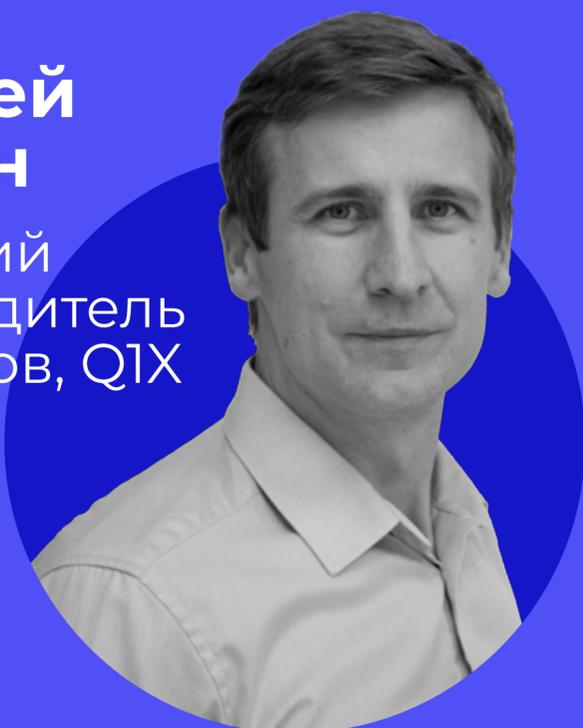




Реализация крипто-банка на базе цифрового рубля

**Андрей
Дорин**

Ведущий
руководитель
проектов, Q1X



2025



www.q1x.group

Q1X: О НАШЕЙ КОМАНДЕ

400+
специалистов

20+
лет разработки

100+
довольных клиентов

3
офиса (РБ, РФ
и Узбекистан)

15%
годовой
прирост

 СБЕР
БАНК

 ВТБ

 Т БАНК

 росбанк

 Яндекс

 РУСАЛ

АНАЛИЗ РЫНКА

Общая
капитализация:

3 трлн

Владельцы
крипто-активов:

10%
населения мира

Активных владельцев
криптовалюты в мире

30–60 млн

В глобальном рейтинге
принятия криптовалют

Россия: **7-е** место

Крипто-владельцы
в России:

10–15 млн

(562 млн в мире, рост
30% с 2023 по 2024 год)

Рост пользователей
крипто-сервисов
увеличился

в **2–8** раз
(2021-2024)

Возраст
владельцев

25–35 лет

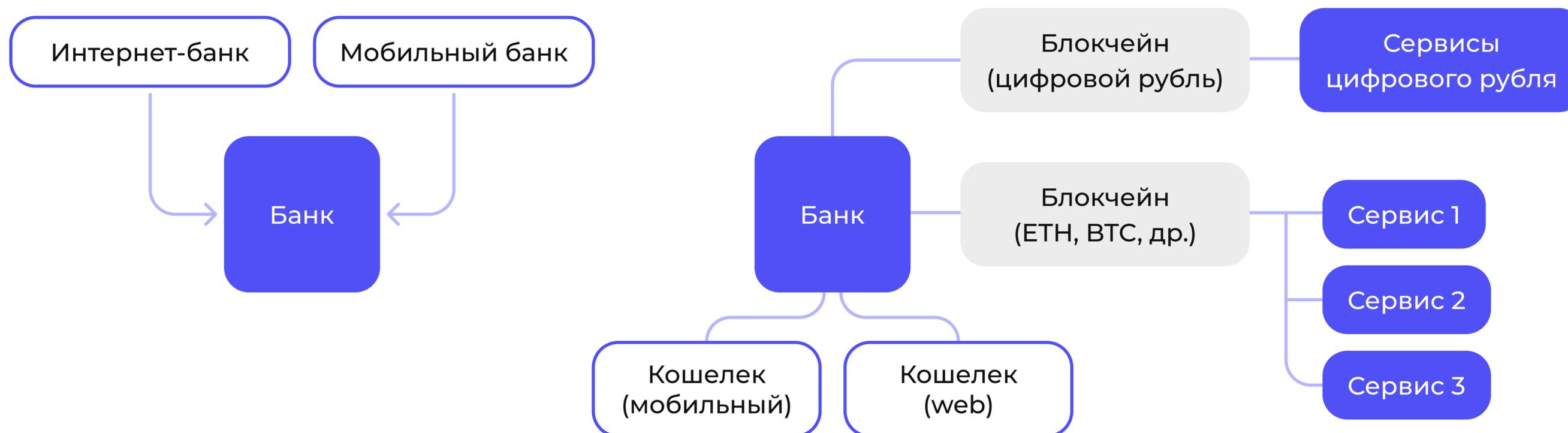
Активные
пользователи:

5–10%

ПЛАТФОРМА КРИПТО-БАНКА: ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ ФИНАНСОВ

Полноценный **аналог цифрового банка** для операций с крипто-активами.

Платформа предназначена для развертывания **параллельно с системой ДБО** банка.



РЕШЕНИЕ БИЗНЕС-ВОПРОСОВ С ПОМОЩЬЮ КРИПТО-БАНКА

Для банков

Мало клиентов
или слабый рост



Расширение аудитории

Медленный прогресс
или нет развития



Быстрый запуск новых
продуктов и сервисов

Ограниченный
круг операций



Возможность бесшовного
подключения крипто-
активов и операций с ними

РЕШЕНИЕ БИЗНЕС-ВОПРОСОВ С ПОМОЩЬЮ КРИПТО-БАНКА

Для клиентов банка

**Недоверие
к новичкам на рынке**



**Крипто-сервисы от
официального финансового
института**

**Сложности в использовании
крипто-активов**



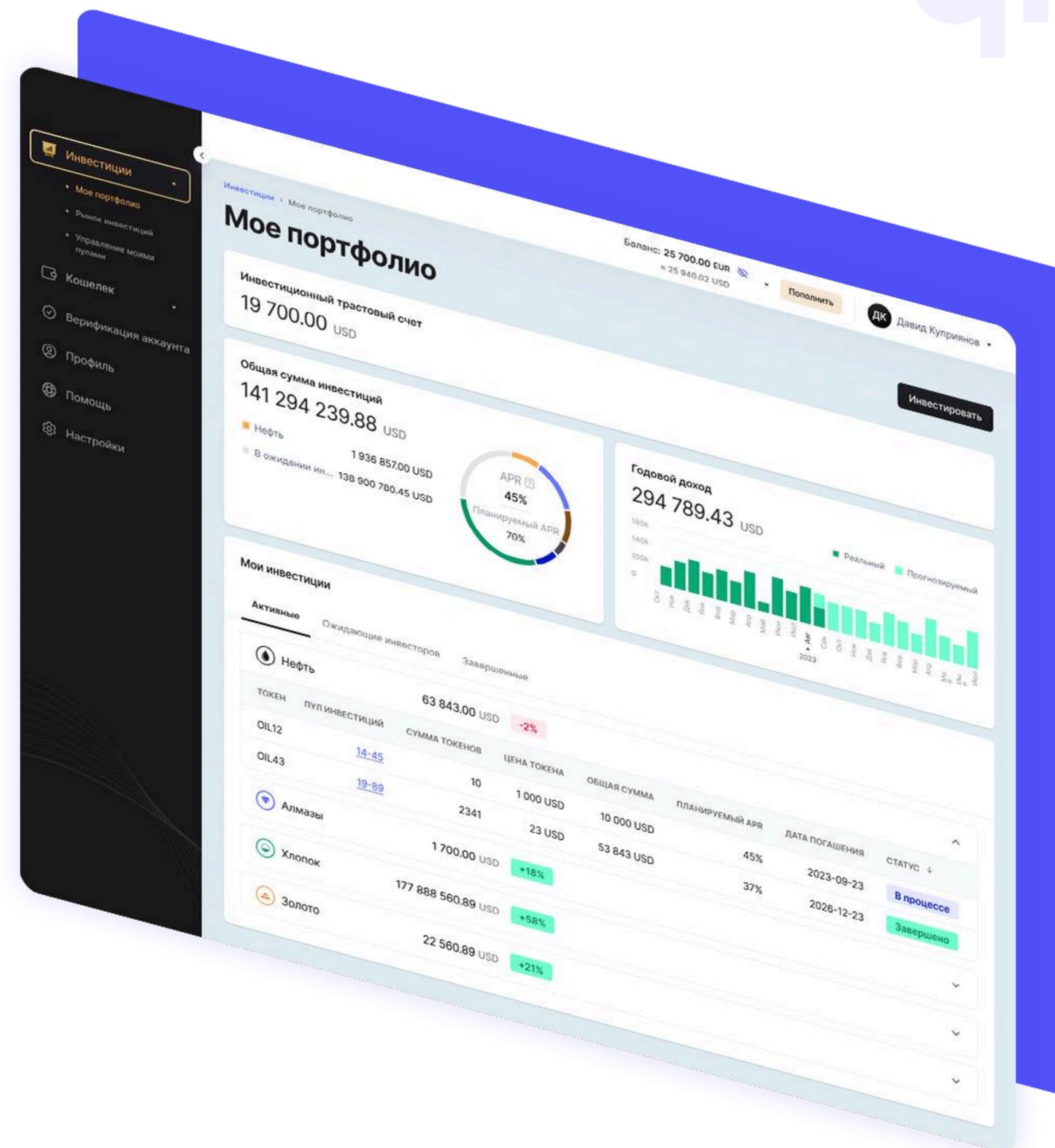
**Интеграция криптовалюты
в повседневную жизнь**

Отсутствие дохода



**Официальный заработок
на предоставлении капитала
и прочих операциях**

ЭКОСИСТЕМА КРИПТО-БАНКА: ОСНОВНЫЕ МОДУЛИ И ПРИНЦИПЫ



ОНБОРДИНГ КЛИЕНТОВ

1 Установка приложения

- Веб- или мобильная версия для любых устройств

2 Прохождение KYC

- Быстрая и безопасная верификация личности
- Достаточно онлайн-соглашения, не обязательно быть клиентом банка
- Сокращение затрат на обслуживание и повышение безопасности

3 Пополнение и вывод средств

- Удобное движение средств через привязку банковской карты
- Возможность хранения нескольких карт

The screenshot displays a mobile application interface for account verification. On the left is a dark sidebar menu with icons and text for: Главная, Операции, Кошелек, Получатели, Мои соглашения, Инвестиции, Мое портфолио, **Верификация аккаунта** (highlighted), Профиль, Помощь, and Настройки. The main screen is titled "Верификация аккаунта" and shows a balance of 25 700.00 EUR (≈ 25 940.02 USD) and a "Пополнить" button. The current step is "Верификация аккаунта юридического лица". There are two radio button options: "ДАННЫЕ КОМПАНИИ" (selected) and "ДАННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ". The "Добавить данные компании" form includes fields for: Тип (dropdown), Официальное название (text), Регистрационный номер (text), Налоговый номер (text), Страна (dropdown), Область (text), Город (text), Почтовый индекс (text), and Адрес (text). At the bottom, there are two buttons: "Сохранить как черновик" and "Отправить на верификацию" with a right arrow icon.

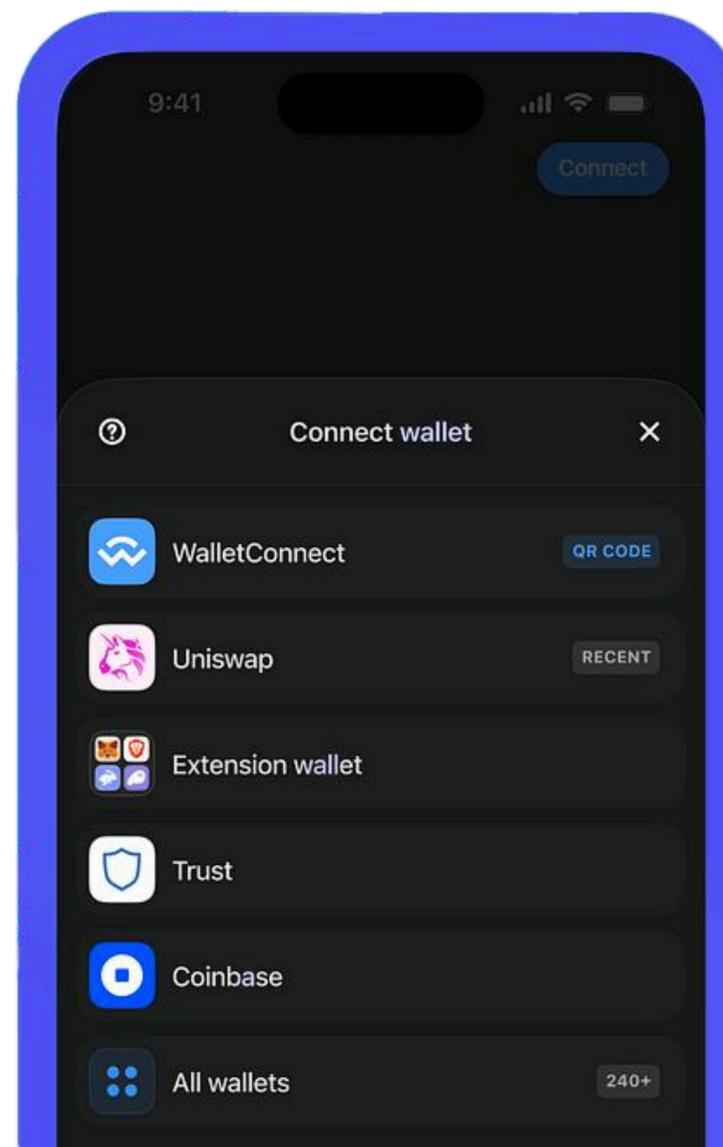
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВНЕШНИМ СЕРВИСАМ

Уровень 1

Кошелек (цифровой ID)

Клиент может подключить кошелек и использовать его в качестве средства идентификации и авторизации в сервисе.

- + Выше безопасность
- + Лучше защита данных
- + Больше лояльных клиентов



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

После успешной верификации аккаунта пользователи получают доступ к **панели управления**.

Модули панели управления:

- Баланс кошелька
- Статистика операций
- Курсы валют
- Последние операции

Аналитика и отчеты:

По всем необходимым модулям можно сгенерировать отчеты.

Баланс: 25 700.00 EUR
= 25 940.02 USD

Пополнить Показать заблокированные средства ДК Давид Куприянов

Панель управления

Новый перевод

Купить валюту **GOLD** Купить сейчас

Все платежные операции обеспечены цифровым активом GOLD Q1X

Баланс кошелька STRG

100.00 STRG
= 12,600.00 USD

Пополнить Снять

Статистика операций Сегодня

14 12 0
В процессе Завершено Отклонено

Все операции

Курс

STRG / USD Q1X GOLD \$126,07

Обменять сейчас

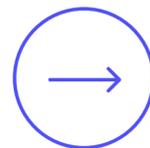
Последние операции На этой неделе

№	ДАТА	ТИП ОПЕРАЦИИ	ПОЛУЧАТЕЛЬ	НОМЕР	СУММА	СТАТУС
1	12/29/2022	Покупка	Александр Романенко	3892102-12	0,035 STR	Новая
2	12/29/2022	Покупка	"Инновационные решения"	80290-1838-44	0,020 STRG	Завершено
3	12/27/2022	Покупка	"Глобальные финансовые сервисы"	65738983-000	1,100 BTC	В процессе
4	12/25/2022	Покупка	"Перспективные ИТ Решения"	3892-000-11	30,000 STRG	Отклонено
5	12/25/2022	Покупка	Международная торговая платформа	981-3674-18391	20,035 BTC	Завершено

Все операции

ОПЕРАЦИИ ОБМЕНА

Криптовалюта



Криптовалюта

Выберите токен ↩

🔍 Поиск

	BTC Bitcoin	0.00 Баланс
	ETH Ethereum	150.00 Баланс
	EVX Everex	0.00 Баланс
	FTM Fantom	0.00 Баланс
	XRP XRP	150.00 Баланс

Обмен

Вы продаете

 **BTC** Bitcoin 0.00

⌵

Вы покупаете

 **ETH** Ethereum 0.00 ≈\$0

1 BTC = 31.48 ETH

Подключить кошелек

ОПЕРАЦИИ ОБМЕНА



Обмен валюты ✕

Я хочу поменять

Введите сумму USD ▾

Мой USD аккаунт USD ▾
GI36TUKL295766171865291 400 000 210.00

1 USD = 0.0003 ETH ↕

Комиссия: 15 USD

Я хочу получить

Введите сумму ETH ▾

Мой ETH аккаунт ETH ▾
ETH34LGKU418961130965367 400 .00

Курс обмена действителен в течение: 0:37

Отмена
Обменять

Обмен валюты ✕

Подтверждение

ВЫ ПРОДАЕТЕ

64 759.8 USD

GI36TUKL295766171865291

ВЫ ПОКУПАЕТЕ

20.00 ETH

ETH34LGKU418961130965367

Курс обмена	1 USD = 0.0003 ETH
Комиссия платформы	15 USD
Общая сумма к оплате	64 774.8 USD

Курс обмена действителен в течение: 0:37

Назад
✔ Подтвердить

ВВОД И ВЫВОД КРИПТО-АКТИВОВ

- Привлечение клиентов, которые уже активно используют криптовалюту
- Доход от комиссий за транзакции и услуги по вводу/выводу активов
- Расширение продуктового портфеля
- Укрепление репутации прогрессивного игрока на рынке
- Глобальный доступ для клиентов со всего мира

Вывод в фиат

ИНФОРМАЦИЯ О ВЫВОДЕ | ПРОВЕРКА ДАННЫХ | ПОДТВЕРДИТЬ ВЫВОД

Выбрать страну * ? | Выбрать валюту * ?

Поддерживаемые страны ▼ | Поддерживаемые валюты ▼

ПОЛУЧАТЕЛЬ

Тип получателя ?

Выбрать тип получателя ▼

ДЕТАЛИ

Я хочу вывести

Введите сумму USD ▼

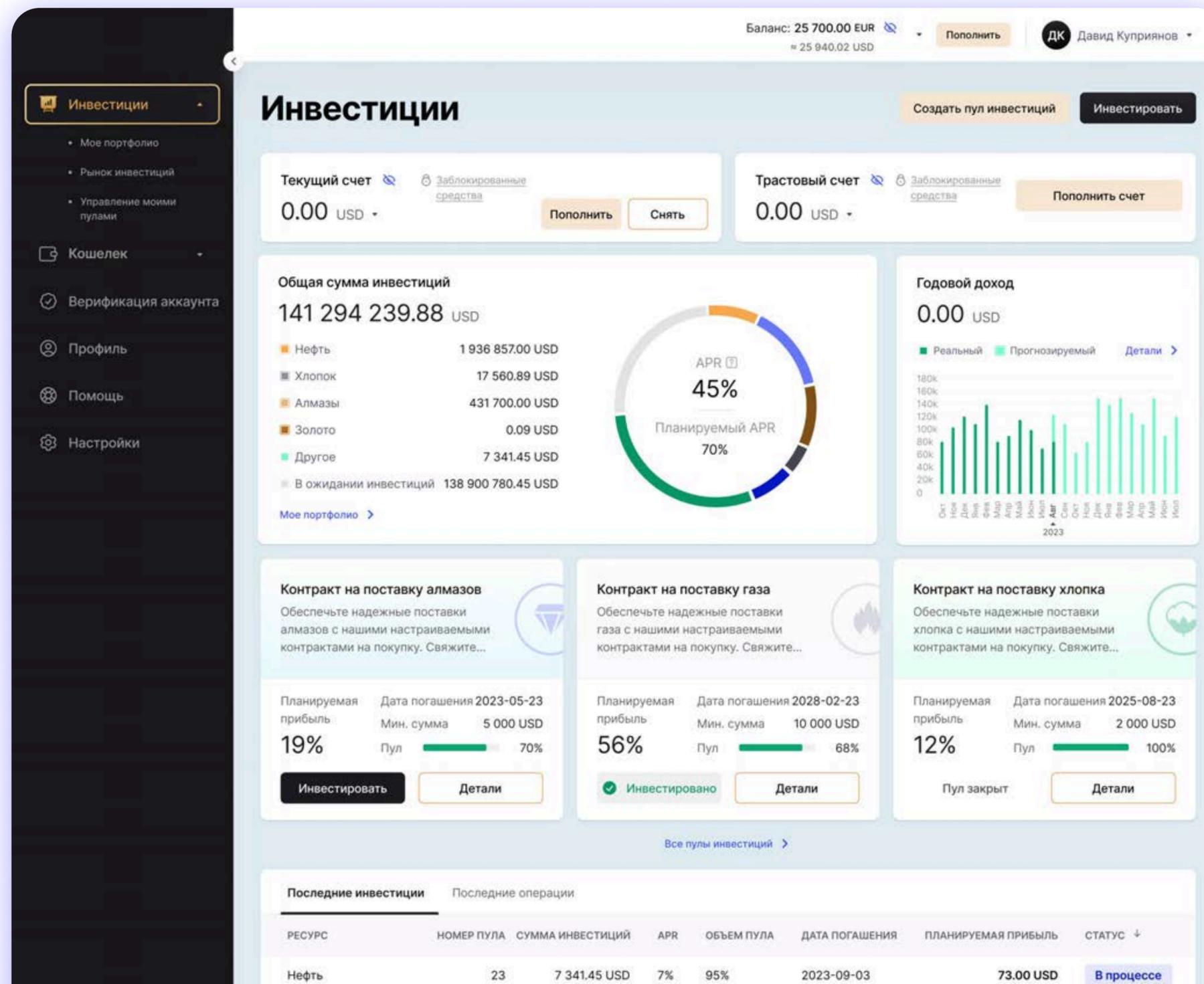
Мой USD аккаунт USD ▼
G136TUKL295766171865291 400 000 210.00

Комиссия платформы 12.50 USD

Назад Обзор

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Интерес пользователей к управлению активами
- Повышение конкурентоспособности
- Диверсифицированные портфели
- Удобный доступ к инвестициям
- Дополнительный доход от комиссий за услуги



ПЛАТЕЖНЫЕ КАРТЫ ДЛЯ КРИПТО-АКТИВОВ

Важный этап развития цифровых крипто-сервисов — **выпуск платежных крипто-карт.**

- **Удобство использования**

Клиент может производить покупки и платежи без ручной конверсии активов

- **Полная аналогия с обычной картой**

Опыт использования идентичен банковской карте

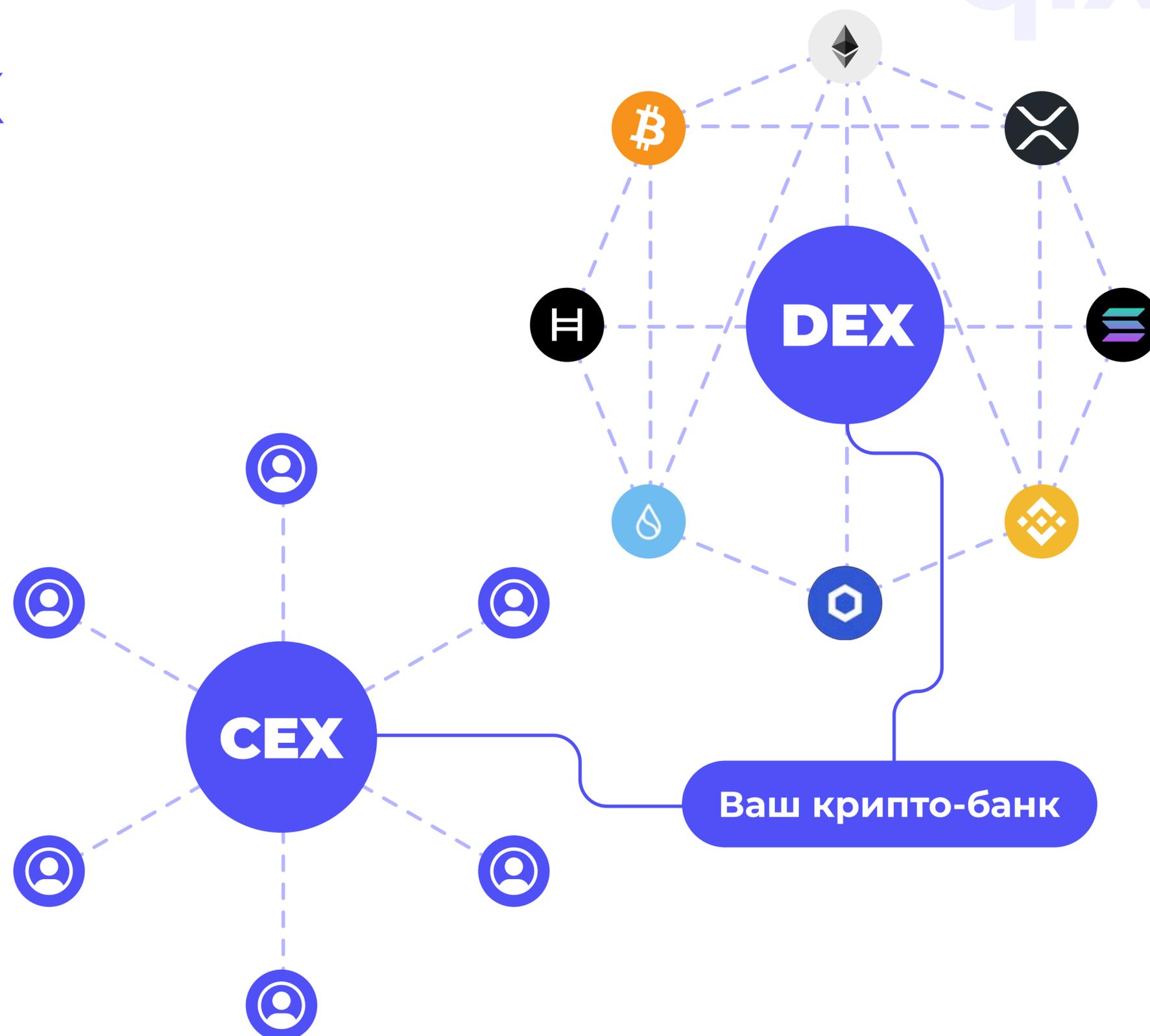
- **Отдельный кошелек для расходов**

Возможность выделить кошелек для ежедневных расходов



ИНТЕГРАЦИЯ С CEX И DEX СЕРВИСАМИ

- Расширение спектра услуг
- Высокий уровень ликвидности для разных крипто-активов
- Привлечение клиентов, заинтересованных в операциях на биржах
- Дополнительные источники доходов от комиссий за сделки и обмены



ПОРТАЛ ОПЕРАТОРА С РОЛЕВЫМ ДОСТУПОМ

CMS, оформленная в виде классической информационной панели.

The screenshot displays the 'Операции' (Operations) section of a user interface. At the top, the user's balance is shown as 25 700.00 EUR (approximately 25 940.02 USD) with a 'Пополнить' (Recharge) button. The user's name 'ДК Давид Куприянов' is visible in the top right corner. A 'Новый платеж' (New payment) button is located in the top right of the main content area.

The main content area features a table of transactions with the following columns: №, ДАТА, ТИП ОПЕРАЦИИ, ПОЛУЧАТЕЛЬ, НОМЕР, СУММА, and СТАТУС. The table is filtered to show 'Все' (All) operations. The status of each operation is indicated by a colored button: 'Новая' (New), 'Завершено' (Completed), or 'Отклонено' (Rejected). The table shows 10 transactions, with the first one being 'Новая' and the others being either 'Завершено' or 'Отклонено'.

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1-10 из 103 операций' and a dropdown menu for 'Количество на странице' (Items per page) set to 10.

№	ДАТА	ТИП ОПЕРАЦИИ	ПОЛУЧАТЕЛЬ	НОМЕР	СУММА	СТАТУС
1	12/29/2022	Покупка	Александр Романенко	3892102-12	0,035 STR	Новая
2	12/29/2022	Покупка	"Инновационные решения"	80290-1838-44	0,020 STRG	Завершено
3	12/27/2022	Покупка	"Перспективные ИТ Решения"	65738983-000	1,100 BTC	Завершено
4	12/25/2022	Покупка	Insight Crypto LTD	3892-000-11	30,000 STRG	Завершено
5	12/25/2022	Покупка	Центр Развития Бизнеса	981-3674-18391	20,035 BTC	Завершено
6	12/25/2022	Покупка	JSC Financeaza	389-0-01-1	4,700 STRG	Отклонено
7	12/22/2022	Покупка	Fortune Finance LTD	4182381-N91	12,008 STRG	Отклонено
8	12/21/2022	Покупка	JSC Cryptozen	278989/38-04	10,090 BTC	Отклонено
9	12/15/2022	Покупка	Международная торговая платформа	331-09-8383/WS7	188,000 BTC	В процессе
10	12/13/2022	Покупка	Cryptoadora LTD	NK-7812-TR7	39,000 STR	В процессе

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ



Открытый исходный код и документация



Выделенная команда для запуска MVP и дальнейшего развития продукта



Помощь в решении лицензионных вопросов (как технологического партнера)

ТЕХНОЛОГИИ



Java



Spring

Микросервисы



React

Twelve



Postgre



Docker



Kubernetes



Solidity

ERC3643



Ethereum



BTC



Tron

Zeppelin

Поддержка развертывания в облаке

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ



Удобная кастомизация



Полная независимость
от вендоров



Постоянное обновление
технологий



Предоставление исходного
кода



Модульная структура
платформы



Оmnиканальный подход

Q1X — ВАШ ПАРТНЕР

В СОЗДАНИИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Компания Q1X — профессиональный разработчик решений в области **необанкинга, токенизации и блокчейна**.

Наши преимущества:

- Whitelabel платформа для построения решений
- Глубокая технологическая экспертиза
- Опыт создания бирж и кредитных сервисов
- Экспертиза в инвестициях и финтехе
- Глубокое понимание регуляторных аспектов



Мы готовы сформировать совместную рабочую группу для создания нового технологического сервиса, который откроет для вас двери в перспективную нишу — **криптобанкинг**.

Свяжитесь с нами

Наша команда готова подключиться к реализации новых или идущих проектов, связанных с цифровым рублем.

Андрей Дорин

Ведущий
руководитель
проектов, Q1X



Россия

ул. Кржижановского, 15, корп. 5,
офис 506, г. Москва, 117218

 +7 495 646 03 34

Беларусь

ул. Мельникайте, 4, офис 607А,
г. Минск, 220004

 +375 17 357 78 68

Узбекистан

пр-т Мустакиллик, Мирзо-Улугбекский
район, 130, г. Ташкент, 100077

 request@q1x.group

www.q1x.group