Botagoz Kassabek

Эволюция подходов к реализации smart cities

10.10.2025

Building Tomorrow's Cities with Intelligent Solutions Today

Этапы эволюции

В мире

1. Smart City 1.0 (Технологический подход, 2000-е годы)
2. Smart City 2.0 (Городоцентричный подход, 2010-е годы)
3. Smart City 3.0 (Человекоцентричный подход, 2020-е годы)

В Казахстане

Принят Эталонный стандарт Smart city в ЦГО 2025 год

Астана	Алатау	Алматы	Операторы
Проект Smart City, AI для безопасности, инвестиции 53 млрд тенге (2025)	Alatau City как цифровой город	Алматы: Smart Almaty, 50+ AI-ассистентов к 2025	Giga City 2.0 с Beeline и ZTE, AI-инновации

Что сейчас происходить у нас

Что сейчас происходить у соседей

Узбекистан

1. Новый Ташкент: Устойчивый проект, интеграция AI и смарт-решений
2. Smart City в Нурафшане: $10-15 млрд от C&N Associates.
3. Устойчивый дата-центр €185 млн.

Таджикистан

1. Открыли "Smart City" в Душанбе: Цифровизация, инфраструктура 2025
2. Партнерство с Presight: AI в смарт-сити, энергетике
3. Проект Всемирного банка по цифровой инфраструктуре. 2024
4. Электронная карта города Душанбе с EDB 2025

Международные программы и гранты

Гранты на наши страны

World Bank
- Tajikistan: $50M economic reforms grant (2025). $39M Digital Foundations ($30M grant).
- Uzbekistan: $50M Digital Inclusion. $35M Geospatial Data.
- Kazakhstan: $92.43M Digital Acceleration (DARE).

ADB
- Tajikistan: $500K digital pension TA (2025). $50M business reforms incl. digitization. $40M STEM education. Total grants: $1.1B sovereign.
- Kazakhstan: Total loans/grants: $6.7B sovereign.

EBRD
- Tajikistan: €450K TA for modernization; $6M additional. €8.8M RSF for SMEs.
- Uzbekistan: €938M investments (2024).
- Kazakhstan: €913M investments (2024).

UNDP
No specific grant amounts for digitization/smart cities found.
EDB
Digital Initiatives Fund provides grants; no specific amounts detailed. Total investments: KZ $1.4B (2024).

Программы

Программы World Bank и ADB

- World Bank Global Smart City Partnership (GSCP): Техническая помощь, networking, интеграция в проекты (до $50M грантов, e.g., для Таджикистана).
- Eligibility: Все три страны; rolling basis.
- ADB Smart City Pathways for Developing Asia: Займы ($50M–$200M), TA для пилотов (e.g., Smart Astana, умные системы в Узбекистане/Таджикистане).

Фокус: ICT, транспорт, энергия;

Программы World Bank и ADB

- UNDP Smart Cities Programme: Инновации, устойчивость, mentorship (e.g., digital ID, smart hubs); email registry.sg@undp.org.
- UNDP City Experiment Fund (CEF): Гранты до $30K на пилоты; для городов Центральной Азии; через innovation.eurasia.undp.org.
- Eligibility: UNDP country offices; глобально для развивающихся стран.

Региональные Инициативы

- Eurasia Foundation Social Innovation in Central Asia (SICA): Гранты $500–$15K для инноваций; через eurasia.org.
- EU Global Gateway Investment Package: €12B пакет (€3B на устойчивость), e.g., €20M для Таджикистана; через EU delegations.
- EBRD Green Cities Program: Займы/гранты (€938M Узбекистан, €913M Казахстан); для городов >100K; через ebrdgreencities.com.

conclusion & future outlook

Итого

- Эти программы предоставляют возможности для финансирования и сотрудничества.
- Рекомендации: Контактировать с локальными представительствами (UNDP, ADB) для участия.
- Потенциал: Усиление цифровизации и устойчивости в регионе.

thank you

+77019659099

https://almafund.org

bkassabek@gmail.com