



Цифровая стратегия ЦАРЭС 2030

Среднесрочный обзор

Предварительные выводы

Специальное заседание высокого уровня ЦАРЭС по
среднесрочному обзору (ССО) Цифровой стратегии ЦАРЭС 2030
26 июня 2025 г.

Манила, Филиппины



Роль комитета по цифровой стратегии

Руководящий комитет по Цифровой стратегии ЦАРЭС был создан для руководства реализацией Цифровой стратегии ЦАРЭС 2030.

Возглавляется и формируется правительствами стран-членов ЦАРЭС,
При содействии Секретариата ЦАРЭС.

Председательство стран ЦАРЭС на основе ротации в соответствии с правилами председательства ЦАРЭС.

Действует на основе взаимной доброй воли и инклюзивной модели консультаций с многосторонним участием

Основные направления цифрового развития региона ЦАРЭС (2020-2025 гг.)

Знаковые события:

- **Проникновение Интернета:** Увеличение покрытия с <50% (2019) до 70% (2025).
- **Региональная связанность:** Транскаспийская волоконно-оптическая кабельная линия, соединяющая Азербайджан, Казахстан, Туркменистан (предлагается)
- **Цифровая логистика:** Пилотный проект усовершенствованной транзитной системы ЦАРЭС для оптимизации трансграничной логистики (в процессе)
- **Увеличение охвата электронным обучением:** Национальные платформы в Грузии (500 тыс. студентов) и Узбекистане (1 млн. студентов), Пакистан ежегодно выпускает более 50 тыс. ИКТ-специалистов и экспортирует продукцию в более чем 170 стран.

Электронное правительство:

- Значительные улучшения в предоставлении цифровых услуг во всех странах ЦАРЭС, при этом основные государственные услуги доступны в режиме онлайн.
- Внедрение безбумажной торговли, снижение торговых издержек и упрощение торговли

Принцип 1 - Лидерство, управление и инвестиции

- **Приверженность лидерству:**

- Созданный в 2021 г. Руководящий комитет по цифровой стратегии ЦАРЭС и ежегодные форумы содействуют межстрановому согласованию политики.

- **Целевые инвестиции:**

- В Казахстане инвестиции в размере 500 млн. долл. США в программу «Цифровой Казахстан 2025» позволили довести уровень проникновения интернета до 96%;
- Амбициозная программа Узбекистана «Цифровой Узбекистан 2030» стоимостью 1 млрд. долл. США позволила увеличить охват населения интернетом до 75%.
- Грузия привлекла более 100 млн. долл. США частных средств благодаря инновационным государственно-частным партнерствам.
- Китайская Народная Республика (КНР) заявила о намерении предоставить гранты на сумму в 209 млн. долл. США для поддержки развития цифровой инфраструктуры в Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане

- **Управление:**

- Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан – программа «Цифровой Казахстан 2025», Министерство по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан, «Концепция цифрового развития в Азербайджанской Республике» (2025 г.), Агентство цифрового управления Грузии, учрежденное в 2022 году, отвечает за вопросы цифровой политики и кибербезопасности в стране, Агентство инноваций и цифровых технологий при Президенте Республики Таджикистан (2024 г.) и др.

- **Наращивание потенциала:**

- Регулярные программы обучения высокопоставленных официальных лиц ЦАРЭС по цифровому лидерству и управлению политикой.

Принцип 2 - Способствующие факторы и защитные меры цифровой политики

- **Регулирование, защита данных и конфиденциальность:**
 - Закон Казахстана о персональных данных и их защите (2023) приведен в соответствие с мировыми стандартами
 - Всеобъемлющее законодательство Азербайджана по кибербезопасности (2024)
 - Закон Монголии о телекоммуникациях 2022 г. и стратегия и руководящие принципы цифровой нации (2022-2027 гг.)
 - Всеобъемлющее законодательство Таджикистана в области кибербезопасности и цифровой идентификации
 - Законопроект о цифровой нации Пакистана 2025 г.
 - Стратегия цифровой трансформации Туркменистана на 2020-2025 гг.
- **Сотрудничество в области кибербезопасности:**
 - Азербайджан проводит региональные семинары и тренинги по кибербезопасности
 - Усилия по гармонизации стандартов кибербезопасности в масштабах ЦАРЭС и круглые столы по вопросам политики
- **Инклюзивная цифровая политика:**
 - Инициатива Грузии «Интернет для всех» расширила доступ к цифровым технологиям.
 - Казахстанские общественные IT-центры повысили уровень цифрового охвата в сельской местности
 - Целевое обучение женщин-предпринимателей в сфере информационных технологий в Узбекистане.
 - Проект DEMOSC в Монголии для сельских и малообслуживаемых районов

Принцип 3 – Цифровая инфраструктура, устойчивость и платформы

- **Развитие инфраструктуры:**
- **Увеличение покрытия волоконно-оптической сети:**
 - Казахстан инвестировал 200 млн. долл. США в модернизацию волоконно-оптической магистрали.
 - Узбекистан выделил 300 млн. долл. США на развитие цифровой инфраструктуры.
 - Таджикистан расширил международную связь с Китайской Народной Республикой благодаря оптоволоконному соединению.
 - Китайская Народная Республика установит 3837 млн базовых станций 5G к маю 2024 г.
- **Цифровые платформы и совместимость:**
 - Платформа Tunduk в Кыргызской Республике объединила более 70 государственных учреждений.
 - Транскаспийская волоконно-оптическая кабельная линия (предлагается).
 - ЦАРЭС изучает региональные платформы доверенных цифровых идентификаторов для обеспечения совместимости трансграничных услуг (в процессе)
- **Устойчивая инфраструктура:**
 - Центры обработки данных на возобновляемых источниках энергии в Узбекистане (2023 г.), Казахстане и Грузии.
 - Телекоммуникационные вышки на солнечных батареях для сельской связи в Пакистане

Принцип 4 - Цифровые навыки и компетентность

- **Инициативы по развитию навыков:**
- **Программы цифровой грамотности:**
 - Грузия повысила уровень цифровой грамотности с 60 до 85 % благодаря национальному электронному обучению.
 - К 2023 г. программы обучения ИКТ в Узбекистане охватят более 500 тыс. участников, причем 40% из них - женщины.
 - Казахстан достиг 92,8% национальной цифровой грамотности.
- **Молодежь и предпринимательство:**
 - Конкурс стартапов Университета ЦАРЭС способствует развитию региональных молодежных инноваций.
 - Региональные буткампы и хакатоны ЦАРЭС способствуют развитию навыков ИКТ.
- **Усилия по обеспечению гендерной интеграции:**
 - Инициативы по устранению гендерных разрывов в сфере цифровых технологий, особенно в Узбекистане, Казахстане и Азербайджане.

Принцип 5 – Инновации и конкурентоспособность в сфере ИКТ

- **Экосистемы стартапов:**

Бакинский инновационный центр в Азербайджане, **Программа «Факел»** и **Китайский международный центр трансфера технологий (CITTC)** в КНР, **Программа акселератора для инновационных стартапов (GITA)** в Грузии, **Astana Hub** в Казахстане, **Kyrgystan Accelerator Lab** в Кыргызской Республике, **MonJa Startup Accelerator** в Монголии, **Ignite & National Incubation Centers** в Пакистане, **Государственный бизнес-инкубатор** Таджикистана, Национальная программа «**Стартап-экосистема**» Туркменистана и **ITPARK Узбекистана** поддержали тысячи стартапов и обеспечили миллионы инвестиций от венчурных фондов.

- **Региональные инновационные сети:**

- Неделя инноваций ЦАРЭС и Тур по цифровой экономике в Ханчжоу (2023/2024 гг.), создание трансграничных коллабораций стартапов.

- **Конкурентоспособность и рейтинги:**

- Китай занимает 11-е место в Глобальном индексе инноваций (2024), что делает его самой успешной экономикой с уровнем дохода выше среднего. Значительные улучшения также зафиксированы в Казахстане (с 79-го на 48-е место) и Азербайджане (с 82-го на 53-е место). Другие страны Центральной и Южной Азии, включая Грузию (57-е место), Кыргызстан (99-е место), Таджикистан (107-е место), Пакистан (91-е место) и Узбекистан (83-е место), также улучшили свои позиции в рейтинге.

Ключевые преобразования в секторе

- **Цифровое здоровье:**

- Инициатива Узбекистана в области телемедицины охватила более 2 миллионов человек, а в Казахстане - 75% населения, включая сельские районы.

- **Цифровое образование:**

- Национальная платформа электронного обучения Грузии задействовала 500 тыс. студентов.
- Узбекистан увеличил охват инфраструктурой цифрового образования до 1 млн. студентов.

- **Цифровая торговля и логистика:**

- Усовершенствованная транзитная система ЦАРЭС: включение Азербайджана, Казахстана, Грузии, Кыргызской Республики в цифровую логистическую платформу для оптимизации транзита грузов (~40% быстрее), дополненная цифровизацией таможи с помощью e-TIR.
- Цифровой железнодорожный коридор (Азербайджан-Казахстан-Грузия) - интегрированная железнодорожная логистическая платформа, сокращающая время прохождения грузов на ~30%, операционные задержки на 40% и увеличивающая объем региональных грузоперевозок на 15% (с 2024 года).
- Таможенная система «Единое окно» в Казахстане и электронная система таможенного оформления (ЕАИС) в Кыргызстане сократили время оформления на 30%.

- **Цифровые платежи:**

- Пакистанская система мгновенных платежей Rast к 2025 г. обслужила более 892 млн. транзакций. Все остальные страны ЦАРЭС также имеют высокие показатели своих цифровых платежных решений.

Достижения трансграничного сотрудничества

- **Платформа Tunduk в КР** улучшила трансграничный обмен административными данными и оказание услуг.
- **Silk Visa и QR-разрешения** в Казахстане облегчают поездки и легальную работу для граждан Узбекистана.
- **Азербайджан, Казахстан и Грузия** запустили цифровой железнодорожный коридор для развития региональной торговли. Три страны работают над взаимным признанием цифровых подписей для упрощения транзакций.
- **Цифровые платформы для денежных переводов** улучшили денежные переводы, особенно между РК и КР.
- **Спутниковый мониторинг в Казахстане и Узбекистане** сократил время реагирования на стихийные бедствия на 20% и повысил готовность к наводнениям.
- **Хотите рассказать о похожем проекте?**

Новые технологии и зеленые инициативы (несколько примеров)

ИИ в сельском хозяйстве- повышение урожайности на 15 % (Казахстан)
ИИ в таможне- пилотный проект Грузии
Чатботы с ИИ – гос. услуги (Азербайджан)
Умные города – повышение эффективности в Казахстане, Узбекистане, Таджикистане
Smart Agri (интернет вещей) - пилотные проекты в Узбекистане, Азербайджане
Зеленая инфраструктура – ЦОДы с солнечными башнями (Пакистан)
Спутники - координация водных ресурсов/бедствий (Казахстан-Узбекистан)
Блокчейн – право собственности (Азербайджан), прослеживаемость в сельском хозяйстве (Узбекистан), сертификат происхождения (Монголия)
Какой региональный проект может быть иницирован?

Стратегические рекомендации на 2025-2030 гг.

- Создание **моделей регионального управления** по примеру цифровой интеграции АСЕАН и ЕС.
- Использовать **смешанное финансирование и ГЧП** для увеличения инвестиций в инфраструктуру.
- Масштабирование **успешных пилотных проектов и согласование нормативных актов** посредством диалога и семинаров.
- Запустить **программы развития цифровых навыков** для женщин и сельских сообществ, на примере используемых в мире моделей.
- **Поддержка стартапов** и инноваций с помощью региональных форумов и партнерств.
- Создать **экологически чистую цифровую инфраструктуру**, работающую на возобновляемых источниках энергии.
- Отслеживать прогресс с помощью **глобальных контрольных показателей** и регулярных оценок.

Рекомендации по управлению

- Усиление **координации, надзора** и национального мониторинга для эффективной реализации цифровой стратегии.
- Согласование **цифровых целей с отраслевыми политиками** и обеспечение вовлечения заинтересованных сторон посредством четкой коммуникации.
- **Мобилизация инвестиций** и поддержание импульса с помощью наращивания потенциала, ГЧП и политических обязательств.