25-Я МИНИСТЕРСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЦАРЭС

Улан-Батор I 29 сентября 2026 г.

Цифровой коридор: объединяя регион, расширяя возможности



Докладчик

Г-н Ахсан Икбал

Федеральный министр планирования, развития и специальных инициатив Пакистана

ЦИФРОВОЙ КОРИДОР ЦАРЭС

Региональный подход к решению проблем связанности Центральной Азии

В рамках Цифрового коридора ЦАРЭС страны без выхода к морю подключаются к глобальным подводным кабельным системам через различные трансграничные цифровые маршруты и инфраструктуру.

1 Преобладание стран без выхода к морю

Большинство стран ЦАРЭС не имеют прямого выхода к морю, что повышает стоимость и риски подключения к глобальным сетям.

2 Недостаток международных соединений

При ограниченном числе транзитных маршрутов страны уязвимы к сбоям и зависят от цен, устанавливаемых отдельными операторами международных шлюзов.

3 Рост спроса на цифровые услуги

Рост обмена данными, использования облачных технологий и ИИ опережает расширение пропускной способности и числа трансграничных маршрутов.



- Инициатива предложена Пакистаном на заседании НК в начале 2025 года
- Предварительное исследование проведено в 2025 году
- Меморандум подписан 6 странами ЦАРЭС на Министерской конференции в Кыргызской Республике в 2025 году
- Технико-экономическое обоснование (ТЭО) подготовлено в 2026 году

Основные бенефициары: ТЭО подготовлено для 10 стран ЦАРЭС

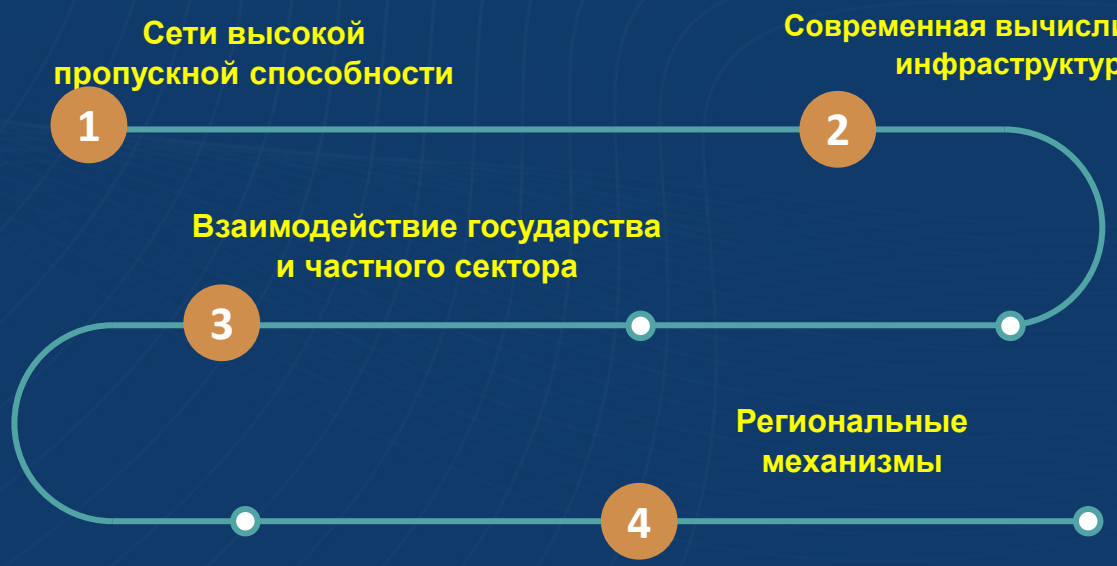
В рамках Цифрового коридора ЦАРЭС развиваются трансграничная цифровая связанность и региональное сотрудничество, расширяется доступ к цифровым услугам для всех групп населения и сокращается цифровой разрыв в регионе.

ЦИФРОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Что такое региональные цифровые коридоры?

Цифровой коридор – это единая трансграничная цифровая экосистема, в которой надежные международные сети высокой пропускной способности сочетаются с необходимыми мерами политики и механизмами регулирования.

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВЫХ КОРИДОРОВ



Для успешного развития коридоров инфраструктуру, технологии и управление необходимо планировать совместно, а не по отдельности.

РЕЗУЛЬТАТЫ НА ДРУГИХ РЫНКАХ

Снижение цен на широкополосный доступ

С увеличением числа маршрутов и местных точек обмена трафиком усиливается конкуренция.

Более доступные услуги

Снижение затрат на предоставление услуг способствует их более широкому использованию.

Внедрение цифровых технологий

Доступ получают больше людей и организаций, что открывает широкие экономические и социальные выгоды.

ВОЗДЕЙСТВИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Преимущества инвестиций в цифровые коридоры

Благодаря инвестициям в цифровые коридоры ускоряется цифровизация региона и достигается широкий спектр экономических и социальных выгод.

РЕЗУЛЬТАТЫ ДРУГИХ ПРОЕКТОВ ЦИФРОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

1,4%

РОСТ ВВП ДО 1,4%

При каждом увеличении проникновения широкополосного доступа на 10%.

Всемирный банк, «Оценка воздействия»



ПОВЫШЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ТРУДОУСТРОЙСТВА ДО 13,2%

При наличии быстрого и надежного цифрового соединения.

Всемирный банк, «Оценка воздействия»



УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ДО 40%

Благодаря цифровизации производственных отраслей.

GSMA, «Обзор экосистемы агротехнологий в Латинской Америке и Карибском бассейне»



ЕЖЕГОДНОЕ РАСШИРЕНИЕ ЦИФРОВОГО ДОСТУПА К ОБРАЗОВАНИЮ НА 19%

В мировом масштабе.

GSMA

ПРЕИМУЩЕСТВА

Преимущества Цифрового коридора ЦАРЭС

Благодаря Цифровому коридору ЦАРЭС укрепляется связанность региона, а все страны получают возможность воспользоваться преимуществами цифровизации.



- **ЕДИНАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОСИСТЕМА**
  Вклад каждой страны – новые проекты, инфраструктура и возможности.
- **РАЗНЫЕ ПУТИ ДОСТУПА К ГЛОБАЛЬНЫМ СЕТЯМ**
  За счет альтернативных международных маршрутов расширяется охват региона и повышается устойчивость связи.
- **ОБЩИЕ ВЫГОДЫ ДЛЯ РЕГИОНА**
  Более доступные и качественные цифровые услуги и привлекательные условия для инвестиций.

ВАЖНО КАЖДОЕ ЗВЕНО. ВЫИГРЫВАЕТ КАЖДАЯ СТРАНА.

Азербайджан • Китайская Народная Республика • Грузия • Казахстан • Кыргызская Республика • Монголия • Пакистан • Таджикистан • Туркменистан • Узбекистан

В ФОКУСЕ – СТРАНА

Роль Пакистана в Цифровом коридоре ЦАРЭС

Пакистан может дополнить региональную связанность, обеспечив еще один маршрут к глобальным цифровым узлам, увеличение пропускной способности, повышение устойчивости связи и расширение доступа к цифровым услугам.



1

Доступ к глобальным сетям

Подключение стран ЦАРЭС к международным подводным кабельным системам.

2

Устойчивость маршрутов

Благодаря разнообразию маршрутов повышается устойчивость связи и снижается стоимость цифровых услуг.

3

Масштаб цифрового развития

Развитие облачных технологий, ИИ и трансграничных услуг во всем регионе.

4

Передовая практика регулирования

Обмен опытом Пакистана в области кибербезопасности со странами ЦАРЭС.

ХОД РАБОТЫ

Ход развития Цифрового коридора ЦАРЭС

С учетом предложений заинтересованных сторон в рамках Цифрового коридора ЦАРЭС формируется сводный перечень инициатив и определяются приоритеты.

ОСНОВА СФОРМИРОВАНА

2 этапа завершены

Инициативы сформированы на основе предварительного ТЭО и предложений стран.

ПОДГОТОВКА К РЕАЛИЗАЦИИ

2 этапа в работе

Для привлечения инвестиций определяются приоритеты и требования к реализации.

01

ОЦЕНКА

Предварительное ТЭО для оценки текущей ситуации

ЗАВЕРШЕНО: 07/2026

02

СОГЛАСОВАНИЕ

Семинар для согласования результатов и получения предложений заинтересованных сторон

ЗАВЕРШЕНО: 08/2026

03

ОБЪЕДИНЕНИЕ ИНИЦИАТИВ

Формирование сводного перечня инициатив и определение приоритетов

В РАБОТЕ

04

РЕАЛИЗАЦИЯ

Инвестиционное решение и реализация проектов

СЛЕДУЮЩИЙ ЭТАП

ИТОГИ КОНСУЛЬТАЦИЙ

Предложения заинтересованных сторон

Представителями стран и регуляторами определены дальнейшие шаги по развитию коридора с учетом интересов государства, бизнеса и общего видения региона.

СЕМИНАР В ИСЛАМАБАДЕ

29–30 июля 2026 года

8 **делегаций стран ЦАРЭС** с участием представителей государственных органов, регуляторов и операторов связи

01 Министерство цифрового развития и транспорта Азербайджана

02 Департамент телекоммуникаций, информации и современных технологий Грузии

03 Министерство искусственного интеллекта и цифрового развития Республики Казахстан

04 Министерство цифрового развития и инновационных технологий Кыргызской Республики

05 Министерство цифрового развития, инноваций и связи Монголии

06 Министерство информационных технологий и телекоммуникаций Пакистана

07 Агентство инноваций и цифровых технологий Таджикистана

08 Министерство связи Туркменистана

Материалы консультаций ЦАРЭС, июль 2026 года.

ОБСУЖДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ И МЕР ПОЛИТИКИ ПО ИНИЦИАТИВАМ

- Необходимые трансграничные маршруты и инфраструктура
- Центры обработки данных и инвестиционные приоритеты
- Точки обмена трафиком и модели эффективного использования инфраструктуры
- Сотрудничество регуляторов для совершенствования нормативной базы

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

4 направления Цифрового коридора ЦАРЭС

По каждому направлению предусмотрен свой комплекс инициатив: от физической связанности до региональных механизмов, необходимых для ее развития.

01

СВЯЗЬ

Международная и национальная связанность

- Укрепление международных соединений между странами и с другими регионами
- Рост пропускной способности и устойчивости связи

02

ВЫЧИСЛЕНИЯ

Центры обработки данных, узлы данных и «посольства данных»

- Расширение мощностей региона за счет национальных ЦОД и готовности к внедрению ИИ
- Повышение автономности и качества услуг

03

ОБМЕН ТРАФИКОМ

Точки обмена трафиком и их объединения

- Увеличение объема обмена трафиком внутри региона
- Укрепление сотрудничества заинтересованных сторон

04

УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ

Политика, управление и институциональная среда

- Доверенные услуги и региональные механизмы
- Эффективное функционирование рынков

01 – СОЕДИНЕНИЕ

Международная и национальная связанность

Создание наземной инфраструктуры высокой пропускной способности и прокладка подводных кабельных систем.

10 региональных ИНИЦИАТИВ

210–330 млн долл. США

Капитальные затраты на региональные инициативы

ПРИМЕР ИНИЦИАТИВЫ

Расширение пропускной способности национальных магистральных сетей

Расширение пропускной способности и усиление резервирования на ключевых участках коридоров ЦАРЭС для устранения единичных точек отказа, обеспечения бесперебойности услуг и повышения устойчивости региональных и международных потоков трафика.

Ожидаемые результаты инициативы для региона

12
новых международных соединений

+3 000
км наземных волоконно-оптических линий к прокладке

6
подводных кабелей к прокладке

Показатели обобщены по региону на основе национальных инициатив, ранее определенных в странах-участницах.

02 – ВЫЧИСЛЕНИЯ

Центры обработки данных, узлы данных и «посольства данных»

Современные ЦОД для внедрения цифровых технологий и ИИ. Механизмы сотрудничества для развития мощной региональной вычислительной инфраструктуры.

8 региональных ИНИЦИАТИВ

1,5–2 млрд долл. США

Капитальные затраты на региональные инициативы

ПРИМЕР ИНИЦИАТИВЫ

Стратегия создания национальных центров обработки данных

Создание в странах-участницах национальных распределенных сетей ЦОД, независимых от операторов связи, для укрепления роли каждой страны как регионального узла межсетевого соединения и транзита в рамках Цифрового коридора ЦАРЭС.

Ожидаемые результаты инициативы для региона

11
ЦОД в 8 странах

+100 МВт
дополнительной мощности ИКТ

До 3
ЦОД с ИТ-мощностью более 30 МВт

Показатели обобщены по региону на основе национальных инициатив, ранее определенных в странах-участницах.

03 – ОБМЕН

Точки обмена трафиком и их объединение

Создание новых точек обмена трафиком (IXP) и их регионального альянса (объединения IXP).

6 региональных ИНИЦИАТИВ

22–27 млн долл. США

Капитальные затраты на региональные инициативы

ПРИМЕР ИНИЦИАТИВЫ

Региональное объединение / альянс точек обмена трафиком

Региональное объединение для соединения национальных точек обмена трафиком (IXP). Благодаря другим объединениям, таким как Африканская ассоциация IXP (Af-IX), ежегодная экономия на международной связи составила около 6 млн долл. США в Кении и 40 млн долл. США в Нигерии.

Ожидаемые результаты инициативы для региона

10

точек обмена трафиком в 4 странах

10–20 Тбит/с

дополнительной пропускной способности IXP

Укрепление

сотрудничества заинтересованных сторон региона

Показатели обобщены по региону на основе национальных инициатив, ранее определенных в странах-участницах.

04 – УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ

Политика, управление и институциональная среда

Гармонизация национальных механизмов и трансграничных соглашений для привлечения инвестиций в физическую инфраструктуру и снижения рисков.

5 региональных ИНИЦИАТИВ

25–30 млн долл. США

Средства на техническую помощь и реализацию

ПРИМЕР ИНИЦИАТИВЫ

Механизмы цифрового транзита, управления и суверенитета ЦАРЭС

Структурирование проектов, механизмы реализации и гармонизация регулирования в странах-участницах. Даже при эффективной национальной политике необходима трансграничная гармонизация, чтобы созданная инфраструктура не оказалась невостребованной с коммерческой точки зрения.

Ожидаемые результаты инициативы для региона

8
институциональных и регуляторных реформ

Более 2,2 млрд
капитальных вложений в инфраструктуру со сниженным риском

Повышение
трансграничной совместимости систем

Показатели обобщены по региону на основе национальных инициатив, ранее определенных в странах-участницах.

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

АБР как ключевой партнер по финансированию

Для каждого направления инициатив предусмотрены соответствующие инструменты финансирования АБР и схемы софинансирования.

01

Международная и национальная связанность

Суверенное кредитование АБР и содействие ГЧП

Суверенные кредиты при ведущей роли АБР дополняются софинансированием частного сектора и механизмами государственно-частного партнерства (ГЧП).

02

Центры обработки данных, узлы данных и «посольства данных»

Кредитование АБР и смешанное финансирование

В рамках операций с частным сектором применяются инструменты смешанного финансирования для снижения рисков создания коммерческих ЦОД.

03

Точки обмена трафиком и их объединение

Инвестиции операторов и гарантии

Коммерческие инвестиции операторов при поддержке кредитных инструментов и гарантий АБР, а также регионального финансирования через участие в капитале.

04

Политика, управление и институциональная среда

Техническая помощь и кредиты на поддержку реформ

Гранты технической помощи АБР на разработку механизмов, дополненные кредитами на поддержку реформ для их реализации на национальном уровне.

Формы финансирования носят предварительный характер и подлежат уточнению по итогам официальной оценки проектов, запроса государства и одобрения Советом директоров АБР.

ПЕРСПЕКТИВЫ

Дорожная карта: от приоритетов к реализации

Ориентировочные сроки, подлежащие уточнению по итогам консультаций со странами, привлечения финансирования и согласований



График предварительный. Инвестиции, заимствования и гарантии требуют отдельного одобрения.