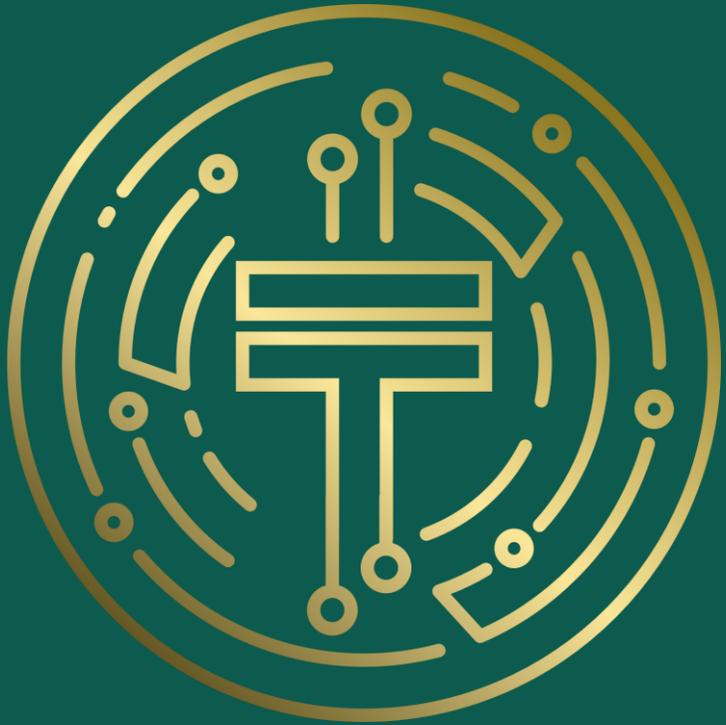




NATIONAL BANK OF KAZAKHSTAN

Обзор

**ИССЛЕДОВАНИЕ  
ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО  
БАНКА (ЦВЦБ)  
В КАЗАХСТАНЕ:  
ПРОЕКТ ЦИФРОВОГО  
ТЕНГЕ**



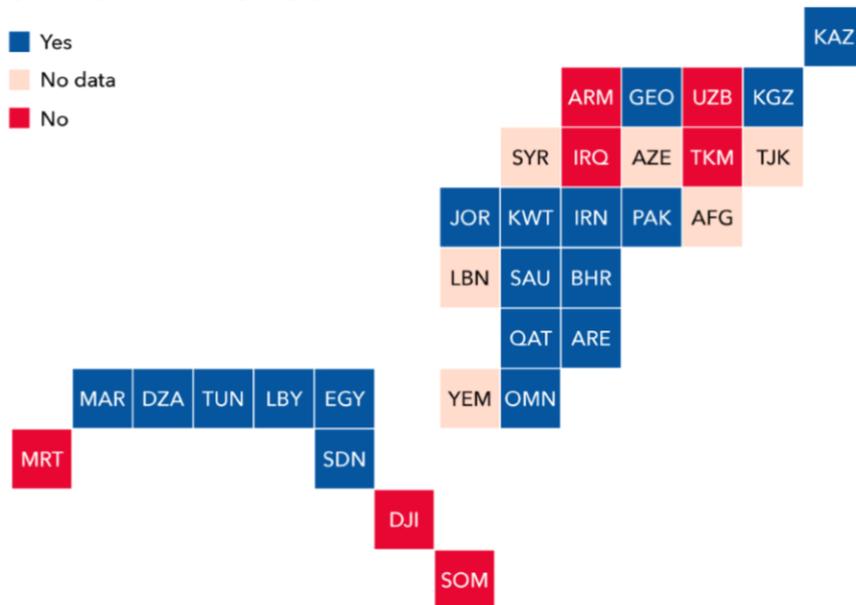
# КАЗАХСТАН ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ЛИДЕРОВ ПО РАЗВЕДКЕ СВДС В АЗИИ И НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ

## Digital future

Central banks in the Middle East and Central Asia are increasingly examining the role of digital currencies.

### Countries with CBDC interest

- Yes
- No data
- No



Source: IMF desk survey.

Note: Data labels in the figure use International Organization for Standardization (ISO) country codes. CBDC = central bank digital currency. ME&CA = Middle East and Central Asia.

IMF

- ✓ Два года исследований и разработок привели к тому, что в 2023 году платформа «Цифровой тенге» была запущена в ограниченном производственном режиме
- ✓ «Многие страны, которые в настоящее время изучают возможность использования СВДС, находятся на стадии исследования. После двух пилотных программ по «цифровому тенге» Казахстан вышел на первое место по этому показателю» (IMF, 2024).
- ✓ В 2024 году проект Digital Tenge стал победителем премии международной организации Currency Research в номинации «Лидерство во внедрении цифровых валют».

---

# ЧТО ТАКОЕ **ЦИФРОВОЙ ТЕНГЕ**?



**Третья цифровая форма национальной валюты, основанная на гибридно-децентрализованной платформе**

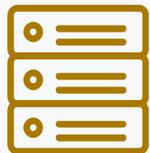


**Модель на основе токенов**



**Двухуровневая архитектура**

(услуги для конечных потребителей предоставляются коммерческими банками)



Реализована **программируемость на уровне токенов**

# В 2023 ГОДУ ЦИФРОВОЙ ТЕНГЕ БЫЛ ЗАПУЩЕН В РЕЖИМЕ ОГРАНИЧЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



## ПРОМЫШЛЕН НАЯ СРЕДА

✓ КАРТА CBDC  
СЦЕНАРИЙ



✓ СЦЕНАРИЙ ЭЛЕКТРОННЫХ  
ВАУЧЕРОВ  
НА БЕСПЛАТНОЕ ШКОЛЬНОЕ  
ПИТАНИЕ



## УСЛОВИЯ ДЛЯ НИОКР

✓ ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ПЛАТЕЖИ  
*через коннектор CBDC SWIFT*

✓ ВЫПУСК СТЕЙБЛКОИНОВ ПОД ЗАЛОГ ДТ  
*в сотрудничестве с Binance и KASE*

✓ ИННОВАЦИОННЫЕ СЦЕНАРИИ,  
ПРЕДЛОЖЕННЫЕ УЧАСТНИКАМИ РЫНКА  
*Шагомер, Прием платежей в ДТ с мгновенным и  
автоматическим вычетом НДС*

✓ ОФФЛАЙН-ПЛАТЕЖИ  
*R&D 2022 - провели до 15 сделок в цепочке в оффлайн  
режиме*

# В 2024 ГОДУ БЫЛО РЕАЛИЗОВАНО ДВА ОСНОВНЫХ АРХЕТИПА СЦЕНАРИЕВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

## Помеченные токены

Оплата на основании условий

«Программируемые правила»:

Если получатель соответствует критериям А, В и С, средства могут быть перечислены

### ▪ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФОНД

- ✓ Ослабление инфляционного давления
- ✓ Обеспечение прозрачности всей цепочки поставок
- ✓ eВыявление непродуктивных посредников
  - ... Маркировка с конкретными параметрами

### ▪ ПРОЕКТЫ РЕМОНТА ДОРОГ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК

- ✓ Обеспечение прозрачности всей цепочки поставок
- ✓ Устранение непродуктивных посредников
  - ... Маркировка с конкретными параметрами

### ▪ ВОЗВРАТ НДС С ПОМОЩЬЮ ДТ

- ✓ Упрощение проверки для налоговых органов
- ✓ ускоряет возврат НДС экспортерам
- ✓ повышает эффективность сбора налогов
  - ... путем отметки суммы НДС при проведении операции

## Холдинг (Обременение)

Платеж, инициируемый событием

«Программируемые правила»:

Если событие, запрограммированное в смарт-контракте, происходит, переведите средства

### ▪ СУБСИДИИ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ПОГОЛОВЬЕ СКОТА

- ✓ Усиление контроля над государственными расходами
- ✓ Повышение эффективности работы
  - ... используя принцип «платеж против доставки»

**СОБЫТИЕ ТРИГГЕРА #1** - Подтверждение государственной системы передачи техники сельскохозяйственному производителю

**СОБЫТИЕ ТРИГГЕРА #2** - Подтверждение государственной системы передачи права собственности на скот фермеру

✓ Архетип технологически готов к развертыванию в промышленных масштабах

Ценность программируемости цифрового тенге может быть реализована только при наличии **надежных источников справочных данных и адаптированных бизнес-процессов**

---

## ЧТО ЗАПЛАНИРОВАНО НА 2025 ГОД?

- ❖ Новые участники (банки и юридические лица) будут подключены к платформе
- ❖ Сценарии B2G/G2B будут расширены: расширение цифрового НДС, прозрачность государственных расходов
- ❖ Будут реализованы новые сценарии для розничной торговли, например, цифровые финансовые активы
- ❖ Разработка нормативной базы
- ❖ **Решение о производственном релизе платформы Digital Tenge будет принято в 2025 году**

---

# МЫ ОТКРЫТЫ ДЛЯ СОТРУДНИЧЕСТВА



kisc.kz



@npck.kz

Хаб Digital  
Tenge

