

ITU REGIONAL DEVELOPMENT FORUM

ITURDF

CIS REGION

DUSHANBE 2026

29–30 September
Dushanbe, Tajikistan



#ITURDF

itu.int/go/RDF-CIS-26

Follow us at @ITUCISRegion

Hosted by



COMMUNICATION SERVICE
UNDER THE GOVERNMENT
OF THE REPUBLIC OF TAJIKISTAN

In cooperation with



Organized by

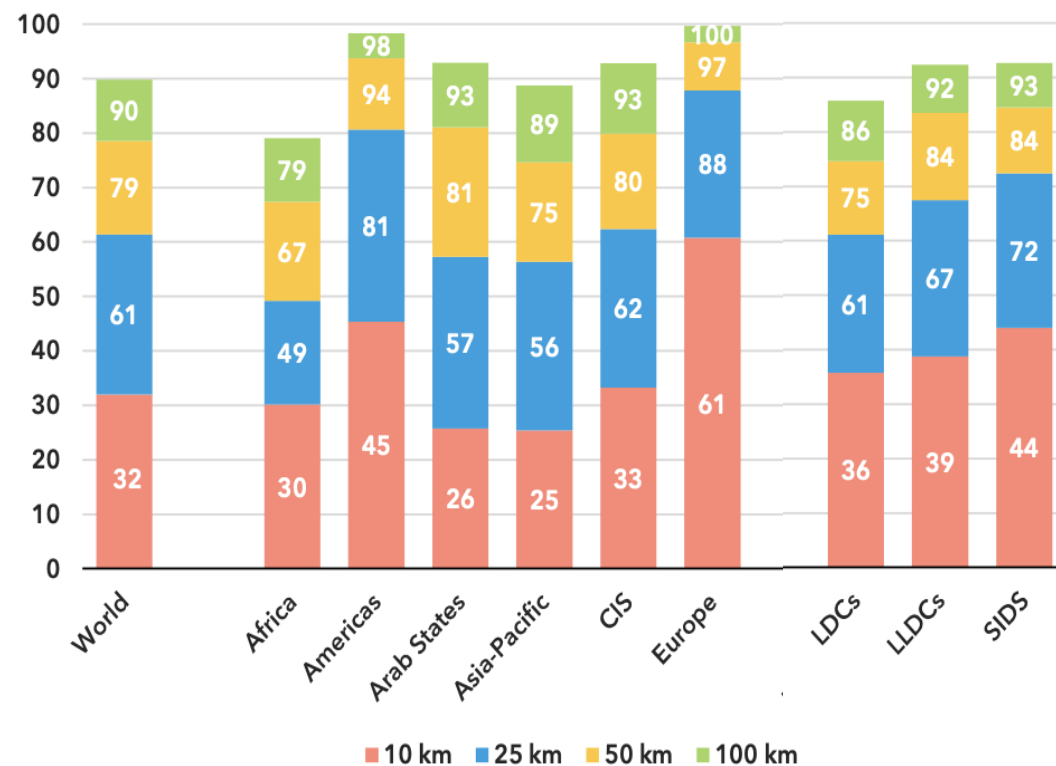


Состояние цифрового развития и тенденции в Регионе СНГ: вызовы и возможности

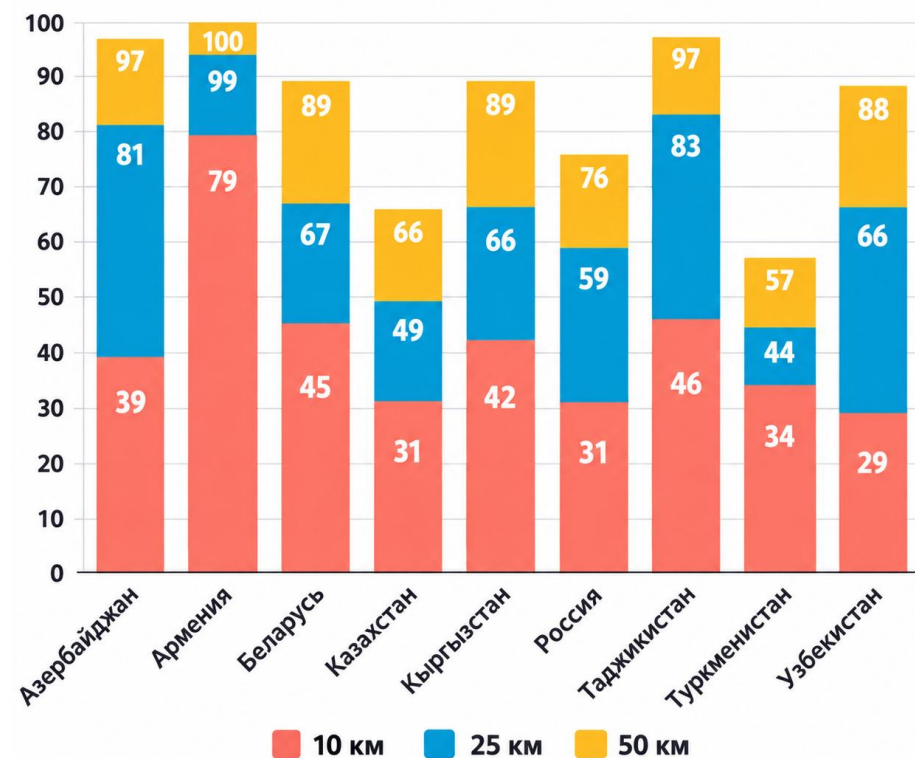
Наталья Мочу, Региональный
директор

Инфраструктура: фиксированная связь

Доля населения, находящегося в пределах
досягаемости волоконно-оптического узла, 2023 год



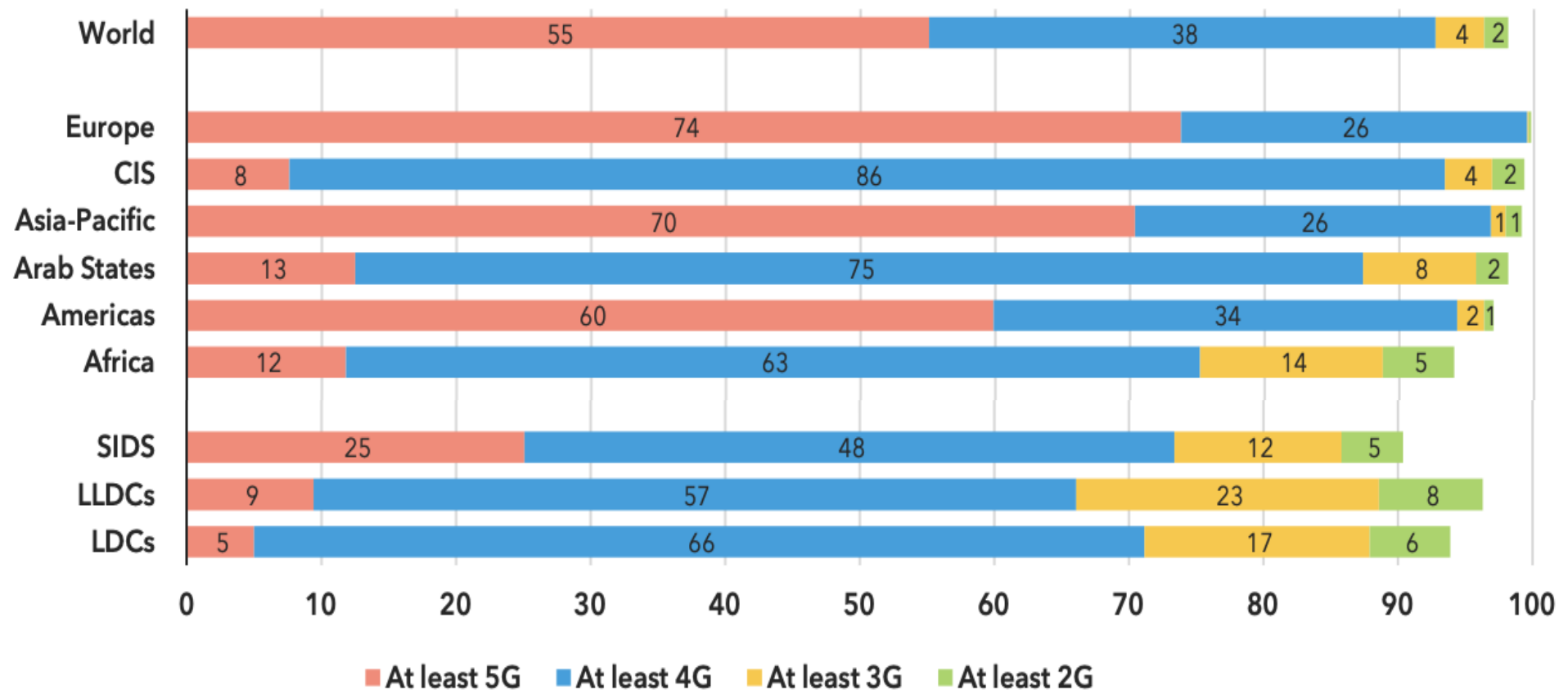
Источник: Global Connectivity Report, ITU 2025



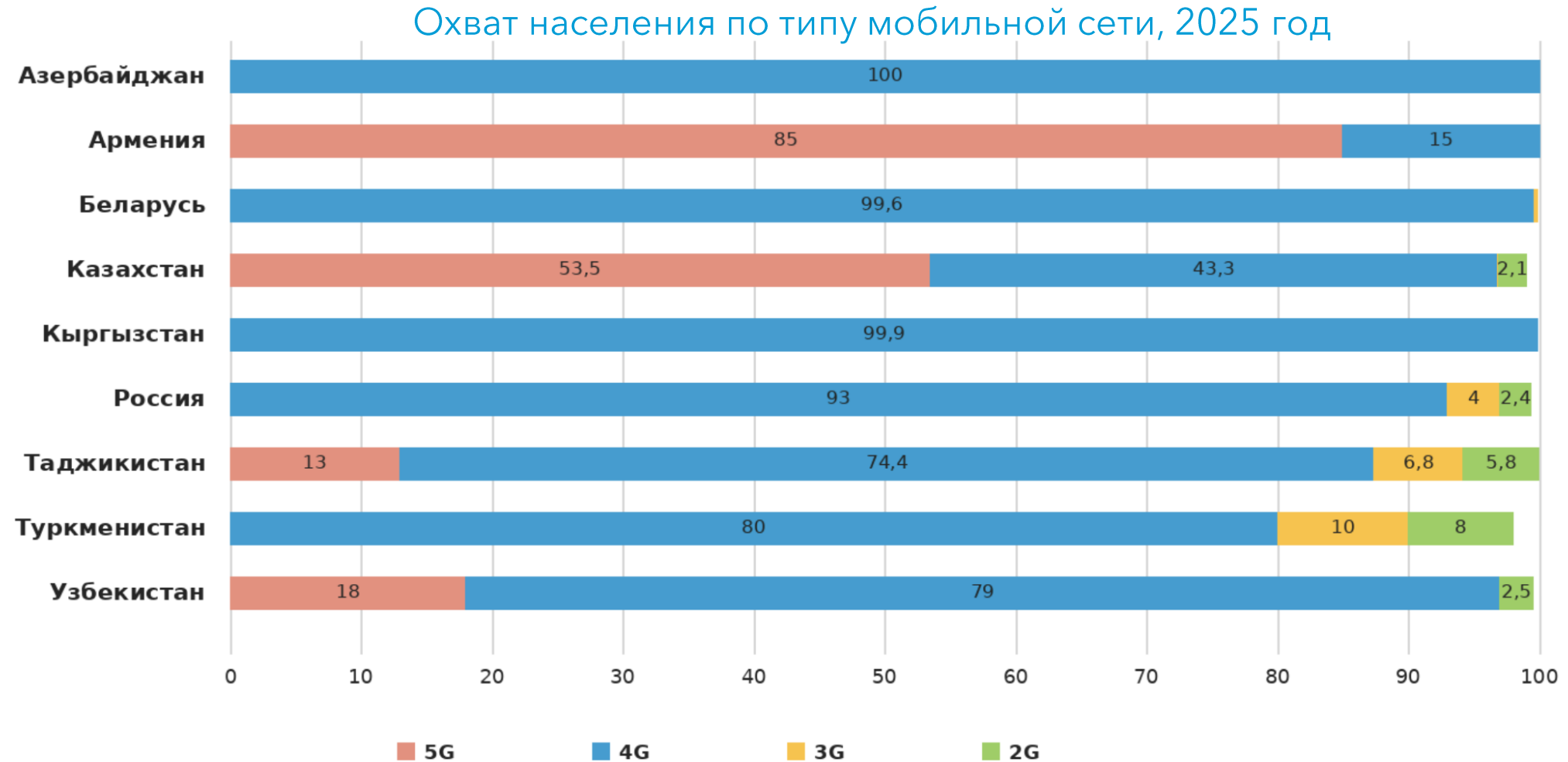
Источник: ITU Broadband Map

Инфраструктура: мобильная связь

Охват населения по типу мобильной сети, 2025 год

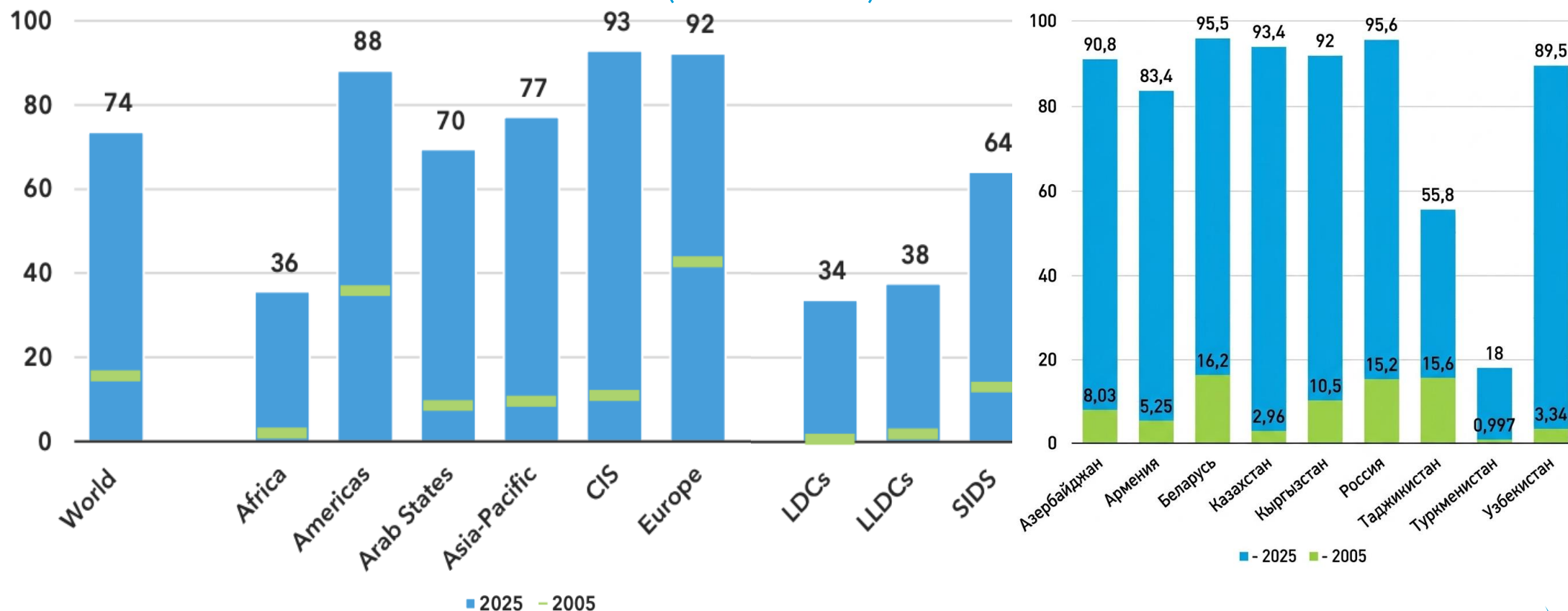


Инфраструктура: мобильная связь

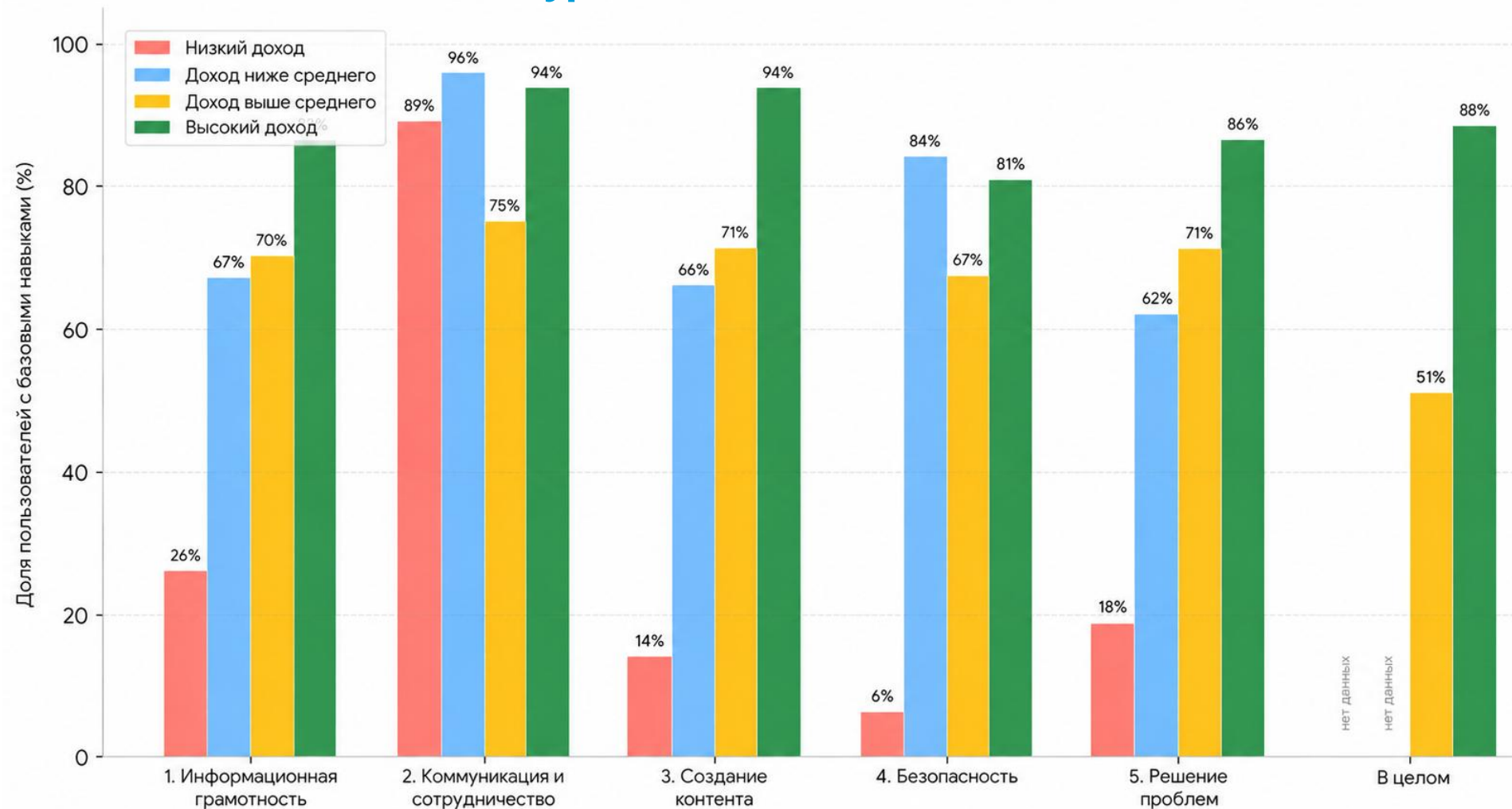


Использование интернета и цифровые навыки

Доля интернет-пользователей
(2005 - 2025)

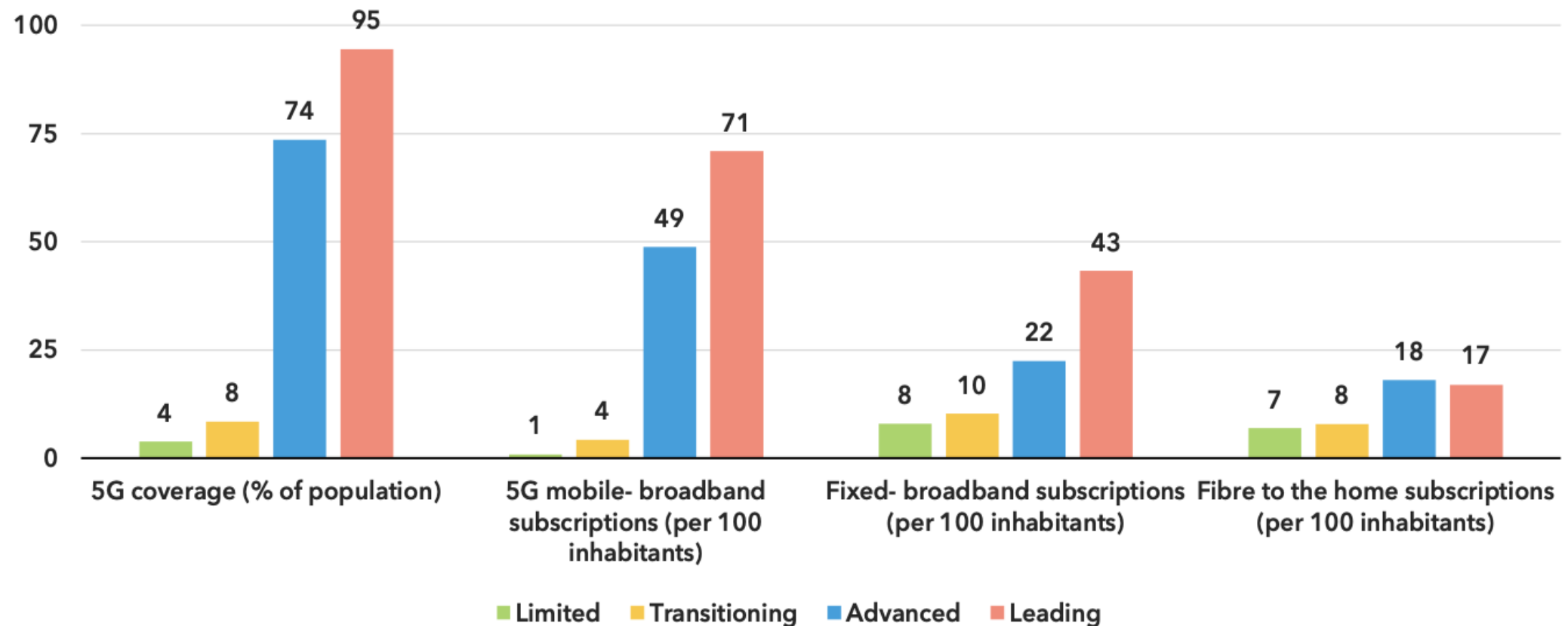


Доля интернет-пользователей с базовыми навыками, по уровню дохода (2024)



Регуляторная среда

Индикаторы инфраструктуры по среднему рейтингу G5 Benchmark, 2025

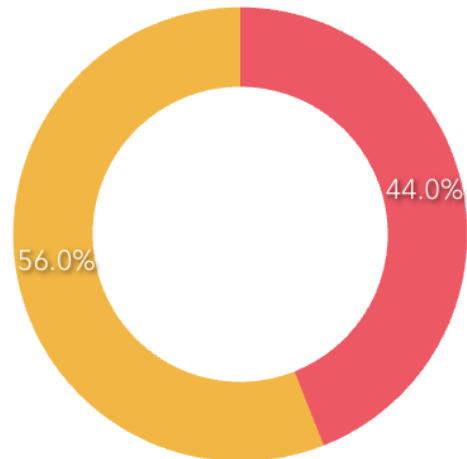


Регуляторная среда

Эволюция уровней цифрового управления в Регионе СНГ на основе G5 Benchmark

2021 ▼

CIS - Commonwealth of
Independent States 2021

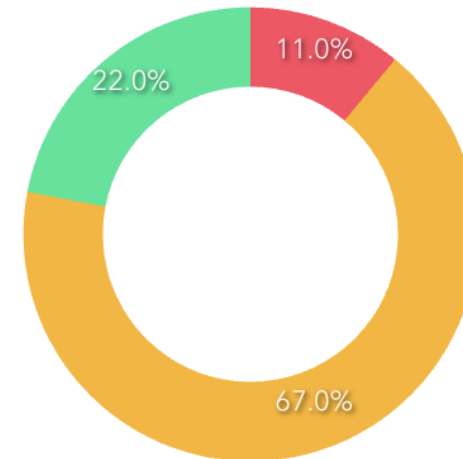


● Limited ● Transitioning ● Advanced
● Leading

Source: ITU

2025 ▼

CIS - Commonwealth of
Independent States 2025



● Limited ● Transitioning ● Advanced
● Leading

Source: ITU

Кибербезопасность

1. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТРАН ПО УРОВНЯМ GCI

T1: Ролевая модель:

T2: Продвижение:



T3: Становление:



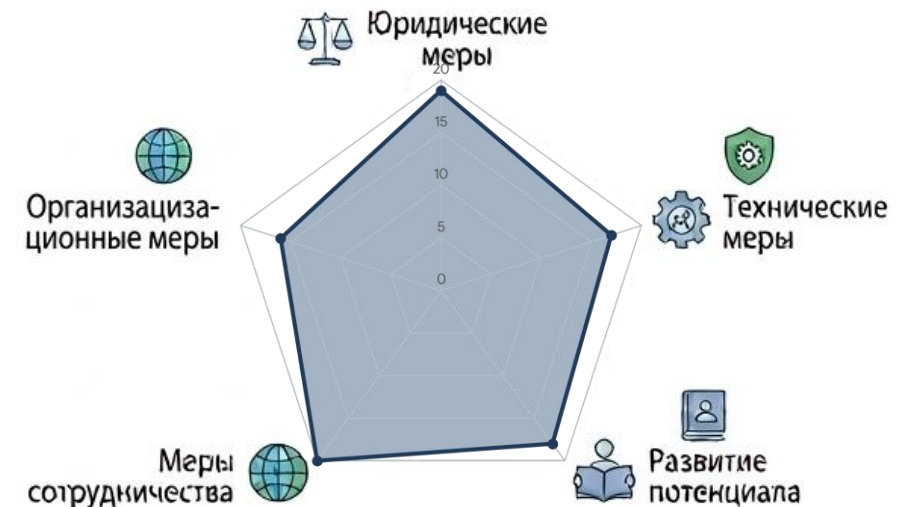
T4: Развитие:



T5: Создание:

На основе данных ITU Global Cybersecurity Index, 5-е издание. Иллюстративные показатели.

2. СРЕДНИЙ ПРОФИЛЬ РЕГИОНА СНГ



3. КЛЮЧЕВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РЕГИОНА

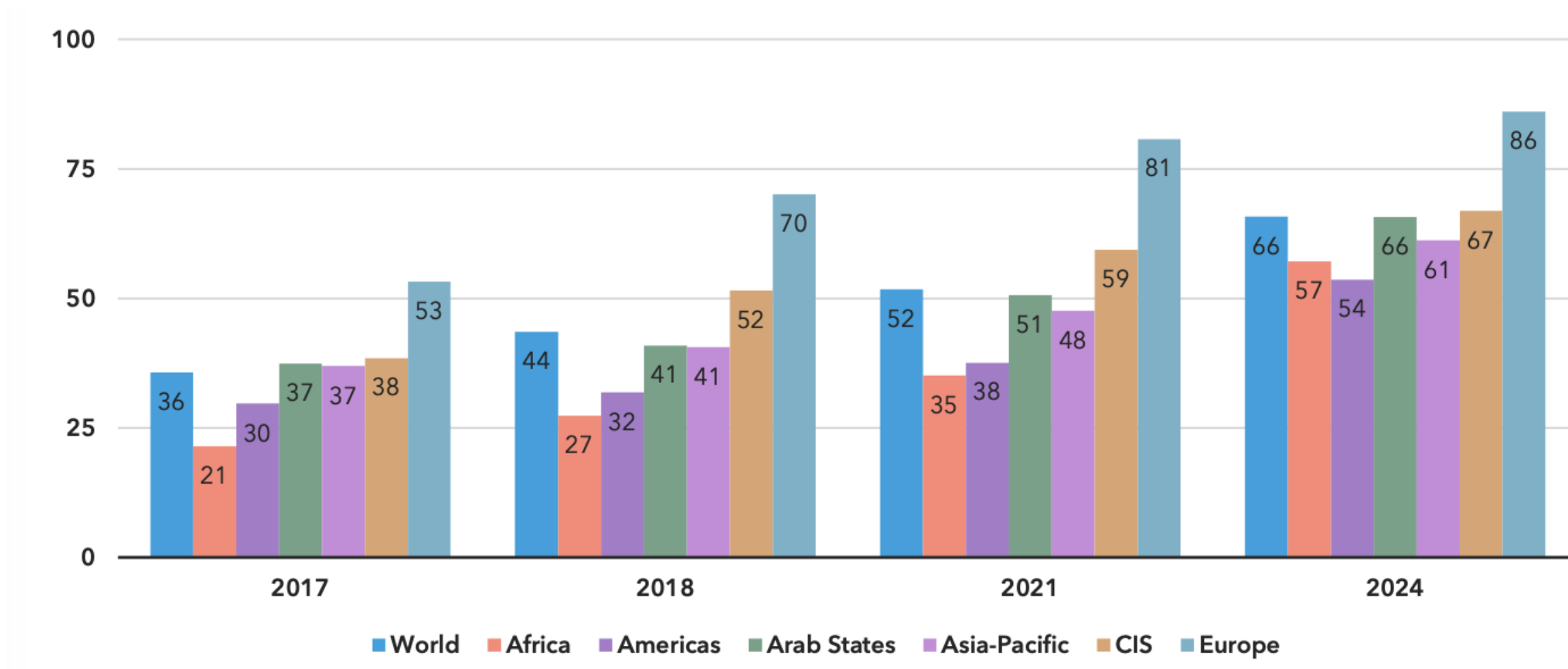
✓ ОБЛАСТИ СРАВНИТЕЛЬНОЙ СИЛЫ

- ✓ Юридические меры
- ✓ Меры сотрудничества

↑ ОБЛАСТИ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РОСТА

- ↑ Технические меры
- ↑ Организационные меры
- ↑ Развитие потенциала

Кибербезопасность (эволюция CGI 2017-2024)



Искусственный интеллект

Зрелость политики и регулирования в области ИИ в Регионе СНГ

Ранняя стадия

Армения · Кыргызстан · Туркменистан

Концепции, декларации и первые положения об ИИ

Формирование политики

Азербайджан · Беларусь Россия

Стратегии, модельные подходы и подготовка нормативной базы.

Продвинутая реализация

Казахстан · Узбекистан · Таджикистан

Комплексные меры: законы, институты, кадры и инфраструктура.

Казахстан **Специальный комплексный закон об ИИ** (ноябрь 2025) и усиление институциональной роли государства

Узбекистан **Сочетание стратегии и кадровой политики:** ИИ-стратегия, законодательные поправки, «Пять миллионов лидеров ИИ», зелёный дата-центр

Таджикистан **Инновационный акцент:** свободная экономическая зона для проектов в сфере ИИ и инициативы по ИИ на мировой арене

Россия **Эволюционный и многоуровневый подход:** регулирование ИИ встраивается в существующую систему законодательства и государственной политики

Общие направления

Страны сближаются вокруг национальных стратегий ИИ, международных норм и этических принципов

ISO/IEC 42001

Данные

Кадры

Госуправление

Экология

Доступность

Регуляторные пробелы

Остаются неурегулированными вопросы ответственности, сертификации систем и единых региональных правил

Модели регулирования

A Комплексный подход

B Секторальный подход

C Внедрение принципов

Регион СНГ: вызовы и возможности

СИСТЕМНЫЕ ВЫЗОВЫ

1. Пробелы в области подключения при высоком общем охвате
2. Отставание в развитии цифровой инфраструктуры нового поколения
3. Недостаточный уровень зрелости цифрового регулирования и управления
4. Дефицит цифровых навыков и риски цифрового неравенства
5. Укрепление кибербезопасности становится стратегической необходимостью

ВОЗМОЖНОСТИ

1. Ускоренное развитие цифровой инфраструктуры и региональной связности
2. Переход к современному цифровому регулированию
3. Усиление внимания к развитию человеческого капитала и цифровых навыков
4. Развитие цифрового правительства и использования цифровых общественных благ
5. Укрепление регионального сотрудничества в области кибербезопасности и новых технологий

Реализация Региональных инициатив ВКРЭ-25 в Регионе СНГ

itu.int/go/RDF-CIS-26

Региональные инициативы МСЭ для региона СНГ 2026-2029

CIS1

Внедрение новых и появляющихся систем и сетей электросвязи/информационно-коммуникационных технологий

CIS2

Образование и навыки в области электросвязи/информационно-коммуникационных технологий, в том числе для лиц с ограниченными возможностями и лиц с особыми потребностями

CIS3

Безопасность при использовании электросвязи/информационно-коммуникационных технологий, включая противодействие мошенничеству

CIS4

Создание благоприятной среды и регулирование в области электросвязи/информационно-коммуникационных технологий

CIS5

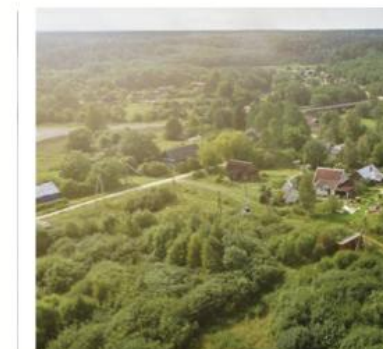
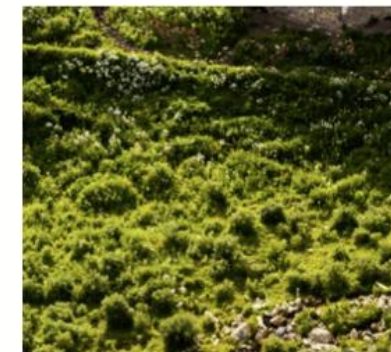
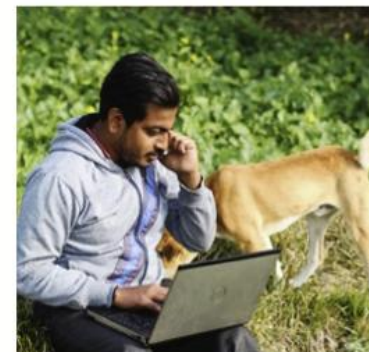
Разработка и внедрение технологий искусственного интеллекта

Узнать больше на
www.itu.int/cis





РИ 1: Внедрение новых и появляющихся систем и сетей электросвязи/ИКТ



Приоритет МСЭ-D:

Возможность установления приемлемых в ценовом отношении соединений

Управление радиочастотным спектром

Тренинг по 5G для ВУЗов
Бишкек, Кыргызстан, 24 -25 апреля 2025



Межрегиональный семинар: «Сотрудничество в целях обеспечения устойчивой космической связи, использования спектра и систем раннего оповещения»
Улан-Батор, Монголия, 28-29 августа 2025



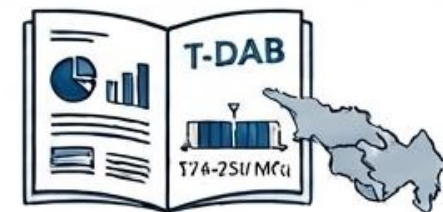
Управление радиочастотным спектром

Техническая помощь Узбекистану по вопросам процедур координации, заявления и регистрации радиочастотных присвоений (17-19 декабря 2025)



- По запросу Администрации связи Республики Узбекистан РО МСЭ организовало трехдневный тренинг в Ташкенте с участием специалистов Бюро радиосвязи МСЭ
- Тренинг обеспечил углубление знаний и развитие навыков в части процедуры заявления и регистрации радиочастотных присвоений, что позволило повысить эффективность выполнения международных обязательств.

Техническая помощь Администрациям связи региона по вопросам планирования систем T-DAB (2025-2026)



- По запросу Администрации связи Азербайджанской Республики БРЭ организовало многосторонние консультации по вопросу радиочастотного планирования систем T-DAB.
- Для информированной работы группы экспертов был разработан подробный технический отчет «Рекомендации по радиочастотному планированию сетей T-DAB в полосе 174-230 МГц для региона Южный Кавказ»

Технологии будущего

Форум «Технологии будущего: искусственный интеллект, метавселенные, голография и другие приложения и услуги ИКТ. Видение 2030»
Санкт-Петербург, Россия, 9-11 июня 2025



Семинар «Цифровые технологии для развития образовательной инфраструктуры городов»
Минск, Беларусь, 22-23 октября 2025



Технологии будущего

Серия мероприятий по технологиям связи будущего:

- Форум «Технологии связи будущего»
(Душанбе, Таджикистан, 14-15 мая 2025)
- Тренинг «Технологии связи будущего»
(Минск, Беларусь, 17-18 марта 2026)
- Тренинг «Технологии связи будущего»
(Ашхабад, Туркменистан, 29-30 июня 2026)



Спутниковые технологии (в рамках проекта)

Серия мероприятий по технологиям связи будущего (совместно с МОКС «Интерспутник»):

- Семинар «Орбитальная синергия: глобальные перспективы космической связи» (Баку, Азербайджан, 3 сентября 2025)
- Региональный учебный семинар по вопросам спутниковой связи (Бишкек, Кыргызстан, 8-9 сентября 2026)



Системы раннего оповещения



ТАДЖИКИСТАН



Координация с организациями системы ООН и профильными ведомствами Таджикистана для реализации Национальной дорожной карты по внедрению систем раннего оповещения



Участие в семинаре GSMA по системам раннего оповещения (Душанбе, 14-15 мая 2026)



АРМЕНИЯ



Координация подготовки Национальной дорожной карты по внедрению систем раннего оповещения (Pillar 3)



Участие в первом Национальном семинаре по оценке текущей ситуации на тему «Раннее оповещение для всех» (Ереван, 26-27 ноября 2025)



Участие во втором Национальном семинаре «Раннее оповещение для всех» (Ереван, 17 марта 2026)

Магистральные сети связи

Отчёт «Предварительная оценка перспектив подключения национальных телекоммуникационных сетей Кыргызской Республики к международным магистральным линиям связи», 2026 год

Рассмотрена трёхэтапная стратегия модернизации международного подключения сетей электросвязи.

Предложена методология оценки перспектив подключения сетей электросвязи к международным магистральным линиям связи (в том числе к подводным кабельным системам). Подробно описаны:

- методики определения геодезического расстояния и расстояния вдоль дорог с использованием геопространственного программного обеспечения с открытым кодом QGIS и GRASS GIS;
- методики определения стоимости строительства и эксплуатации магистральных ВОЛС и каналов связи на основе РПС (радиорелейных каналов связи);
- интерпретация бизнес-планирования при выборе технологии и сценария подключения.

Предварительная оценка перспектив подключения национальных телекоммуникационных сетей Кыргызской Республики к международным магистральным линиям связи

Владислав Кумыш



Глобальная инициатива



KZ Казахстан

Школы картированы **100%**
Передают данные **Не опублик.**

UZ Узбекистан

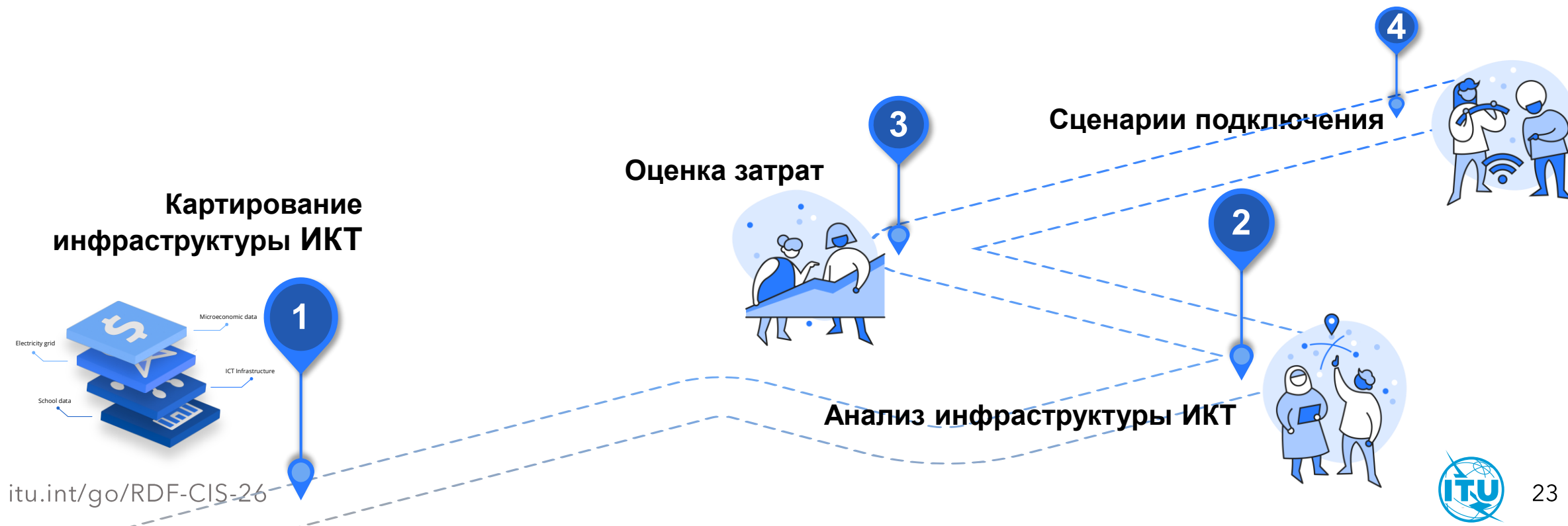
Школы картированы **100%**
Передают данные **97%**

TJ Таджикистан

Картирование школ **Начато**
Инфраструктурные данные **Сбор**

KG Кыргызстан

Публикация данных **Не опублик.**
Giga Maps **Не опублик.**



Программа Giga Learning Hub



giga



Учебные мероприятия

Практические семинары

Обмен опытом

Технологические решения

01 Политика и регулирование

Стратегии и бизнес-планирование; межотраслевое регулирование; цифровая трансформация; управление спектром

02 Финансы и устойчивость

Модели финансирования подключения школ; универсальное обслуживание; операционная устойчивость; госзакупки

03 Планирование сети

Бизнес-планирование ИКТ; сбор данных; картирование инфраструктуры; анализ технологий «последней мили».

04 Реализация и контроль

Управление проектами и грантами; качество Internet-услуг; измерение показателей; кибербезопасность и защита детей.

Центральная Азия

участие в мероприятиях Giga
август 2026



8

мероприятий



9

участников



3

страны

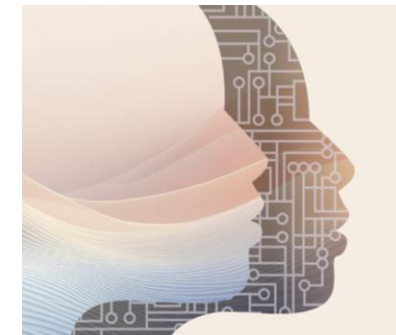
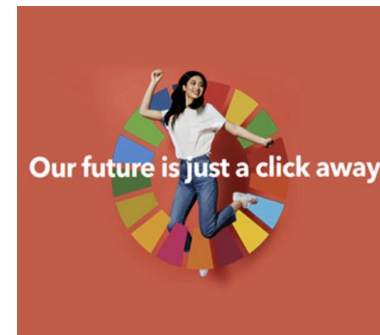
Страна	Мероприятия	Участники
Казахстан	3	4
Кыргызстан	4	4
Таджикистан	1	1

Фокус Giga

перевести знания в прикладные решения для подключения школ и усилить способность стран самостоятельно реализовывать проекты подключения



РИ 2: Образование и навыки в области электросвязи/ИКТ, в том числе для лиц с ограниченными возможностями здоровья и специальными потребностями



Приоритет МСЭ-D:

Инклюзивная и защищенная электросвязь/ИКТ
для устойчивого развития

Анализ рамок цифровых компетенций государственных и муниципальных служащих и подходов к их измерению в Кыргызской Республике

Круглый стол «Развитие цифровых навыков в системе государственного и муниципального управления» (24 марта 2026 г., Бишкек, Кыргызстан)



Проект «Оценка цифровых навыков в Азербайджане» (в стадии реализации)



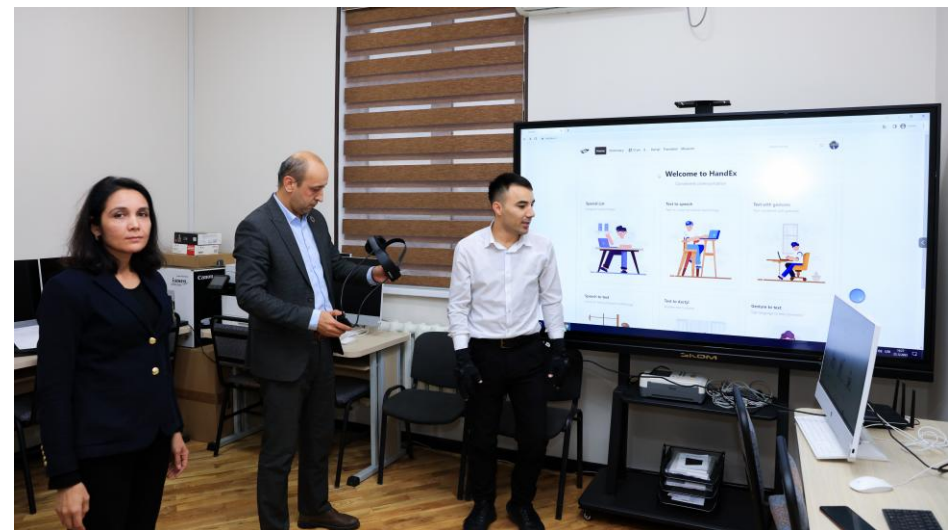
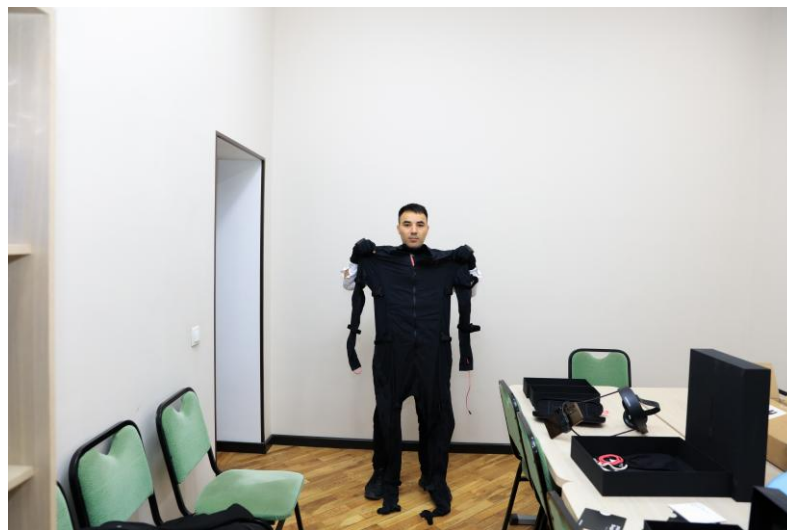
Тренинг: «Применение детьми с нарушением слуха искусственного интеллекта в обучении»

**В сотрудничестве Белорусской государственной академией связи в сотрудничестве и при поддержке
Министерства связи и информатизации Республики Беларусь
(20 – 21 октября 2025 г., Минск, Беларусь) – 36 учащихся из 6 специализированных учреждений**



Платформа разработки жестового языка Imo («Sahiya») в Узбекистане

В сотрудничестве с Ташкентским университетом информационных технологий (ТУИТ)
(декабрь 2025 г., Ташкент, Узбекистан)



Инженерно-инклюзивный мейкатон «ICT4ALL: Цифровые решения без границ»

В сотрудничестве с КГТУ им. И. Раззакова (КГТУ), ЮНФПА, ТiКА и Общественным фондом «Феномен»
(3-4 февраля 2026 г., Бишкек, Кыргызстан)



Тренинг по онлайн безопасности, медиаграмотности и цифровым навыкам для людей с нарушениями зрения

В партнерстве с НПО «Белая трость»
(27-28 августа 2026 г., Ереван, Армения) – 25 участников



Празднование Международного дня девушек в ИКТ

- Национальное празднование Международного дня девушек в ИКТ (15 апреля 2026 г., Ереван, Армения)
- «Девочки в цифровом Кыргызстане - путь к знаниям, карьере и лидерству» (23 апреля, Бишкек, Кыргызстан)
- Специальное мероприятие в Azerbaijan Innovation Center (23 апреля, Баку, Азербайджан)



Тематические хакатоны

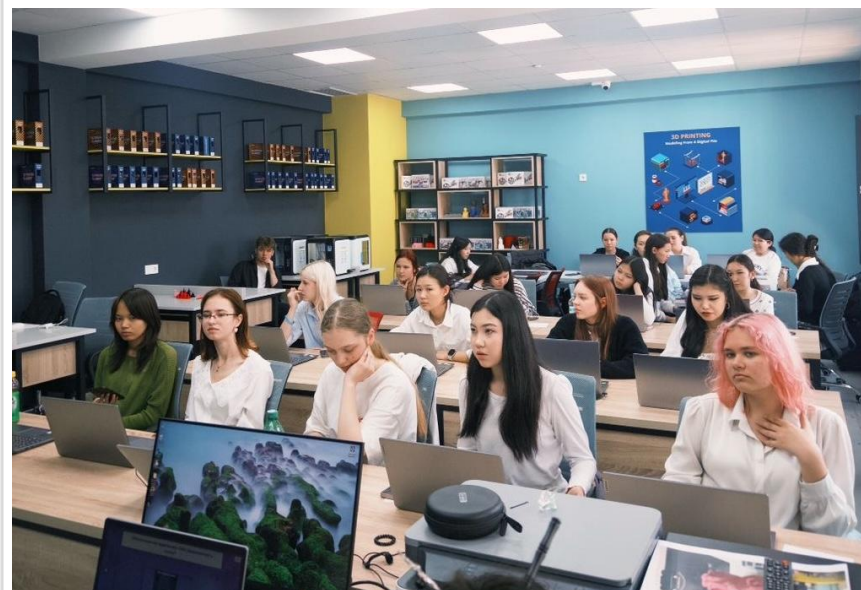
Серия хакатонов для вовлечения молодежи в работу МСЭ:

- Хакатон «Цифровая трансформация государственных услуг» (Бишкек, Кыргызстан, 27-29 мая 2025)
- Хакатон по разработке супер приложения (Гомель, Беларусь, 27-29 октября 2025)
- Хакатон по созданию решений для умного города (Костанай, Казахстан, 13-14 августа 2026)



STEM-программа обучения инжинирингу для школьниц и учителей в Кыргызстане

В партнерстве с благотворительный фонд «Кыргыз Техновумен»
(20 апреля-29 мая 2026 года ., Бишкек, Кыргызстан) - 27 школьниц и 7 женщин-педагогов



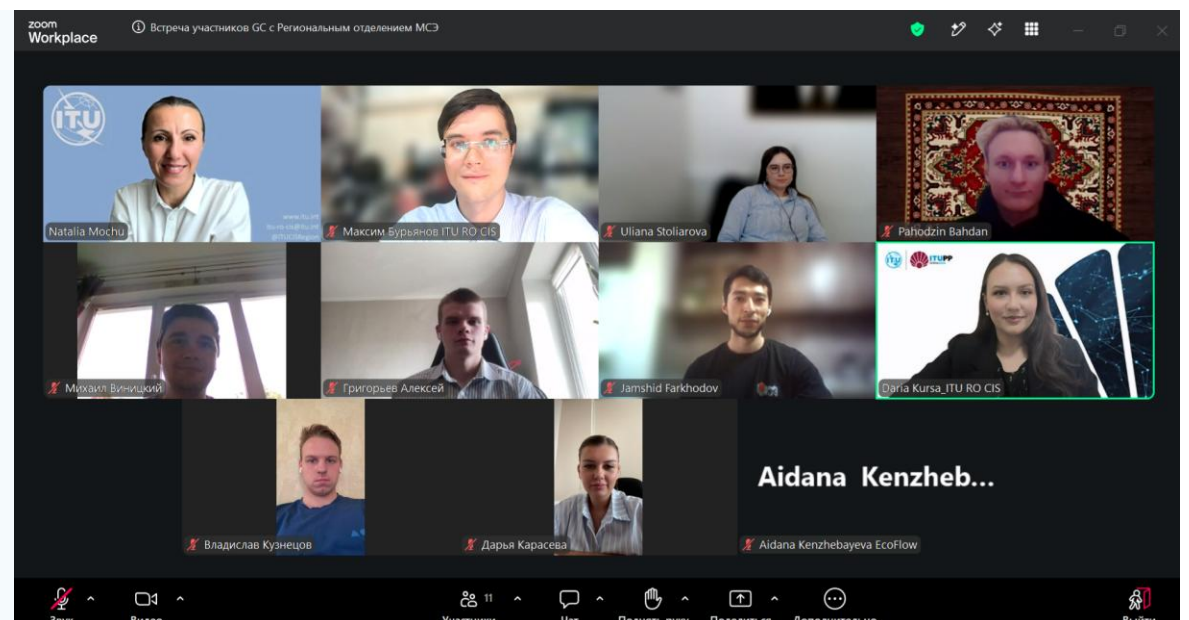
Региональный хакатон по зеленым цифровым технологиям

Совместная работа с GIZ включала в себя 4 полуфинала в Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане и финал на озере Иссык-Куль в Кыргызстане (25-27 июня 2026)



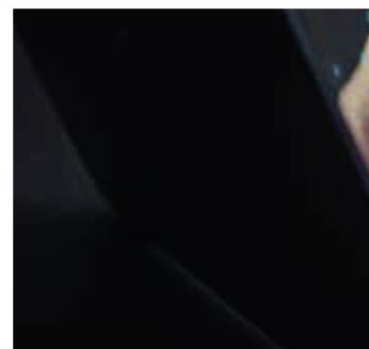
Региональная группа молодежных посланников инициативы «Поколение подключений»

			
Altay Aiken	Aytaj Kazimli	Karaseva Daria	Kenzhubayeva Aidana
Kazakhstan	Azerbaijan	Russian Federation	Kazakhstan
			
Kuznetsov Vladislav	Shomanov Assanali	Vinitsky Mikhail	Jamshid Farkhodov
Russian Federation	Kazakhstan	Russian Federation	Uzbekistan
Name		Country	
Bubnova Elena		Russian Federation	





РИ 3: Безопасность при использовании электросвязи/ИКТ, включая противодействие мошенничеству



Приоритет МСЭ-D:

Инклюзивная и защищенная электросвязь/ИКТ
для устойчивого развития

Учения по кибербезопасности

Глобальные учения МСЭ по кибербезопасности (Дубай, ОАЭ, 6-8 мая 2025)

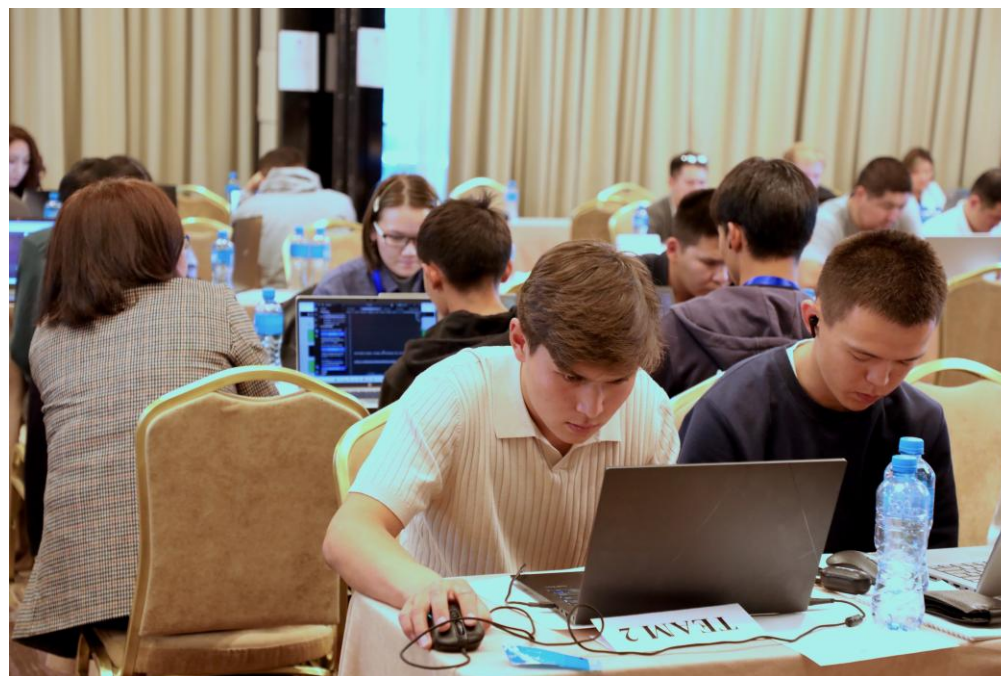
Мероприятие Global CyberDrill 2025 (второй выпуск) было организовано МСЭ и Советом по кибербезопасности Объединенных Арабских Эмиратов в рамках приоритетного направления деятельности МСЭ-D «Инклюзивная и защищенная электросвязь/ИКТ для устойчивого развития».



Учения по кибербезопасности

Национальные учения «Цифровой Кыргызстан» *(Бишкек, Кыргызстан, 24-26 сентября 2025)*

С 24 по 26 сентября 2025 года в Бишкеке прошли киберучения «Цифровой Кыргызстан 2025». Организаторами мероприятия выступили МСЭ, Министерство цифрового развития и инновационных технологий Кыргызской Республики и Программный офис ОБСЕ в Бишкеке при поддержке Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова.



Учения по кибербезопасности

Международные учения *(Ереван, Армения, 22-24 октября 2025)*

22–24 октября 2025 года в Ереване прошли международные учения МСЭ по кибербезопасности. Организаторами мероприятия выступили МСЭ, Министерство высокотехнологичной промышленности Республики Армения, Центральный банк Армении и Агентство информационных систем Армении (ISAA).



Учения по кибербезопасности (в рамках проекта)

Национальные учения *(Душанбе, Таджикистан, 21-23 сентября 2026)*

В рамках финансируемого ООН проекта экспертной помощи по запросу Таджикистана МСЭ совместно с Агентством инноваций и цифровых технологий при Президенте Республики Таджикистан провел первые национальные учения по кибербезопасности в Душанбе, Таджикистан.



Институциональное развитие

1. По запросу Правительства Республики Таджикистан в 2025 году была проведена страновая миссия и **подготовлен отчет «Оценка готовности Республики Таджикистан к созданию Национального CIRT» (октябрь-декабрь 2025)**

Данный отчет является первым шагом на пути к реализации проекта по созданию Национального CIRT. Работа МСЭ в Таджикистане ведется в рамках согласованной с Правительством дорожной карты развития кибербезопасности в стране

2. В рамках сотрудничества МСЭ и КГТУ в Кыргызстане на базе университета была создана Академия кибербезопасности, целью которой стала подготовка и переподготовка кадров для работы в сфере кибербезопасности, в том числе в национальных и отраслевых центрах реагирования на инциденты в области кибербезопасности (2025-2026)

The Readiness Assessment Report to Establish a National CIRT **REPUBLIC OF TAJIKISTAN**



Специализированные тренинги

**Тренинг «Безопасность провайдерских сетей.
Защита критической инфраструктуры в
современных условиях»**
Минск, Беларусь, 13 -17 октября 2025



**Межрегиональный тренинг по международным
стандартам МСЭ**
Бангкок, Таиланд, 11-13 февраля 2026



Защита детей в онлайн-среде в Армении

- Круглый столы для родителей (12 марта 2026 г.) и операторов (23 марта 2026 г., Ереван, Армения)
- Семинар по вопросам безопасности детей в интернете: сотрудничество и образовательные ресурсы (16 апреля 2026 г., Ереван, Армения)
- Тренинги для более чем 60 детей



Круглый стол высокого уровня: «Защита детей в цифровой среде: объединяя усилия государства, бизнеса и международных организаций»

**В партнерстве с Альянсом по защите детей в цифровой среде, АНО «Центр глобальной ИТ-кооперации», УО «Белорусская государственная академия связи» при поддержке Министерства связи и информатизации Республики Беларусь
(15 мая 2026 г., Минск, Беларусь)**





РИ 4: Создание благоприятной среды и регулирование в области электросвязи/ИКТ



Приоритет МСЭ-D:

Благоприятная отраслевая политика и регуляторная среда

Тренинги для регуляторов

Семинар «Сотрудничество с МСЭ: возможности для государств-членов, членов секторов и академических кругов. Объяснение структуры и методов работы МСЭ»

Иссык-Куль, Кыргызстан, 20-22 августа 2025



Семинар Международного союза электросвязи по вопросам регулирования в отрасли ИКТ

Ереван, Армения, 25 марта 2026



Региональный проект "Укрепление сотрудничества в области цифрового правительства" (в стадии реализации)



Специализированные тренинги (в рамках проекта)

Тренинг "Цифровая трансформация госуправления: от цифровых регистров до внедрения ИИ"
Ашхабад, Туркменистан, 13 ноября 2025



Тренинг "От электронного правительства к цифровому государству"
Минск, Беларусь, 11-12 марта 2026



Проект в рамках механизма UN Expertise-on-Demand

Отчет «Анализ нормативно-правового регулирования:
искусственный интеллект, цифровая общественная
инфраструктура, кибербезопасность и инновации.
Таджикистан» (август-сентябрь 2026):

- текущее состояние нормативно-правового регулирования,
- лучшие международные и региональные практики,
- анализ международных рейтингов и индексов,
- выявленные проблемные вопросы и возможности для гармонизации, рекомендации по совершенствованию нормативно-правовой базы

Анализ нормативно-правового регулирования:
искусственный интеллект, цифровая общественная
инфраструктура, кибербезопасность и инновации

Таджикистан 2026

Экспертиза ООН по запросу

Евгений Соловьев, Тимур Дербишалиев,
Ираклий Кашибадзе, Адилет Айсатулов

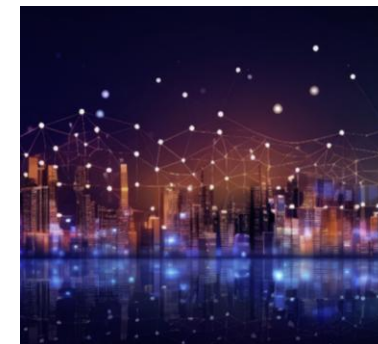
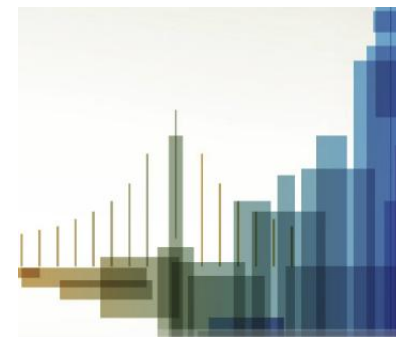
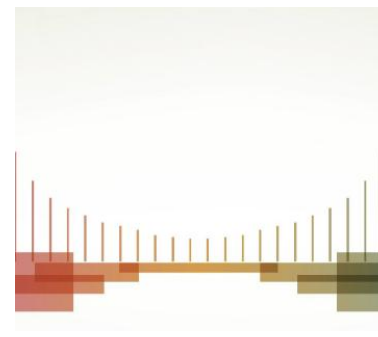
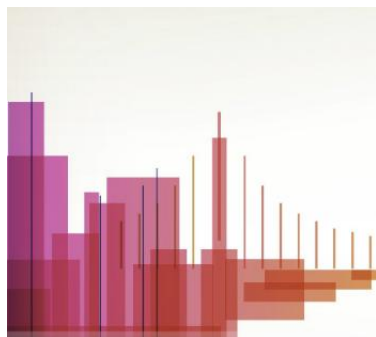


JOINT SDG FUND
Объединенный фонд ЦУР





РИ 5: Разработка и внедрение технологий искусственного интеллекта



Приоритет МСЭ-D:

Цифровая трансформация

Тематические исследования

01 Регулирование сферы ИИ. Крупнейшие экономики и Регион СНГ

январь—март 2026

Единый аналитический подход к глобальному регулированию ИИ

СЕМЬ НАПРАВЛЕНИЙ АНАЛИЗА

Нормативно-правовая база	Отраслевая политика
Стандарты ИИ в секторе ИКТ	Инновационные экосистемы
Подготовка кадров	Пробелы, вызовы и возможности
Инструменты и механизмы реализации	

02 Развитие и внедрение технологий искусственного интеллекта в Регионе СНГ

январь—март 2026

Оценка уровня развития и внедрения ИИ в регионе на основе анализа нормативных документов, государственных программ и специализированных институтов.

Выявлены тенденции и уровни зрелости направлений применения ИИ в государственном управлении, здравоохранении и образовании.

ФОКУС ИССЛЕДОВАНИЯ

Государственное управление

Образование

Здравоохранение

Специализированные тренинги

Форум Международного союза электросвязи по искусственному интеллекту для цифрового роста

Ереван, Армения, 24 марта 2026



Тренинг по вопросам государственной политики в отношении ИИ и примерам внедрения (в рамках проекта)

Душанбе, Таджикистан, 3-4 сентября 2026



Хакатоны по ИИ

Специализированные хакатоны с фокусом на ИИ:

- Хакатон по разработке ИИ-решений (Минск, Беларусь, 26-30 сентября 2025)
- Хакатон по разработке ИИ-решений (Костанай, Казахстан, 4-6 ноября 2025)
- Хакатон по ИИ (Минск, Беларусь, 19-20 марта 2026)



Подведение итогов



Мероприятия по целевым группам

- 25 мероприятий**
Для администраций связи, регуляторов, операторов
- 7 мероприятий**
Для узких специалистов
- 18 мероприятий**
Для уязвимых групп

Из всех мероприятий



14
мероприятий
Совместно
с академическими
организациями



11
мероприятий
В рамках проектов



50
мероприятий



5
проектов



5
исследований

Региональные инициативы МСЭ для региона СНГ 2026-2029

CIS1

Внедрение новых и появляющихся систем и сетей электросвязи/информационно-коммуникационных технологий

CIS2

Образование и навыки в области электросвязи/информационно-коммуникационных технологий, в том числе для лиц с ограниченными возможностями и лиц с особыми потребностями

CIS3

Безопасность при использовании электросвязи/информационно-коммуникационных технологий, включая противодействие мошенничеству

CIS4

Создание благоприятной среды и регулирование в области электросвязи/информационно-коммуникационных технологий

CIS5

Разработка и внедрение технологий искусственного интеллекта

Узнать больше на
www.itu.int/cis



Спасибо за внимание!