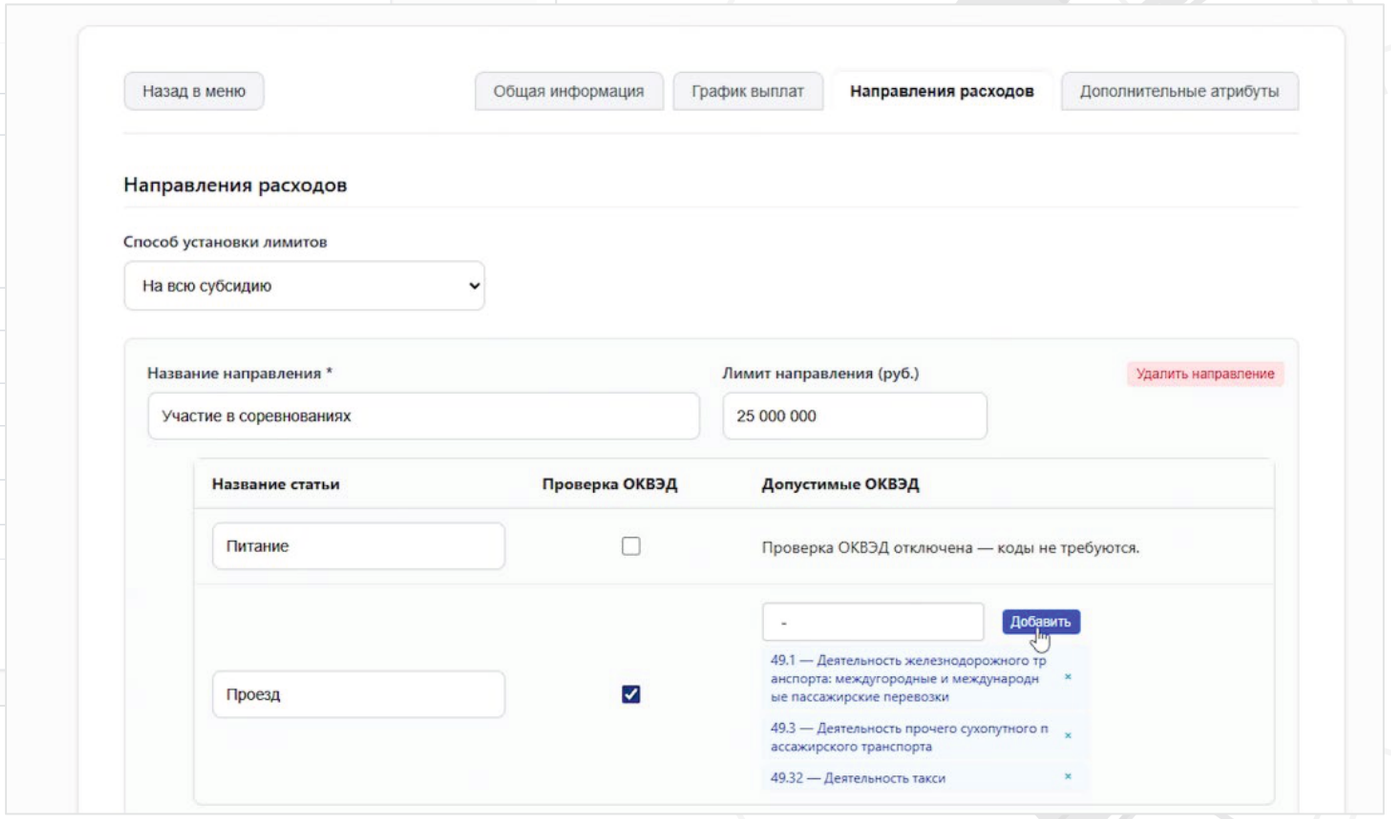
ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ
БАНКА РОССИИ



Прототип интерфейса распорядителя бюджетных средств при инициации создания смарт-контракта

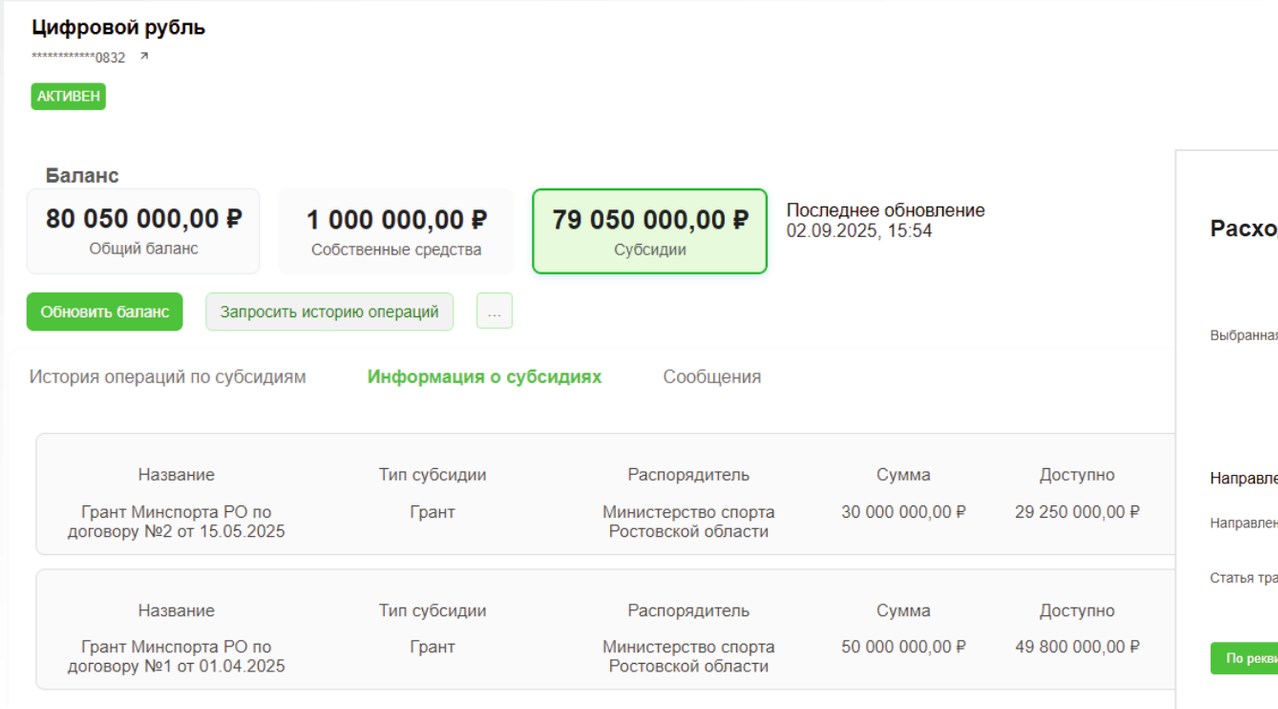
БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ

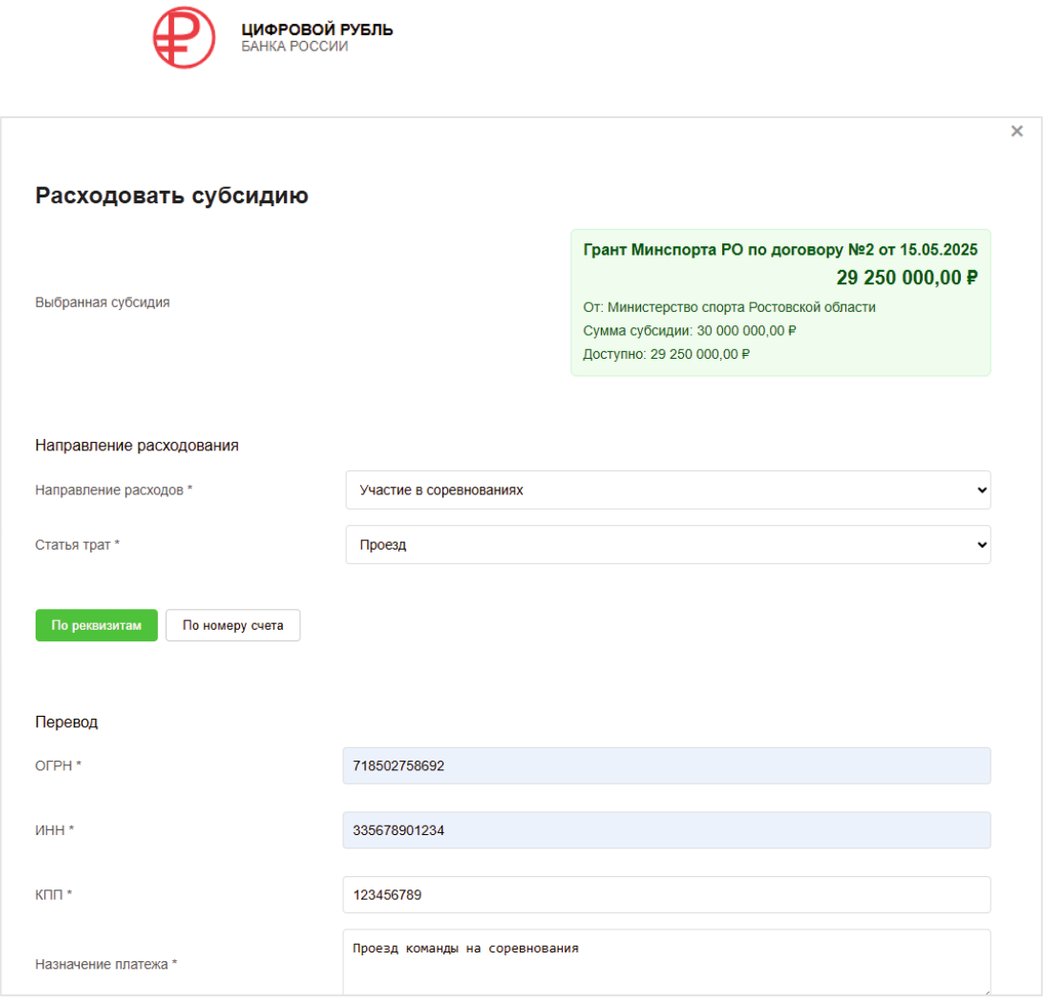




Прототип интерфейса получателя бюджетных средств. Расходование субсидии в цифровых рублях

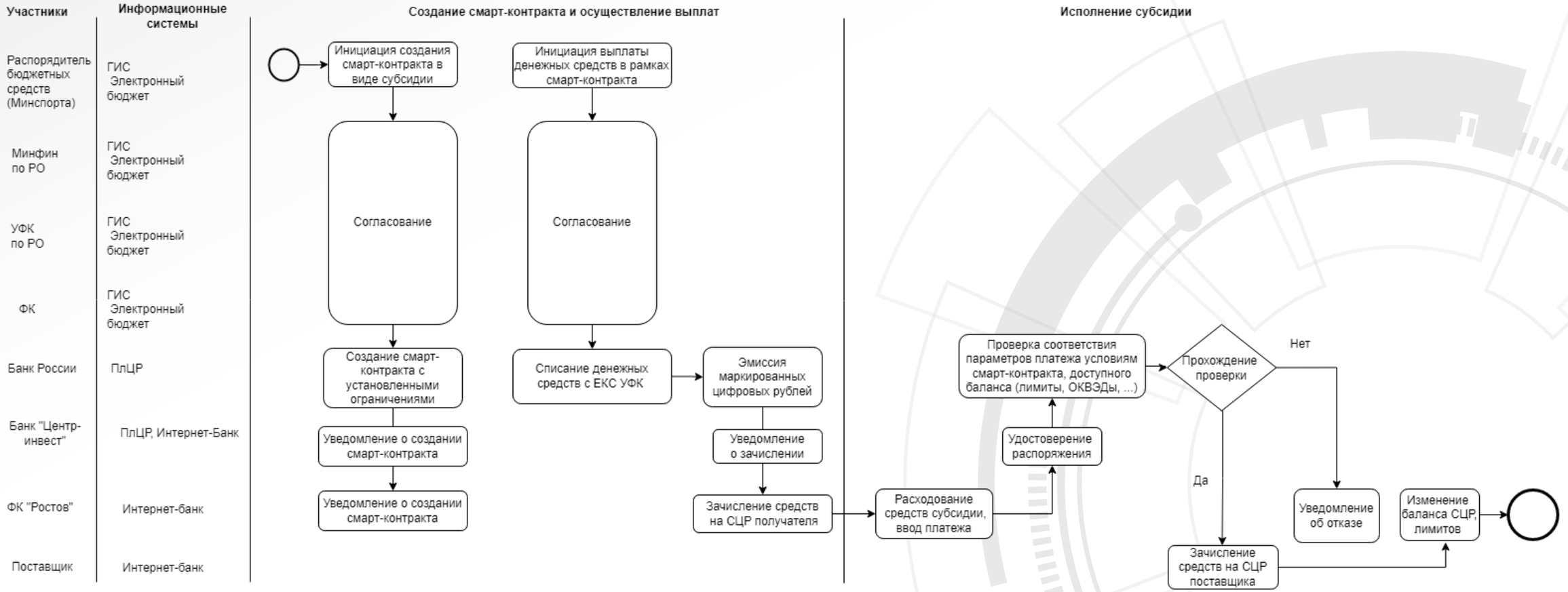
БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ





Пример процесса создания смарт-контракта в форме субсидии при региональном финансировании и расходовании цифровых рублей

БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ



Банк «Центр-инвест» на Финополисе 2025

- **Партнер Молодежной программы Форума,** ментор команд – призеров полуфинала
- Представил **финтехпроекты студентов вузов юга России**, результаты пилотирования **цифрового рубля на Дону**, ИИ платформу социально ответственного банкинга
- Подписал **Меморандум с Ассоциацией ФинТех** о присоединении к пилотному проекту «Банк в облаке» и **трехстороннее соглашение о партнерстве с ПАО «Ростелеком» и компанией «Винвестор»** с целью разработки цифровых решений, направленных на рост и технологическое развитие российского фондового рынка

БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ

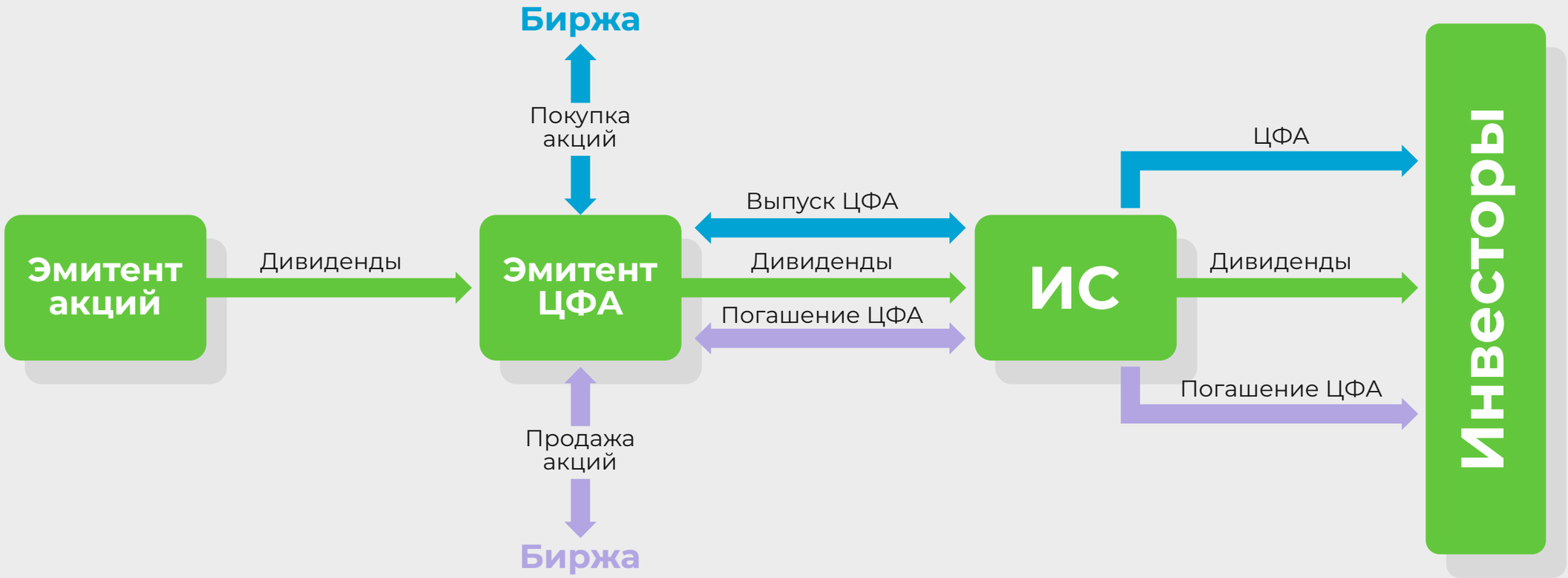
2020 год - принятие ФЗ № 259 "О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

- основы регулирования деятельности
- появление первых участников
- первые выпуски

- сокращение числа посредников, сокращение затрат
- выпуск ЦФА проще по сравнению с облигациями, акциями
- меньше затраты для небольших выпусков
- большая гибкость конструирования ЦФА
- возможность упрощенного ввода в оборот низколиквидных активов использование возможностей смарт-контрактов

БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ

ЦФА для мотивационной программы



Права владельцев ЦФА:

- ~~Право голоса~~
- Право на получение дивидендов
- ~~Право на долю имущества при расформирования общества~~

Примеры уже выпущенных ЦФА

БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ

1. выплата в размере номинальной стоимости ЦФА + одноразовый доход в размере n% от номинальной стоимости ЦФА
2. выплата в размере рыночной стоимости корзины металлов в рублях Российской Федерации
3. выплата в размере рыночной стоимости 1 грамма платины в рублях Российской Федерации
4. Выплата в размере номинальной стоимости ЦФА + одноразовый доход в размере n% от номинальной стоимости ЦФА
5. Выплата в размере 40 000 рублей или право требования передачи 1 планшета
6. право на получение от эмитента денежной суммы в размере последнего опубликованного значения индекса биржи, отражающего стоимость квадратного метра ближайшего к дате погашения
7. выплата привязана к стоимости драгоценного металла, определяемой на основании индекса RUGOLD на дату погашения ЦФА
8. выплата привязана к динамике между начальным и финальным значением базового актива (акции)
9. денежное обязательство под залог недвижимого имущества
10. денежное обязательство, обеспеченное поручительством
11. денежное обязательство под залог имущественных прав эмитента
12. единовременная выплата в размере рыночной стоимости 999,9 грамм аффинированного золота на дату погашения ЦФА или право требования к эмитенту на передачу драгоценного металла массой в 1000 грамм при досрочном погашении
13. денежное обязательство под залог складского свидетельства
14. единовременная выплата в размере 5 000 ₽ в дату погашения, и право на получение выплаты 1 500 ₽ в дату погашения, или право на получение 1 упаковки духов Alicia Intense 85 ml от производителя «SUCHEL CAMACHO S.A.» (Куба)

Опыт банка на рынке ЦФА

БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ

- Опыт эмитента
- Опыт инвестора
- Опыт работы в рабочей группе АФТ
- Сопровождение выпуска и онбординг клиентов

Пилотный проект АФТ:
«Кредитование субъектов МСП при помощи ЦФА с участием Управляющего залогом»

Цель пилота:
проверка возможности регистрации залога недвижимости за Управляющим залогом в качестве Залогодержателя с целью обеспечения исполнения денежных обязательств, удостоверенных цифровыми финансовыми активами (ЦФА), на основании договора залога, согласно которому залогодатель обеспечивает исполнение своих денежных обязательств как лицо, выпустившее ЦФА, перед обладателями таких ЦФА (кредиторами).

Период:
1-2 квартал 2024

Пилотный выпуск:

Эмитент: ИП – клиент банка «Центр-инвест»

ОИС: ООО «Токены»

Вид прав, удостоверенных ЦФА: выплата номинальной стоимости в дату погашения + выплата %

Объем выпуска: 1 млн. руб.

Дата размещения: 01.04.2024

Обеспечение: залог

Заключение и изменение договора залога:
договор залога заключается между Залогодателем (Эмитентом) и Управляющим залога

Управляющий залогом:
ИП – клиент банка «Центр-инвест»

Залогодержатели: обладатели ЦФА

Предмет залога: нежилое здание, земельный участок

БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ

Результаты пилотирования:

1. Законодательных барьеров нет

2. Подготовлены предложения по внесению изменений в законодательство РФ (Закон о ЦФА):

- для государственной регистрации ипотеки вместо договора об ипотеке, должно представляться решение о выпуске ЦФА, обязательства по которым обеспечены ипотекой
- в качестве сведений о первоначальном залогодержателе регистрационная запись об ипотеке в ЕГРН должна содержать сведения, позволяющие идентифицировать ЦФА
- запись об ипотеке погашается на основании заявления залогодателя

Перспективы развития: ЦФА + ЦР = ?

БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ

1. Новый импульс для рынка ЦФА за счет упрощения и ускорения расчетов
2. Возможности создания сложных смарт-контрактов
3. Трансграничные расчеты при операциях с ЦФА России и ЦФА других стран

Контакты

БАНК ЦЕНТР-ИНВЕСТ

344 000, Россия, Ростов-на-Дону,
пр. Соколова, 62, тел.: +7 (863) 2-000-000
www.centrinvest.ru
welcome@centrinvest.ru