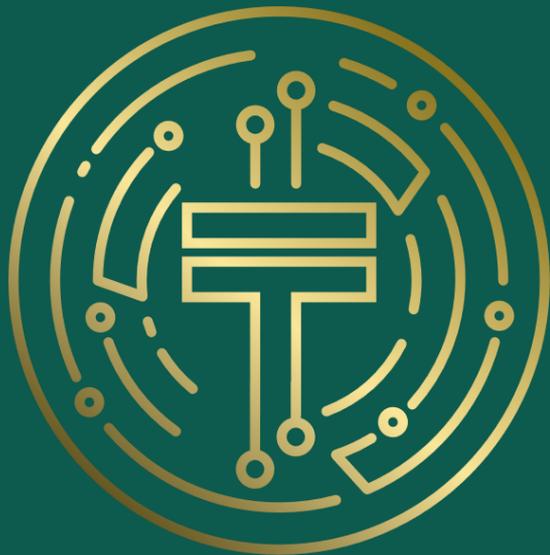




НАЦИОНАЛЬНАЯ
ПЛАТЕЖНАЯ КОРПОРАЦИЯ
КАЗАХСТАНА



НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК КАЗАХСТАНА



Асель Марченко

ЦИФРОВАЯ ФИНАНСОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПЛАТЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ

г. Астана

АКТИВНАЯ ЦИФРОВИЗАЦИЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА ТРЕБУЕТ НОВЫХ РЕГУЛЯТОРНЫХ ПОДХОДОВ

УГРОЗЫ КОНКУРЕНЦИИ



РИСКИ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ



«ЦИФРОВОЙ РАЗРЫВ»



РИСКИ ДЛЯ ЦИФРОВОГО СУВЕРЕНИТЕТА



РЕГУЛЯТОРНЫЙ АРБИТРАЖ



НЕОБХОДИМ
КОМПЛЕКСНЫЙ
ПОДХОД



ВАЖНО ИЗБЕЖАТЬ
«РУЧНОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ»

ЭКОСИСТЕМА

Функционирующая в интересах всех участников делового оборота и устойчивая за счет сбалансированной бизнес-модели

РЕГУЛИРОВАНИЕ

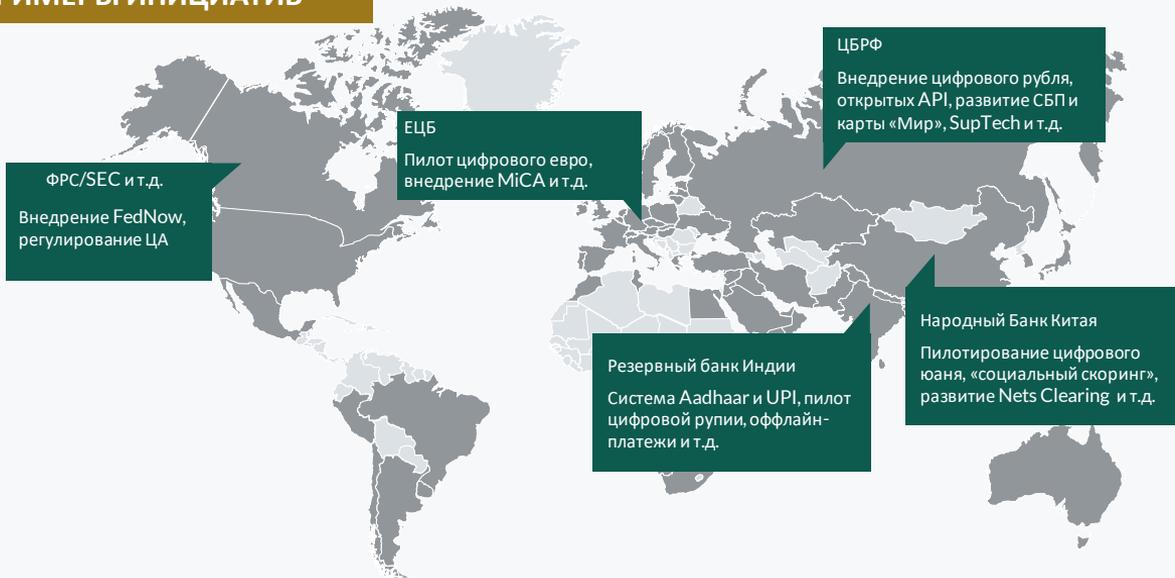
Поддерживающее инклюзивность инфраструктуры и рыночную власть потребителя как основных драйверов конкуренции

ИНФРАСТРУКТУРА

Равнодоступная, надежная, независимая и современная

ФИНАНСОВЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ПО ВСЕМУ МИРУ В ПОИСКАХ ОПТИМАЛЬНЫХ ПОДХОДОВ

ПРИМЕРЫ ИНИЦИАТИВ



НАБОР ИНИЦИАТИВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СПЕЦИФИКОЙ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ КОНКРЕТНОЙ ЮРИСДИКЦИИ

МЕГА-ТРЕНДЫ



Цифровые валюты
центральных банков



Open Banking/ Open Finance



eKYC & eID & DID



Локальная и региональная
платежная инфраструктура

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК КАЗАХСТАНА ВЫРАБОТАЛ ТАКТИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ В УСЛОВИЯХ НОВЫХ ВЫЗОВОВ

Драйверы развития



Равнодоступная инфраструктура для всех



Высокая рыночная власть потребителя



Обеспечение цифрового суверенитета и бесперебойности

Приоритеты



Бесперебойность и надёжность безналичных платежей



Инклюзивность и доступность финансовых и платёжных услуг



Трансграничная интероперабельность



Интероперабельность с другой финансовой инфраструктурой



Интероперабельность с GovTech инфраструктурой



Кибербезопасность и защита от мошенничества



Конкуренция на финансовом и платёжном рынке

Тактические инициативы

Локализовать обработку розничных транзакций, новые сервисы

Удешевить идентификацию и защитить данные граждан

Диверсифицировать каналы трансграничных платежей

Оптимизировать и удешевить оптовые транзакции

Повысить эффективность госрасходования, обеспечить проактивность

Сократить стоимость AML и ускорить скорость реагирования на мошенничество

Снизить барьеры входа на рынок для новых игроков и расширить выбор

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЭТИХ ПРИОРИТЕТОВ В КАЗАХСТАНЕ РАЗВИВАЕТСЯ ЦИФРОВАЯ ФИНАНСОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

СИСТЕМЫ КЛИРИНГА И РАСЧЕТОВ

04 НАЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА

Обеспечение бесперебойных платежей между цифровыми и цифровыми/физическими средами, совместимость платежных механизмов.

СМП

МСПК

ЦИФРОВОЙ ТЕНГЕ

02 ЦИФРОВЫЕ СОГЛАСИЯ

Механизм управления согласиями дает возможность иметь контроль над своими данными, давать согласие на передачу данных или инициирование платежей.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СОГЛАСИЯМИ

03 ОБМЕН ДАННЫМИ

Позволяет конечным пользователям предоставлять свои данные поставщикам услуг на определенный период и с определенной целью.

ПЛАТФОРМА OPEN BANKING

01 ЦИФРОВАЯ ЛИЧНОСТЬ

Ядром цифровой инфраструктуры является надежная цифровая идентификация, позволяющая частным лицам, предприятиям и государственным учреждениям представлять себя в цифровом пространстве.

ЦОИД 2.0 (IDaaS)

ОБЛАЧНАЯ ЭЦП



Участники финансового рынка получают **возможность создавать инновационные финансовые сервисы** на базе цифровой финансовой инфраструктуры

ЦИФРОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ФИНАНСОВОГО РЫНКА – ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ

Национальная платежная система и цифровая финансовая инфраструктура охватывают **весь жизненный цикл** оказания цифровых финансовых и платежных услуг, гарантируя **надежность, безопасность и бесперебойность**



100%

локализация внутривостановых межбанковских транзакций



Контроль гражданина над собственными данными, полнота надзора – у регулятора

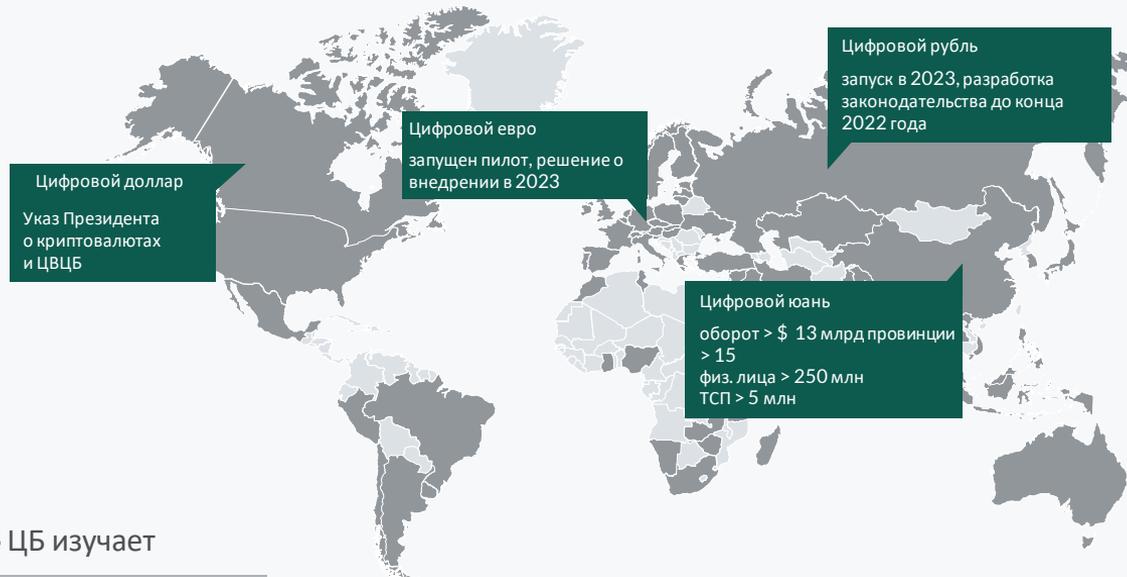


сокращение совокупных транзакционных **издержек**



демократизация инфраструктуры и **импульс для конкуренции**

ВНЕДРЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦИФРОВЫХ ВАЛЮТ В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ БАНКОВ ПО ВСЕМУ МИРУ



94 ЦБ изучает

34 ЦБ тестируют

ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ПРОЕКТЫ

- | | | |
|---|-----------|--------------------------------------|
| 1 | Китай | Тайланд |
| 2 | Франция | Швеция |
| 3 | ОАЭ | Саудовская Аравия |
| 4 | Канада | Сингапур |
| 5 | Австралия | Малайзия
Сингапур
Южная Африка |
| 6 | Китай | Тайланд
ОАЭ |
| 7 | Швейцария | Сингапур
Франция |

ЦИФРОВОЙ ТЕНГЕ - ТРЕТЬЯ ФОРМА РАСЧЕТОВ В ДОПОЛНЕНИЕ К НАЛИЧНЫМ И БЕЗНАЛИЧНЫМ



СВОЙСТВА НАЛИЧНЫХ

- ✓ гарантии государства
- ✓ расчеты без доступа в интернет
- ✓ анонимность



СВОЙСТВА БЕЗНАЛИЧНЫХ

- ✓ онлайн платежи
- ✓ цифровой формат
- ✓ удобство платежей

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1

программируемость
и смарт-контракты

2

восстановление
и утере

3

целевое назначение
без угрозы анонимности

ЦИФРОВОЙ ТЕНГЕ – НЕ ЗАМЕНА, А ДОПОЛНЕНИЕ К ДЕЙСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЕ



**ДВУХУРОВНЕВАЯ
АРХИТЕКТУРА – РАБОТА
ЧЕРЕЗ УЧАСТНИКОВ
РЫНКА**



**ПЛАТЕЖНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ,
А НЕ СРЕДСТВО
ИНВЕСТИРОВАНИЯ**



**ИНТЕРЕСЫ ГРАЖДАН
ПРЕВЫШЕ ВСЕГО – КОНТРОЛЬ НАД
ДАННЫМИ В РУКАХ ПОТРЕБИТЕЛЯ**



**ПОДГОТОВКА К НОВЫМ
ВЫЗОВАМ –
ТОКЕНИЗАЦИЯ, DLT,
DEFI**

**КАКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОТКРЫВАЕТ ЦИФРОВОЙ
ТЕНГЕ?**





Цепочка оффлайн транзакций

Уникальность ЦТ

Сделает **безналичные платежи доступнее** в местах с ограниченным доступом к Интернету

адресность

баланс

анонимность



Программируемые свойства для «маркированных» токенов, автоматическая «обратная маркировка»

Повысит эффективность расходования государственных средств **без ущерба анонимности граждан**



сокращение посредников и использование смарт-контрактов

Ускорит и удешевит трансграничные и оптовые платежи



программируемость, смарт-контракты и безопасная интеграция с открытыми протоколами **DLT**

Предоставит рынку **возможности для создания новых продуктов и бизнес-моделей**



токенизация, интеграции с другими **DLT**

Обеспечит безопасную и удобную интеграцию с индустрией **цифровых активов и DeFi**

ДОЛГОСРОЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ КАЗАХСТАНЦЕВ – КЛЮЧЕВОЙ ПРИОРИТЕТ НАЦИОНАЛЬНОГО БАНКА



**ДВУХУРОВНЕВАЯ
АРХИТЕКТУРА – РАБОТА
ТОЛЬКО ЧЕРЕЗ
УЧАСТНИКОВ РЫНКА**



**ИНТЕРЕСЫ ГРАЖДАН
ПРЕВЫШЕ ВСЕГО –
КОНТРОЛЬ НАД ДАННЫМИ В
РУКАХ ПОТРЕБИТЕЛЯ**



**ПОДГОТОВКА К
НОВЫМ ВЫЗОВАМ
– ТОКЕНИЗАЦИЯ,
DLT, DEFI**



**РАВНЫЙ ДОСТУП ДЛЯ ВСЕХ –
КОНКУРЕНЦИЯ В СЕРВИСЕ И
КАЧЕСТВЕ, А НЕ КОНТРОЛЮ
НАД ИНФРАСТРУКТУРОЙ**

Примеры преимуществ для простых казахстанцев



Агрегация счетов и персонализированное управление финансами



Контроль над доступом к своим персональным данным



Сокращение транзакционных издержек и выбор



Упрощенное/проактивное получение социальных выплат и т.д.



Новые финсервисы на базе смарт-контрактов и биометрии



Удобные и доступные платежи между банками

*и многое
другое*

МЫ ОТКРЫТЫ К СОТРУДНИЧЕСТВУ



NPCK.KZ



@NPCK.KZ