



Итоги работы БРЭ в 2022 году



#BDTYearInReview 2022

© ITU 2022 Все права сохранены.

Содержание

| | |
|---|----|
| Обращение Директора | 4 |
| Основные моменты 2022 года | 6 |
| Развитие потенциала | 7 |
| Кибербезопасность | 8 |
| Охват цифровыми технологиями | 10 |
| Экосистема цифровых инноваций | 13 |
| Цифровые услуги и приложения | 14 |
| Электросвязь в чрезвычайных ситуациях | 15 |
| Окружающая среда | 16 |
| Сети и цифровая инфраструктура | 17 |
| Политика и регулирование | 18 |
| Статистика | 19 |
| Основные моменты ВКРЭ | 20 |
| Специальные инициативы | 22 |
| Giga | 22 |
| I-CoDI | 23 |
| Соединение для восстановления (Connect2Recover) | 24 |
| Исследовательские комиссии | 25 |
| Партнерства для подключения (Partner2Connect) | 26 |
| Поколение подключений | 28 |
| На первом плане | 30 |
| Подкасты UNconnected | 30 |
| Информационный бюллетень МСЭ-Д "UNconnected" | 30 |
| Информация Директора БРЭ | 30 |
| Еженедельные обзоры БРЭ | 30 |
| Серия "Воздействие цифровых технологий на практике" | 30 |
| Наша работа на местах | 31 |
| Африка | 31 |
| Северная и Южная Америка | 33 |
| Арабские государства | 35 |
| Азиатско-Тихоокеанский регион | 37 |
| СНГ | 38 |

| | |
|---|----|
| Европа | 39 |
| Придание БРЭ характера, соответствующего его назначению (Fit4Purpose BDT) | 41 |
| Управление преобразованиями | 41 |
| Проекты | 42 |
| Колесо цифровой трансформации | 44 |
| Члены и партнеры | 47 |
| Важнейшие партнерства | 49 |
| "РАВНЫЕ" | 49 |
| Комиссия по широкополосной связи | 50 |
| МСЭ/МОТ – достойная работа и навыки для молодежи | 52 |
| Инициатива в области политики и регулирования для цифровой Африки (PRIDA) | 53 |
| Будь здоровым, будь мобильным (ВНВМ) | 54 |
| FCDO (Министерство иностранных дел, по делам Содружества и развития Соединенного Королевства) | 55 |
| Инициатива GovStack | 56 |
| Региональные инициативы на 2023–2025 годы | 57 |
| Свяжитесь с нами | 59 |

Обращение Директора

Уважаемые коллеги, партнеры и друзья!

Подходит к концу еще один год, а вместе с ним и мой срок пребывания на посту Директора Бюро развития электросвязи.

Для меня было огромной честью руководить Бюро в пору колоссальных потрясений и еще более грандиозных возможностей. За быстро пролетевшие четыре года мы добились впечатляющих достижений – и на поприще преобразования нашего Бюро в гибкую и целеустремленную структуру в соответствии с обещанием, которое я дала при вступлении в эту должность в январе 2019 года, и, что еще важнее, в сфере преодоления цифровых разрывов, которые все еще сохраняются для слишком многих из нас.

Самым крупным событием этого года для БРЭ, безусловно, стала наша флагманская Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ), состоявшаяся в Кигали по гостеприимному приглашению правительства Руанды.

Сознавая, что приемлемый в ценовом отношении доступ к цифровым технологиям все чаще становится необходимым условием полноценного участия людей в социально-экономической жизни общества, мы поставили перед собой цель организовать поистине историческую конференцию, которая откроет новые горизонты, создаст новые модели партнерства и поможет преодолеть препятствия, которые все еще мешают нам достичь нашей цели – обеспечению универсальной возможности установления соединений.

Мы оправдали ожидания. Несмотря на текущие проблемы, вызванные пандемией, мы приняли более 2100 участников из 150 Государств-Членов, а также 340 Членов Сектора и партнеров.

Кигалийский план действий, согласованный на ВКРЭ, наметил смелый и амбициозный курс на ускорение цифрового развития в полном соответствии с Целями ООН в области устойчивого развития. На конференции был также принят план работы БРЭ до следующей ВКРЭ и согласован новый набор региональных инициатив по более эффективному распределению целевых ресурсов для оказания неотложной помощи в разных частях мира.

Наша решимость изменить парадигму и сломать шаблоны, продемонстрированная на этой конференции, помогла нам провести ряд новаторских мероприятий, призванных мобилизовать новые кадры и реализовать новые способы расширения сотрудничества. Одним из самых захватывающих мероприятий стал Глобальный молодежный саммит "Поколение подключений", собравший сотни молодых людей в конференц-центре "Арена Интаре" в Кигали, а также более 5 тыс. виртуальных участников, воспользовавшихся 70 центрами "Поколения подключений" в разных регионах мира.

Наша недавно созданная программа "Сеть женщин" МСЭ-D также стала чрезвычайно популярной как среди Государств-Членов, так и среди Членов Сектора и укрепляется изо дня в день. Усиление роли женщин на наших конференциях и собраниях – важный шаг на пути к расширению разнообразия и инклюзивности, и результаты стали заметны уже на нашей

Полномочной конференции в Бухаресте (Румыния), где женщины возглавили два из трех основных комитетов.

Однако центральное место среди всех инноваций ВКРЭ этого года, несомненно, занимают Цифровая коалиция "Партнерства для подключения" (Partner2Connect) и Круглый стол P2C в интересах цифрового развития, проведенный в Кигали. Превзойдя наши самые оптимистичные прогнозы, Коалиция P2C привлекла более 29 млрд. долл. США в виде инвестиций в возможность установления соединений, предоставленных правительствами, предприятиями частного сектора и гражданским обществом. Это поистине гигантский рывок в наших усилиях по соединению мира.

Нет сомнений, что нам предстоит еще долгий путь. На ВКРЭ мы представили новый *Отчет МСЭ о глобальной возможности установления соединений 2022 года*, в котором дана уникальная характеристика процесса развития, направленного на достижение возможности установления соединений во всем мире, а недавно опубликовали самые актуальные данные на эту тему в своем [ежегодном отчете "Факты и цифры" за 2022 год](#).

В этом году мы также расширили свое региональное присутствие, объявив о скором открытии нового зонального отделения в Нью-Дели (Индия) – это важная веха, которая служит признанием усиления роли этого субконтинента как мирового лидера в области разработки программного и аппаратного обеспечения и, в то же время, признанием необходимости устранения цифровой пропасти, которая по-прежнему мешает маргинализированным группам в регионе использовать преобразующую силу ИКТ.

Оглядываясь назад – не только на наши достижения 2022 года, но и на огромный прогресс, которого мы вместе добились за четыре года моего руководства деятельностью МСЭ в области развития, я хотела бы тепло поблагодарить всех наших членов и партнеров за их доверие, приверженность и поддержку. Мы прошли долгий путь, и я уверена, что благодаря постоянному сотрудничеству мы сообща добьемся огромных успехов на пути к своей цели – обеспечению универсальной реальной возможности установления соединений к 2030 году.

И последнее, но не менее важное: я хочу поблагодарить выдающихся мужчин и женщин – сотрудников БРЭ за их неустанные усилия, направленные на выполнение наших обещаний по обеспечению возможности установления соединений и достижение того, чтобы обновленное БРЭ, соответствующее своему назначению, всегда действовало с максимальной эффективностью и максимальной выгодой для своих членов.

Дорин Богдан-Мартин

Директор Бюро развития электросвязи и избранный Генеральный секретарь МСЭ

[@ITUBDTEditor](#)

Основные моменты 2022 года

В период с января по октябрь 2022 года БРЭ провело **96 мероприятий**. В это число входят все глобальные и региональные мероприятия, координируемые штаб-квартирой МСЭ. В 2022 году БРЭ также выпустило **85 видеороликов**, которые просмотрели около **21 900 подписчиков** на YouTube, не считая аудитории других социальных сетей, и опубликовало **более 40 блогов**. БРЭ активно работает в социальных сетях, о чем свидетельствуют более **1300 твитов** и свыше **3 млн. просмотров** на каналах БРЭ.

Развитие потенциала

Продолжает расти [Академия МСЭ](#). По состоянию на октябрь 2022 года:

- курсы обучения прошли 3002 человека;
- проведено 133 курса, из которых 67 – в рамках программы Центров профессионального мастерства (ЦПМ);
- организован **ряд новых курсов**, в том числе:
 - вводный курс по Полномочной конференции МСЭ и навыкам ведения переговоров для женщин-делегатов;
 - курсы по защите ребенка в онлайн-среде;
 - инициатива "Американские девушки могут программировать";
- начался второй этап [реализации инициативы "Центры цифровой трансформации" \(DTC\)](#): 13 DTC из четырех регионов МСЭ приняли участие в стартовом семинаре-практикуме, состоявшемся в Женеве в марте 2022 года;
- в период с января по июнь обучение прошли 45 486 человек, 19 398 (42%) из которых составляли женщины;
- 6268 граждан, 4337 (69%) из которых составляли женщины, прошли обучение цифровым навыкам базового и среднего уровней в рамках проекта, финансируемого **Норвежским агентством по сотрудничеству в целях развития (NORAD)**. С момента запуска проекта в 2021 году на октябрь 2022 года обучение прошли 10 446 граждан;
- в этом году МСЭ и ПРООН через Совместный механизм по развитию цифрового потенциала приступили к разработке **Навигатора цифрового потенциала** – инструмента для руководящих работников и государственных служащих, позволяющего находить подходящие учебные занятия по цифровому потенциалу на основе самооценки; ожидается, что Навигатор будет готов в первой половине 2023 года.

В центре внимания



Цифровые навыки формируют будущее Ганы

[Подробнее](#)



Воздействие цифровых технологий на практике: приобретение новых навыков для содействия преобразованию страны

[Подробнее](#)

Кибербезопасность

- Программы профессиональной подготовки **по реагированию на инциденты** проведены в Барбадосе, на Бермудских Островах, в Мавритании и на Багамских Островах.
- Завершена **оценка готовности CIRT** в Беларуси, Кирибати, Молдове и Монголии.
- В ряде стран проведены региональные и национальные **учения по кибербезопасности** по четырем тематическим направлениям: **анализ данных, обмен данными, обучение и приобретение практического опыта**.
- В Королевстве Марокко и Руанде при содействии Министерства внутренних дел Соединенного Королевства были организованы мероприятия по реализации **национальной стратегии кибербезопасности**.
- Участницы второго выпуска [программы наставничества "Женщины в сфере кибербезопасности"](#) послужили примером для талантливых женщин из Африки, арабских государств и стран Азиатско-Тихоокеанского региона, стремящихся выстроить успешную карьеру в области кибербезопасности. Более 200 женщин из 69 стран стали подопечными 86 наставниц, включая сотрудниц ведущих международных компаний, таких как EY, Salesforce и IBM.

В центре внимания



Программа наставничества "Женщины в сфере кибербезопасности" МСЭ-D: отзывы Фионы Александер и Анджелы Матлапенг

[Смотреть видео](#)

Защита ребенка в онлайн-среде (СОР)

- В партнерстве с Национальным управлением по кибербезопасности Королевства Саудовская Аравия в рамках глобальной программы "Создание безопасной онлайн-среды, расширяющей права и возможности детей" было организовано проведение новых онлайн-курсов **по защите ребенка в онлайн-среде**, помогающих педагогам, родителям и опекунам, а также отрасли ИКТ и политикам создавать более безопасные и полезные онлайн-продукты для детей.
- На платформах потоковой передачи вышел пятый и последний выпуск онлайн-курса "[Безопасность в онлайн-среде с Санго](#)".
- Учрежден **молодежный консультативный совет** для организации участия детей и молодежи в создании контента по безопасности в онлайн-среде, который будет включен в приложение для подростков, игру для детей младшего возраста и в онлайн-занятия для детей разных возрастных групп.
- Создана рабочая группа "Защита через участие" (РОР) для проведения глобального исследования в целях **оценки использования молодежью телефонных служб помощи СОР**.
- В сотрудничестве с фондом Scort разработаны указания по подготовке **практических рекомендаций по защите ребенка в онлайн-среде для спортивных организаций**.

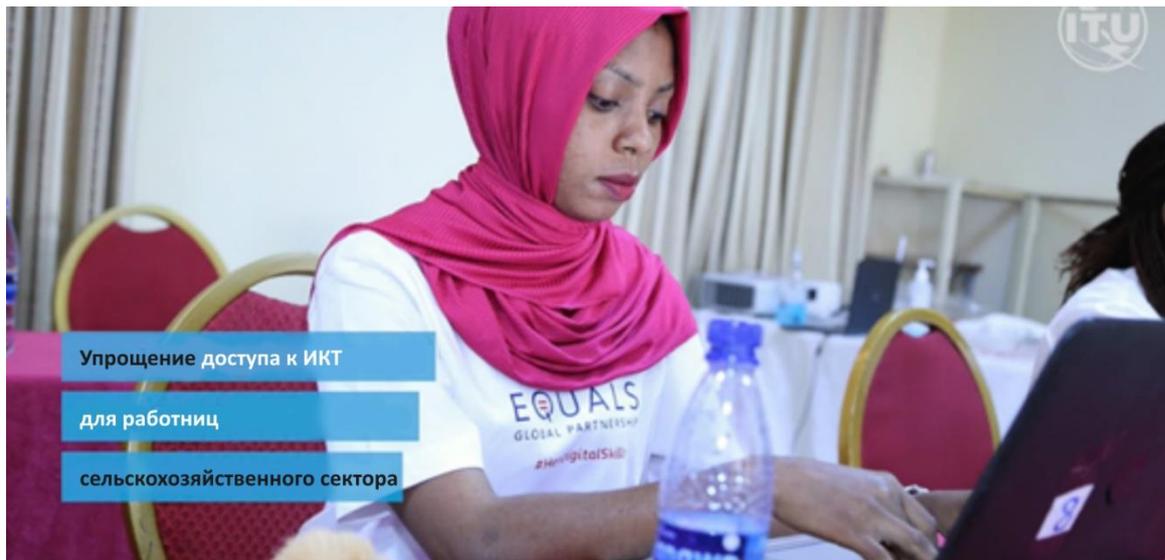
Охват цифровыми технологиями

- Во время проведения Форума ВВУИО 2022 года был организован онлайн-курс для самостоятельного [обучения](#) по **доступности цифровых технологий** под названием "За рамками "умных" городов, или Искусственный интеллект для ВСЕХ: на пути к созданию открытых для всех и доступных в цифровом формате сред и сообществ в целях удовлетворения потребностей настоящего и будущих поколений".
- В рамках празднования [Международного дня "Девушки в ИКТ"](#) особое внимание уделялось теме "**Доступ и безопасность**". Частью Форума ВВУИО 2022 года стал интерактивный глобальный диалог, и региональные отделения МСЭ провели мероприятия, посвященные Дню "Девушки в ИКТ", с тем чтобы побудить девушек и молодых женщин во всем мире изучать технологии и выбирать профессии в сфере STEM.
- В сотрудничестве с **Фондом развития коренных народов Латинской Америки и Карибского бассейна (FILAC)** подготовлены два выпуска учебной программы по *инструментам инновационных коммуникаций для усиления возможностей общих коренных народов, с упором на развитие, организацию и управления сетями.*
- В ноябре была организована учебная программа по подготовке технических промоутеров в области электросвязи и радиовещания в сообществах **коренных народов**.

В центре внимания

Поколение подключений

- Со 2 по 4 июня в Кигали (Руанда) был проведен первый в истории **Глобальный молодежный саммит "Поколение подключений"**. В нем приняли участие молодые руководители, предприниматели, сторонники социальных перемен, инженеры, политики, студенты, бизнесмены, влиятельные лица, ответственные за принятие решений, и активисты общественного движения. На саммите обсуждались вопросы, относящиеся к цифровому разрыву и связанным с ним темам, включая цифровые навыки, гендерные аспекты, изменение климата, безопасность в онлайн-среде, перспективы в отношении занятости, предпринимательство и проблемы цифровой зависимости.
- **23 молодых посланника "Поколения подключений"** участвовали в организации молодежных мероприятий во время проведения ПК-22 в Бухаресте (Румыния). Мероприятие "Молодежь на ПК-22" стало первой инициативой такого рода в истории МСЭ.



Упрощение доступа к ИКТ

для работниц

сельскохозяйственного сектора

МСЭ и Расширенная комплексная рамочная программа (РКРП): технологии как движущая сила экономических перспектив женщин

- Более 1000 женщин-предпринимателей из Бурунди, Гаити и Эфиопии прошли курс обучения цифровым навыкам; кроме того, 200 государственных служащих прошли подготовку по использованию инструментов разработки политики в целях обеспечения учета гендерных аспектов в цифровой экономике своих стран.
- Проведена оценка охвата населения этих трех стран цифровыми технологиями.
- В Музинде и Бужумбуре (Бурунди) МСЭ и РКРП провели семинары-практикумы "Ее цифровые навыки" в рамках партнерства "РАВНЫЕ". Эти семинары по цифровым технологиям, посвященные вопросам электронной торговли, позволили женщинам и девушкам из сельских районов начать рекламировать и продавать свою продукцию через интернет. Помогая создавать устойчивые и процветающие сообщества, такие семинары способствуют повышению продовольственной безопасности страны. Из [этого видео](#) вы узнаете, что значат эти семинары для участниц и как они помогают им повышать качество жизни.



Сеть женщин

- Программа МСЭ-D "Сеть женщин" была впервые представлена на ВКРЭ-22 в рамках серии мероприятий, призванных содействовать женщинам занимать руководящие должности в цифровом секторе и на более широкой международной арене.
- ВКРЭ-22 пересмотрела Резолюцию 55 об учете гендерных аспектов в деятельности МСЭ в направлении расширения прав и возможностей женщин, а также отметила создание "Сети женщин" в МСЭ-D. Резолюция поддерживает сохранение Консультативного совета Сети женщин, состоящего из двух представительниц от каждого региона, назначенных по согласованию с региональными группами.
- Продолжает расширяться программа наставничества "Сети женщин" МСЭ-D: в ней приняли участие 318 женщин из 100 стран и сформированы 119 пар наставница/ученица.

[Подробнее](#)

Экосистема цифровых инноваций

- Африканский союз электросвязи (АСЭ) и МСЭ совместно запустили инициативу **Innov4Youth** по сбору обязательств в рамках Partner2Connect.
- **ЮНФПА и ВОИС** в партнерстве с МСЭ организовали инновационный конкурс для поиска и поддержки "инноваций для расширения прав и возможностей женщин и девушек".
- МСЭ в партнерстве с ЮНФПА помог переосмыслить **платформу Tech4Youth**, которая решает ряд вопросов, связанных с расширением прав и возможностей и повышением психологической устойчивости молодежи в процессе достижения целей ЦУР 3 и 5, и разработал новую инициативу Tech4Girls – инновационный проект по обучению и наставничеству, направленный на развитие и улучшение творческого потенциала и навыков решения проблем, а также коммуникативных и предпринимательских навыков у молодых девушек.
- Бенину, Брунею-Даруссаламу, Зимбабве и Северной Македонии оказана техническая помощь по разработке планов и рекомендаций по укреплению **экосистемы инноваций** для ускоренной цифровой трансформации в этих странах.

В центре внимания



Инновации для расширения прав и возможностей женщин и девочек

[Подробнее](#)

Цифровые услуги и приложения

- В южной части острова Малекула (Вануату) развернута **инициатива "Умные острова"**.
- В Нигере успешно завершен пилотный проект **умных" деревень**. Этот подход разработан в качестве образца и реализован в других странах.
- В четырех малых островных развивающихся государствах Карибского бассейна успешно реализована модель сотрудничества между предприятиями государственного и частного секторов **Be He@lthy Be Mobile ("Будь здоровым, будь мобильным")**. Организованная ПАОЗ и МСЭ кампания по повышению осведомленности о пандемии COVID-19 охватила более 220 тыс. человек, и 80% респондентов отметили положительный эффект этой кампании для них лично.
- Серия семинаров-практикумов по совместному проектированию цифровых услуг стала началом реализации проекта **GovStack в странах Африканского Рога** (Джибути и Кении). [Подробнее.](#)

В центре внимания



Воздействие цифровых технологий на практике: распространять любовь – ускорение восстановления после пандемии Covid-19 в странах Карибского бассейна с помощью SMS

[Подробнее](#)

Электросвязь в чрезвычайных ситуациях

- **Карта возможности установления соединений при бедствиях (DCM)** использовалась для оказания помощи по реагированию и определения пробелов в возможности установления соединений в Тонге во время извержения подводного вулкана и последовавшего за ним цунами в январе 2022 года.
- **Национальные планы электросвязи в чрезвычайных ситуациях (NETP)** разработаны для Вануату, Гватемалы, Доминики и Доминиканской Республики. МСЭ продолжил поддержку разработки NETP в Государстве Палестина, Ираке, Кирибати, Малави, Монголии, Парагвае, Перу, Сент-Китс и Невис, Соломоновых Островах, Тонге, Фиджи и Эквадоре.
- МСЭ тесно сотрудничает с ВМО в области плана действий в поддержку [инициативы ООН по системам раннего предупреждения для всех](#). ВМО представила план действий по этой инициативе на COP27, проходившей в ноябре в Египте.
- В Никарагуа специалисты **Реестра ресурсов электросвязи в чрезвычайных ситуациях (ETR)** развернули кампанию по оказанию помощи населению после урагана Джулия, доставив в эту страну жизненно важное оборудование электросвязи и обучив работе с ним местные кадры.

В центре внимания



После урагана: помощь в восстановлении связи в Никарагуа

[Смотреть видео](#)

[Подробнее](#)

Окружающая среда

- Началось **сотрудничество с GIZ и ЮНЕП** в области поддержки внедрения расширенной ответственности производителя (EPR) и цифровых решений в [подход регуляторных органов Руанды](#) к управлению электронными отходами.
- В Бурунди и Кении проведено совместное с UNITAR-SCYCLE **предварительное обследование региона в отношении электронных отходов** домашних хозяйств и предприятий.
- **В рамках всемирного иконатона "Поколения подключений" по электронным отходам** молодым людям (в возрасте 18–29 лет) было предложено разработать универсальную пиктограмму, символизирующую процесс возврата и сбора электронных отходов в целях переработки. Победителем стал Шергон Розери из Сент-Люсии, разработавший пиктограмму Лемнис.



Разработанная Шергоном Розери пиктограмма Лемнис, ставшая победителем на всемирном иконатоне "Поколения подключений" по электронным отходам

В центре внимания



Экологизация цифровых компаний: мониторинг выбросов и климатических обязательств (на английском)

[Подробнее](#)

Сети и цифровая инфраструктура

- Выпущена **версия 5.2** [Системы управления использованием спектра для развивающихся стран \(SMS4DC v.5.2\)](#).
- Представлены **новые руководящие указания** по созданию национальных систем картирования широкополосной связи, которые помогают регуляторным органам и другим учреждениям в рамках их усилий по укреплению национального и регионального потенциала.
- **Бразилия** стала первой в мире страной, сделавшей наборы картографических данных общедоступными.
- Для 12 стран разработаны **интерактивные карты возможности установления соединений**, помогающие выявить пробелы в покрытии и найти подходящие решения для поддержки специальных инициатив, таких как Giga и партнерство МСЭ-FCDO.
- Разработано руководство по закупкам в сфере сетей передачи данных "последней мили", помогающее заказчикам приобретать сетевое оборудование и услуги подключения "последней мили", исходя из принципов обеспечения ценовой приемлемости, удобства использования, экономической эффективности, конструктивной целостности и устойчивости.

В центре внимания



Руководство по закупкам в сфере сетей передачи данных "последней мили"

[Подробнее](#)

Политика и регулирование

- Интерактивная платформа [Ускоритель G5](#) продолжает служить практической пошаговой инструкцией для стран, приступивших или планирующих приступить к цифровой трансформации.
- На 9-м заседании экономических экспертов МСЭ в формате круглого стола, состоявшемся 10 мая, обсуждались [экономические и фискальные стимулы ускорения цифровой трансформации](#).
- [Учебный курс по глобальному цифровому регулированию](#) основан на справочнике и платформе цифрового регулирования МСЭ/Всемирного банка, в которых рассматриваются вопросы управления регулированием и принятия обоснованных решений, конкуренции и экономики (включая совместное использование инфраструктуры), работы с потребителями, защиты данных, финансирования универсального доступа, обеспечения связи в чрезвычайных ситуациях, стратегий кибербезопасности, цифровых финансовых услуг и новых технологий.

В центре внимания



Воздействие цифровых технологий на практике: установление правил и норм работы – как регулирование способствует национальному развитию Кот-д'Ивуара

[Подробнее](#)

Статистика

- В аналитической записке МСЭ ["Приемлемость цен на ИКТ в 2021 году"](#) показано, что в 2021_году после нескольких лет неуклонного снижения во всем мире увеличились расходы населения на услуги электросвязи и интернета. Аналитическая записка дополнена инструментом [анализа данных](#), предназначенным для изучения и анализа ценовой статистики, охватывающей более 200_стран.
- По оценкам издания [МСЭ "Факты и цифры"](#) за 2022_год, для 2,7_млрд. человек, или трети населения планеты, в 2022_году интернет остается недоступным.
- В сотрудничестве с Канцелярией посланника Генерального секретаря ООН по вопросам технологий выпущен отчет ["Исходный уровень универсальной и реальной возможности установления соединений и целевые показатели на 2030_год"](#). В основе 15 ориентировочных целевых показателей лежат универсальность, технологичность и доступные цены, с тем чтобы возможностью установления соединений мог в полной мере воспользоваться каждый.
- Открытый в апреле [Центр сбора данных МСЭ](#) стал самым богатым в мире источником статистической информации по ИКТ и регуляторной информации. Он позволяет сравнивать и загружать данные почти по 200_странам.

В центре внимания



Издание МСЭ "Факты и цифры" за 2022_год

[Подробнее](#)

Основные моменты ВКРЭ



На проходившей с 6 по 16 июня [Всемирной конференции по развитию электросвязи \(ВКРЭ\)](#) была принята перспективная повестка дня, направленная на устранение глобального разрыва в возможностях установления соединений. ВКРЭ была посвящена теме "Подключить тех, кто еще не подключен, для достижения устойчивого развития".

Кигалийский план действий, согласованный на конференции, определил курс цифрового развития, тесно увязанный с Целями в области устойчивого развития (ЦУР), которые были установлены Организацией Объединенных Наций на период до 2030 года. Он также определил план работы Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) на период до следующей ВКРЭ.

В центре внимания круглого стола по цифровому развитию Коалиции "Партнерства для подключения" (Partner2Connect) было государственно-частное партнерство; с момента своего создания Коалиция мобилизовала более 500 новаторских инициатив.

Приняв **Кигалийскую декларацию**, делегаты подчеркнули свою коллективную приверженность делу обеспечения универсальной и реальной возможности установления соединений и одобрили новые региональные инициативы. Также были согласованы различные новые резолюции МСЭ-D и новые Вопросы, подлежащие исследованию силами двух исследовательских комиссий МСЭ, занимающихся вопросами развития.

- Вновь принятые резолюции направлены на:
- обеспечение подключения к интернету каждой школы в рамках совместной **инициативы МСЭ-ЮНИСЕФ Giga** (Резолюция о подключении каждой школы к интернету и каждого молодого человека к услугам информационно-коммуникационных технологий);
- утверждение **Цифровой коалиции "Партнерства для подключения" (Partner2Connect)** в качестве основной платформы для содействия новым партнерствам в области обеспечения реальной возможности установления соединений и цифровой трансформации во всем мире при уделении основного внимания **наиболее труднодоступным для подключения сообществам** (Резолюция о Цифровой коалиции МСЭ "Партнерства для подключения" (P2C));
- деятельность по ускорению **цифровой трансформации** в целях устойчивого развития с учетом огромного потенциала ИКТ для достижения позитивных, значимых и устойчивых изменений (Резолюция о цифровой трансформации в целях устойчивого развития);

- создание благоприятной среды для **предпринимательства и экосистем цифровых инноваций** в целях ускорения достижения Целей в области устойчивого развития (Резолюция о содействии ориентированному на электросвязь/ИКТ предпринимательству и экосистемам цифровых инноваций для целей устойчивого цифрового развития).

[Читайте специальный выпуск журнала "Новости МСЭ", посвященный ВКРЭ](#)

Специальные инициативы

Giga

Инициатива Giga в цифрах:

- действует в 19 странах;
- на карту нанесено более 1,1 млн. школ в 50 странах;
- подключено более 5500 школ и 2100 тыс. учащихся;
- 59 тыс. школ сообщили о подключении в режиме реального времени;
- страны уже освоили более 300 млн. долл. США, выделенных на ускорение подключения.

На ВКРЭ Государства-Члены единогласно приняли резолюцию о подключении каждой школы к интернету и каждого молодого человека к услугам ИКТ, чтобы преодолеть цифровой разрыв и гарантировать молодежи возможность участия в глобальной цифровой экономике.

Правительство Швейцарии взяло на себя обязательство по оказанию в течение трех лет финансовой и политической поддержки инициативе Giga с размещением штаб-квартиры Giga в Женеве. Штаб-квартира Giga станет единой точкой сотрудничества, объединяющей финансовые круги с международным сообществом цифрового развития.

Правительство Испании, региональная администрация Каталонии и город Барселона взяли на себя обязательство по оказанию в течение трех лет финансовой и политической поддержки инициативе Giga с размещением Технологического центра в Барселоне.

В ходе Саммита ООН по трансформации образования Giga была признана одной из важнейших инициатив для реализации Призыва к действиям в области цифрового обучения, а Генеральный секретарь ООН Гутерриш призвал все страны поддержать расширение этой инициативы для обеспечения всех школ подключением к интернету.

I-CoDI

Международный центр цифровых инноваций МСЭ (I-CoDI) разработал собственную структуру, методику и план деятельности для содействия инновационным подходам и взаимодействию штаб-квартиры МСЭ, региональных отделений и Государств-членов.

Более 300 сотрудников и партнеров МСЭ приняли участие в семинарах-практикумах, информационных сессиях и мероприятиях, организованных I-CoDI.

- В структуру I-CoDI входят **Наблюдательный совет**, состоящий из представителей руководства Секторов и Генерального секретариата МСЭ, и шесть региональных координаторов ICoDI.
- I-CoDI способствовал проведению **семинаров-практикумов** по Единой согласованной структуре развития потенциала МСЭ и Катализатору лидерства МСЭ.
- В сотрудничестве с группой TDRA CoDI из ОАЭ подготовлено **руководство по ресурсам [CoDI Playbook](#)**.
- В Аддис-Абебе и Дубае созданы **региональные центры** I-CoDI.

Соединение для восстановления (Connect2Recover)

Инициатива "Соединение для восстановления" (Connect2Recover), сфера охвата которой была расширена и теперь включает **стихийные бедствия**, продолжила свою деятельность и распространила ее на все шесть регионов МСЭ.

- На Гаити, а также в Казахстане и Мавритании выполнена **оценка устойчивости интернета** после стихийного бедствия. Начато планирование аналогичной оценки в Зимбабве. Методика Connect2Recover также использовалась для оценки устойчивости интернета в Украине.
- В Европейском регионе лаборатория IPv6 также открыта в Черногории.
- **15 предложений – победителей** конкурса исследовательских работ, объявленного в июле 2021 года, переработаны в 15 научно-исследовательских отчетов. Эти отчеты, выполненные представителями 17 стран Африки, Азиатско-Тихоокеанского региона, Северной и Южной Америки и арабских государств, охватывают разнообразные научные исследования и анализ конкретных ситуаций.. Основываясь на уроках пандемии COVID-19, они содержат бесценную информацию в области охвата цифровыми технологиями и важности цифровой устойчивости. 15 отчетов и публикация [“Build Back Better with Broadband: Research stories from the Frontline”](#) ("Широкополосная связь способствует скорейшему восстановлению: материалы передовых научных исследований ") были представлены во время мероприятия МСЭ "Передовой опыт и рекомендации по охвату цифровыми технологиями с помощью устойчивой инфраструктуры" на 17м Форуме по управлению использованием интернета 28 ноября 2022 года в Аддис-Абебе (Эфиопия).
- Инициатива Connect2Recover укрепила **партнерские отношения и усилия по мобилизации ресурсов** существующих партнеров, включая Министерство внутренних дел и связи Японии и Членов Сектора компании Huawei и Vodafone. Кроме того, к инициативе Connect2Recover присоединились новые партнеры, такие как Департамент инфраструктуры, транспорта, регионального развития и связи Австралии и Министерство транспорта и связи Литовской Республики.

Исследовательские комиссии

- На ВКРЭ было принято [14 новых Исследовательских вопросов](#) на исследовательский период 2022–2025 годов. Исследовательским комиссиям МСЭ-D поручено подготовить отчеты, руководства и рекомендации по целому ряду тем, связанных с ИКТ, в контексте цифрового развития.
- Первые собрания 1-й и 2-й Исследовательских комиссий по новому исследовательскому периоду проходили соответственно с 28 ноября по 2 декабря и с 5 по 9 декабря.
- На ВКРЭ были назначены председатели и заместители председателей 1-й и 2-й Исследовательских комиссий МСЭ-D. На первых собраниях по новому исследовательскому периоду были назначены докладчики и заместители докладчиков 1-й и 2-й Исследовательских комиссий МСЭ-D.
- Новые исследуемые Вопросы подпадают под две широкие категории:
 - 1-я Исследовательская комиссия: благоприятная среда для обеспечения реальной возможности установления соединений;
 - 2-я Исследовательская комиссия: цифровая трансформация.

Исследуемые Вопросы

The infographic is divided into two main sections, each representing a research committee. The left section is for the 1st committee, and the right section is for the 2nd committee. Each section includes a title, a list of research questions (Q1/Q1 to Q7/Q1), and a URL for more information.

1-я Исследовательская комиссия
Исследовательский период 2022-2025

- Q1/Q1: Стратегия и политика для расширения широты охвата и развивающихся странах.
- Q2/Q1: Стратегия, политика, регуляторная норма и методы периода и в широкой перспективе расширения и их внедрения, включая производственные услуги в развивающихся странах.
- Q3/Q1: Использование электросвязи ИКТ для смягчения риска бедствий и управленческих операциями в случае бедствий.
- Q4/Q1: Экономические аспекты национальной электросвязи ИКТ.
- Q5/Q1: Электросвязь ИКТ для сельского и оживленного регионов.
- Q6/Q1: Информация для потребителей, их защита и права.
- Q7/Q1: Доступность электросвязи ИКТ для обеспечения связи для всех, в особенности для лиц с ограниченными возможностями.

Узнать больше на itu.int/itu-d/sites/studygroups

2-я Исследовательская комиссия
Исследовательский период 2022-2025

- Q1/Q2: "Умные" устойчивые города и сообщества.
- Q2/Q2: Старые технологии для электронных услуг и приложений, в том числе для электронного здравоохранения и электронного образования.
- Q3/Q2: Защищенность сетей информации и связи: переход от опыта создания культуры кибербезопасности.
- Q4/Q2: Обеспечение электросвязи ИКТ: проверка на совместимость и функциональность совместимости, борьба с использованием контрафактных и поддельных мобильных устройств.
- Q5/Q2: Внедрение электросвязи ИКТ и совершенствование цифровых навыков.
- Q6/Q2: ИКТ для окружающей среды.
- Q7/Q2: Стратегия и политика, касающаяся кибернетической безопасности и кибернетической войны на человека.

Узнать больше на itu.int/itu-d/sites/studygroups

1-я Исследовательская комиссия
Благоприятная среда для обеспечения реальной возможности установления соединений

2-я Исследовательская комиссия
Цифровая трансформация

В центре внимания

На ВКРЭ было принято 14 новых Исследовательских вопросов на исследовательский период 2022–2025 годов.

[Ознакомьтесь с вновь принятыми исследуемыми Вопросами.](#)

Партнерства для подключения (Partner2Connect)



2022 год стал годом огромного прогресса для Коалиции Partner2Connect. Коалиция, созданная в 2021 году в тесном сотрудничестве с Канцелярией посланника Генерального секретаря по вопросам технологий и [КВПНРМ ООН](#), добилась значительных успехов и продемонстрировала впечатляющие результаты:

- разработана [Рамочная программа действий P2C](#), ставшая руководящим документом Коалиции;
- введена в действие [онлайн-платформа для сбора обязательств P2C](#), с помощью которой обеспечивается мобилизация ресурсов участников коалиции из государственного и частного секторов по всему миру;
- введена [форма самостоятельного представления сведений P2C](#), в которой фиксируется ход выполнения обязательств;
- по состоянию на октябрь 2022 года подано свыше 500 обязательств на сумму более 29 млрд. долл. США ([ознакомиться с обязательствами](#));
- на Всемирной конференции по развитию электросвязи в Кигали состоялась вдохновляющая дискуссия, в число прочих важных итогов которой вошли две принятые резолюции – по **P2C** и по **цифровой трансформации**, укрепляющие мандат Коалиции и придающие ей дополнительный импульс по расширению охвата и усилению влияния;
- 8 декабря в Женеве было проведено первое собрание по годовому отчету P2C, на котором был представлен отчет о ходе выполнения обязательств, объявлены новые обязательства и отмечены достижения Коалиции, а также опубликован [годовой отчет P2C](#);
- создано уникальное сообщество P2C – активная и деятельная группа, стремящаяся к достижению реальной возможности установления соединений для всех жителей планеты.

Цифровая коалиция "Партнерства для подключения" придерживается основной концепции, изложенной в Дорожной карте Генерального секретаря ООН по цифровому сотрудничеству, и поддерживает глобальные усилия по созданию прочной и эффективной основы [Глобального цифрового договора](#). Достижения этого проекта свидетельствуют о том, чего можно добиться, когда ориентированное на результат руководство многих заинтересованных сторон объединяется во имя общего дела.

В рамках мандата, полученного на ВКРЭ в июне, Коалиция продолжит:

- принимать обязательства через Платформу для сбора обязательств P2C по всем направлениям деятельности и со всех регионов мира;
- осуществлять контроль и вести отчетность о ходе выполнения обязательств;
- содействовать выполнению обязательств в отдельных странах-партнерах в соответствии с национальной стратегией цифровой трансформации этих стран.

В центре внимания



**Представляем Цифровую коалицию МСЭ
"Партнерства для подключения"**

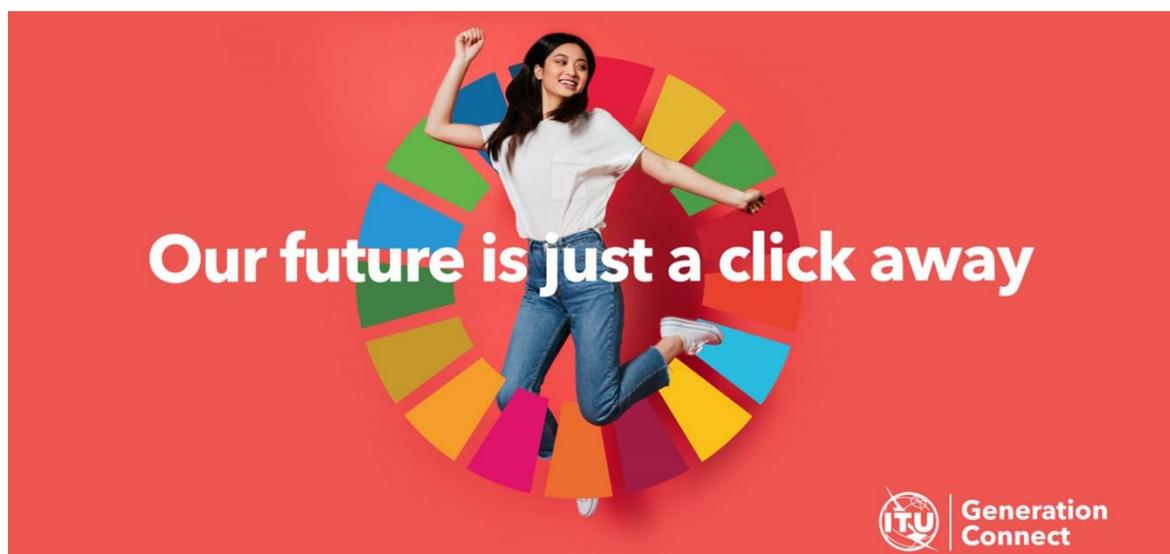
[Смотреть видео](#)



**Ускорение цифровой трансформации для достижения
универсальной и реальной возможности установления
соединений**

[Смотреть видео](#)

Поколение подключений



- На регулярных собраниях **Совета мыслителей инициативы "Поколение подключений"** была создана рабочая подгруппа по партнерству для мобилизации ресурсов и организации сети участников в целях проведения Глобального молодежного саммита "Поколение подключений".
- Молодежная целевая группа МСЭ – группа сотрудников, совместно работающих над эффективной координацией и активизацией усилий по привлечению молодежи со всего МСЭ – организовала **Программу подготовки молодых специалистов** и **Программу наставничества молодежи**.
- - 12 выдающихся молодых женщин в возрасте 18 до 24 лет из развивающихся стран (по две из каждого региона МСЭ) были выбраны в качестве первой группы - **Гендерных чемпионов "Поколения подключений"**.
- Выпущено [Свидетельство о цифровом обучении "Поколения подключений"](#) для молодежи в возрасте 18–29 лет.
- Работа МСЭ с молодежью ведется в соответствии с обновленным и расширенным мандатом **Резолюции 76** ВКРЭ (пересм. Кигали, 2022 г.) "Пропаганда информационно-коммуникационных технологий среди молодых женщин и мужчин для расширения их социально-экономических прав и возможностей" со ссылками на реализацию Молодежной стратегии МСЭ и на инициативу "Поколение подключений".

В центре внимания



Молодежный саммит "Поколение подключений"

[Подробнее](#)



Специальный видеопизод подкаста "Поколение подключений": Всемирный молодежный саммит "Поколение подключений"

[Прослушать подкаст](#)

На первом плане

Подкасты UNconnected

В серии подкастов UNconnected Дорин Богдан-Мартин, Директор Бюро развития электросвязи МСЭ, беседует с представителями разных слоев общества и стран мира, которые работают над подключением тех, кто еще не подключен, стремясь обеспечить социально-экономическое развитие для всех.

[Подробнее](#)

Информационный бюллетень МСЭ-D

"UNconnected"

Информационный бюллетень "UNconnected" рассказывает о нашей работе, важных новостях и ключевых событиях, а также о результатах нашей деятельности во всем мире.

[Подробнее](#)

Информация Директора БРЭ

Актуальная информация о деятельности Директора БРЭ представлена на ее веб-странице "Информация Директора БРЭ". Вы узнаете о недавних выступлениях, двусторонних встречах, подкастах, статьях, интервью и другой деятельности, направленной на распространение цифровых технологий в интересах развития.

[Подробнее](#)

Еженедельные обзоры БРЭ

Еженедельно публикуемые Обзоры БРЭ освещают важные новости и события, относящиеся к деятельности БРЭ во всем мире.

[Подробнее](#)

Серия "Воздействие цифровых технологий на практике"

В материалах серии "Воздействие цифровых технологий на практике" описываются примеры, демонстрирующие вклад МСЭ-D в ускорение цифровой трансформации во всем мире с использованием видеороликов, изображений, цитат и инфографики.

[Подробнее](#)

Наша работа на местах

Африка

- Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ) [впервые прошла в Африке](#).
- Либерии была оказана техническая поддержка по разработке модели "умных" деревень.
- В Региональном отделении МСЭ для Африки в Аддис-Абебе создан **Африканский региональный центр Международного центра цифровых инноваций (I-CoDI)**.
- В Кабо-Верде реализована совместная инициатива "**Цифровая стратегия и финансирование**" для оптимизации сотрудничества в целях развития и мобилизации ресурсов.
- Заинтересованные стороны из Кении, Нигерии и Южной Африки присоединились к [партнерству МСЭ и Министерства иностранных дел по делам Содружества и развития \(FCDO\) Соединенного Королевства](#), направленному на расширение охвата цифровыми технологиями населения стран Партнерства по цифровому доступу в Африке.
- Подписано соглашение об использовании согласованного метода расчета для Африки (**НСМ4А**).
- Начат второй этап инициативы "**Африканские девушки умеют программировать**" (AGCCI), организованный в сотрудничестве с Комиссией Африканского союза, Структурой "ООН-женщины", ЭКА ООН, ЮНИСЕФ, ЮНЕСКО и другими партнерами при финансовой поддержке правительства Бельгии.
- Восьми странам Африки к югу от Сахары оказана поддержка в разработке политики, нормативных положений и стратегий, которые могут составить основу будущей системы рационального управления **электронными отходами** и измерения их количества.
- В сотрудничестве с правительством Уганды и при финансовой поддержке Китайского фонда содействия сотрудничеству Юг-Юг (SSCAF) начата реализация проекта по оказанию Уганде технической помощи и обучению в целях **развития национальных ИКТ**.
- МСЭ и ЮНФПА объединили усилия для оказания помощи, развития и поддержки **экосистемы цифровых инноваций** в Бенине, а также для разработки сценариев использования, которые можно будет применять в других странах региона при планировании инициатив по устойчивому развитию и расширению охвата ИКТ, направленных на ускорение открытой для всех цифровой трансформации.

В центре внимания



Воздействие цифровых технологий на практике: диагностика на расстоянии – как телемедицина позволяет врачам в сельских районах Нигера спасать жизни людей, находясь от них за тысячи километров.

[Подробнее](#)

Северная и Южная Америка

- **Карибская ИКТ-кампания по борьбе с дезинформацией о COVID-19** в партнерстве с ПАОЗ воспользовалась возможностями цифровых технологий для ослабления пагубного воздействия дезинформации о пандемии COVID-19 в Карибском регионе.
- **Исследование качества услуг**, проведенное в Гаити, помогло директивным органам и заинтересованным сторонам принять меры для консолидации имеющихся возможностей по восстановлению и повышению устойчивости страны к стихийным бедствиям в будущем.
- Организована **проверка качества услуг** фиксированной широкополосной связи в Барбадосе, потенциально охватывающая более 200 тыс. пользователей.
- В инициативу "Американские девушки могут программировать" включены новые учебные мероприятия по **развитию цифровых навыков**, в том числе в области изучения облачных вычислений в рамках нового совместного проекта с компанией Amazon.
- Мероприятия в рамках инициативы "**Американские девушки могут программировать**" проводились в Бразилиа и Кампинасе (Бразилия).
- Состоялись 10-е **региональные учения по созданию потенциала в области кибербезопасности**.
- **Мероприятия по обучению, оценке готовности и поддержке в области кибербезопасности** также проводились по всему региону, в том числе в Барбадосе, на Бермудских Островах, в Гайане и Эквадоре.
- Подписано соглашение с **Банком развития Латинской Америки** по выявлению **передового опыта в коллективных сетях в семи странах региона**.
- Аргентине, Мексике и Эквадору предоставлены отчеты о политике обеспечения гендерного равенства при расширении охвата цифровыми технологиями, содержащие **стратегические рекомендации по устранению гендерного цифрового разрыва**.
- МСЭ и ANATEL провели девятое мероприятие "**Доступная Америка: ИКТ для ВСЕХ**".
- В Барбадосе, на Бермудских Островах и в Гайане проведены **учения по кибербезопасности** в рамках оценки готовности национальных групп CIRT.
- Эквадору оказана **поддержка в области кибербезопасности** для оценки необходимости реструктуризации национальной группы CERT, а также создания CERT для координации и Центра операций по обеспечению безопасности для оказания помощи в реагировании на инциденты.
- 24 школы в Гондурасе и 32 школы в Сальвадоре подключены к интернету в рамках инициативы **Giga**.
- В соответствии с Рамочной программой ООН по сотрудничеству в области устойчивого развития (РПООНУР) при поддержке GIGA проведено исследование "**Конкурентоспособность рынка электросвязи**" для Гондураса.
- В рамках РПООНУР разработан "**Комплект материалов по цифровой трансформации микро- и малых предприятий**" для Сальвадора. После соответствующей адаптации эти материалы можно будет использовать и в других странах.

- Проведено исследование "**Цифровой дивиденд и использование частотных полос ИМТ**" для Доминиканской Республики.
- В Антигуа и Барбуде, Гайане, Сент-Китс и Невис и Ямайке установлена и развернута **система WINLINK**.
- Подготовлен проект **Стратегии защиты ребенка в онлайн-среде** для стран Организации восточнокарибских государств (ОВКГ).

В центре внимания



Вака Пердида: развитие цифровых навыков в сообществах коренных народов

[Подробнее](#)

Арабские государства

- **Центр передового опыта в области IPv6 и IoT Арабского региона** приступил к реализации мероприятий по развитию потенциала в области IPv6 и IoT и оказанию поддержки четырем странам в разработке национальных стратегий внедрения IPv6. Центр также помогает в создании национальных целевых групп по внедрению IPv6.
- Разработан **Национальный план электросвязи в чрезвычайных ситуациях** для Государства Палестина.
- Тысяча детей прошли обучение цифровой финансовой грамотности в Иордании в рамках проекта Malee при участии группы Meem Ain из Саудовской Аравии. Иордания также получила помощь по разработке национальной стратегии цифрового здравоохранения в партнерстве с ВОЗ.
- Завершена подготовка **странового профиля цифровых инноваций** для Омана, в котором дана комплексная оценка экосистемы цифровых инноваций в стране и представлен ряд рекомендаций.
- **Деятельность партнерства GovStack в Арабском регионе** была сосредоточена на оказании помощи и сотрудничестве с заинтересованными сторонами в Алжире, Египте и Саудовской Аравии.
- В Тунисе в партнерстве с GIZ начата реализация проекта по развитию **цифровых навыков и инфраструктуры**.
- В Марокко начата реализация проекта по СОР в целях распространения **руководящих принципов СОР и осуществления мероприятий по созданию потенциала** для детей, родителей, педагогов и специалистов в области ИКТ.
- В ОАЭ создано **Региональное отделение Международного центра цифровых инноваций (I-CoDI) для арабских государств**, начавшее свою деятельность с проведения семинара-практикума по выработке идей в партнерстве с учреждениями ООН в Египте и Министерством международного сотрудничества.
- Начата реализация программы помощи **стартапам и инновационным МСП** по организации торгового присутствия за рубежом и стимулированию развития международного бизнеса.
- Странам оказана помощь в разработке собственных **стратегий кибербезопасности** посредством проведения регионального семинара-практикума в партнерстве с ОАЭ.
- Начата реализация проекта по поддержке Марокко в разработке стратегии кибербезопасности.
- Мавритании оказана помощь по проверке и утверждению стратегии кибербезопасности.
- Киберпотенциал региона был усилен благодаря первым в истории межрегиональным учениям по кибербезопасности для регионов арабских государств и стран СНГ.

В центре внимания



Shared Prosperity **Dignified Life**



Доступный арабский регион 2022 года – ИКТ для всех

[Подробнее](#)

Азиатско-Тихоокеанский регион

- В южной части острова Малекула, одном из самых отдаленных районов Вануату, опробована **инициатива «Умные» острова**, призванная обеспечить полноценную связь и устойчивые цифровые услуги для островных сообществ, не имеющих доступа к интернету.
- В Пакистане реализована **инициатива «Умные» деревни**.
- Более двух тысяч девушек и молодых женщин в Азиатско-Тихоокеанском регионе прошли курс обучения цифровым навыкам в рамках празднования **Международного дня «Девушки в ИКТ»**, организованного МСЭ и правительствами Индонезии, Камбоджи, Пакистана, Таиланда, Тимора-Лешти и Филиппин.
- В Тиморе-Лешти впервые прошло мероприятие, посвященное **Международному дню «Девушки в ИКТ»**.
- В отчете [E-learning in Thailand: Mapping the digital divide](#) («Электронное обучение в Таиланде: картографирование цифрового разрыва») представлен обзор процесса перехода Таиланда от традиционной формы образования к онлайн-обучению в 2020 году в рамках реагирования на пандемию COVID-19.
- В отчете [Spectrum management training in the Asia-Pacific region: A bespoke framework](#) («Обучение управлению использованием спектра в Азиатско-Тихоокеанском регионе: индивидуальные рамки») представлен анализ мнений Государств-Членов и других членов из Азиатско-Тихоокеанского региона по широкому кругу вопросов, касающихся технических требований к управлению использованием спектра.
- Проведено совместное учение МСЭ и Бутана по кибербезопасности, чтобы собрать вместе представителей сообщества кибербезопасности и операторов Бутана, в частности ответственных за важнейшую национальную инфраструктуру, а также обсудить проблемы, связанные с пандемией COVID-19.

В центре внимания



Южная часть острова Малекула: "умный" остров в Вануату

[Подробнее](#)

СНГ

- Деятельность МСЭ в области кибербезопасности сегодня приносит пользу почти всем странам региона. Для дальнейшего развития сотрудничества между национальными CERT организованы первые в истории межрегиональные учения по кибербезопасности для регионов арабских государств и СНГ в Алматы (Казахстан).
- В рамках празднования Международного дня «Девушки в ИКТ» в Ташкенте состоялось открытие **Центра цифровых навыков для женщин и молодежи**. Центр создан при финансовой поддержке корпорации ZTE в сотрудничестве с Министерством по развитию информационных технологий и связи и ИТ-парком Узбекистана.
- В Армении, Казахстане и Узбекистане развернута программа по **защите ребенка в онлайн-среде (COP)**.
- Министерству цифрового развития и транспорта Азербайджана оказана помощь в приведении **национальной статистической базы ИКТ** в соответствие с методиками МСЭ и в совершенствовании работы по сбору статистических данных по ИКТ в стране.
- В Беларуси проведены специализированные образовательные семинары по **услугам цифрового правительства** для местных органов власти.

Выпущен ряд публикаций:

- Отчеты по [реализации программы развертывания сетей 5G](#) в разных странах отражают состояние, основные проблемы и возможные решения для ускорения внедрения технологии 5G, что поможет этим странам облегчить развертывание у себя сетей 5G, а МСЭ – спланировать свои дальнейшие действия.

В центре внимания



Отчет об экосистеме стартапов в Центральной Евразии

[Подробнее](#)

Европа

- В Черногории создается **учебная лаборатория по IPv6**.
- Боснии и Герцеговине и Молдове оказана техническая помощь по созданию **системы картографирования широкополосных сетей**.
- В Молдове проведена **оценка готовности группы CSIRT**, заложившая основу для создания национальной CSIRT.
- Между Министерством образования и Министерством информационного общества и администрации Северной Македонии подписан меморандум о взаимопонимании в отношении реализации рекомендаций по **защите ребенка в онлайн-среде**.
- Албания стала первой страной, в которой **Глобальная программа защиты ребенка в онлайн-среде** развернута на государственном уровне, что обеспечило уникальные возможности для обучения детей, молодежи, родителей и педагогов, а также представителей отрасли.
- На Мальте началось представление недавно разработанного **курса самостоятельного обучения по COP** и учебного модуля для инструкторов.
- Разработаны **профили цифровых инноваций** для Грузии, Северной Македонии и Сербии.
- Проведена **оценка цифровых навыков** в Северной Македонии.
- По случаю Международного дня инвалидов организовано мероприятие "**Доступная Европа: ИКТ для всех**".
- В **Украине** начинается осуществление **инициативы GovStack**, возглавляемой МСЭ, DIAL, Германией и Эстонией, и готовится распространение этой инициативы на Албанию, Северную Македонию и Молдову.
- В Албании, Боснии и Герцеговине, Северной Македонии, Сербии и Черногории стартовал совместный проект **МСЭ-ЮНЕП-ЮНИТАР по учету электронных отходов** для Западных Балкан, направленный на создание национального потенциала для сбора и анализа данных, связанных с электронными отходами.
- Совместно с членами страновой группы ООН разработана серия **страновых профилей цифрового развития** для ряда стран, в том числе [Албании](#), [Грузии](#), [Молдовы](#), [Северной Македонии](#) и [Украины](#).
- **Группа ООН по цифровой трансформации стран Европы и Центральной Азии**, возглавляемая МСЭ и ЕЭК ООН, помогает координировать на региональном уровне работу системы ООН, связанную с цифровыми технологиями.
- Серия мероприятий, проведенных под руководством МСЭ, сопредседателя **Целевой группы ООН в Брюсселе по цифровизации для достижения ЦУР**, послужила укреплению сотрудничества с Европейской комиссией.

В центре внимания



Доступная Европа: ИКТ для всех

[Подробнее](#)

Придание БРЭ характера, соответствующего его назначению (Fit4Purpose BDT)

Управление преобразованиями

За последние четыре года БРЭ встало на путь преобразований, становясь Бюро развития МСЭ, "четко отвечающего своему назначению", ориентированным на предоставление высокоэффективных услуг и продуктов.

В центре идеи и стратегии преобразования БРЭ находятся люди.

Приняв на вооружение надежные механизмы внутреннего контроля и отчетности, руководство БРЭ уделяет основное внимание повышению эффективности работы и развитию, и предлагает всем сотрудникам посмотреть по новому на традиционные и устаревшие структуры и процессы и стать инициаторами перемен. Половина сотрудников БРЭ получили сертификаты по управлению преобразованиями и управлению проектами. Кроме того, все программы по предоставлению услуг БРЭ опираются на процессы управления, ориентированного на результаты.

БРЭ провело глубокую диагностику организации, чтобы установить исходный уровень и четкие цели для перехода на новый уровень производительности труда. Оценка культуры руководства ООН побудила сотрудников штаб-квартиры и региональных отделений разработать стратегии, необходимые для создания надежных и высокоэффективных команд. Все руководители групп и направлений деятельности БРЭ приняли участие в программе комплексной оценки и обучения, которая стимулировала совершенствование управленческой деятельности и содействовала развитию навыков командной работы у руководящего персонала в соответствии со стратегическими приоритетами создания организации, "отвечающей своему назначению".

Ключевыми инициативами по укреплению организационной структуры руководили специальные группы. Во-первых, были протестированы и усовершенствованы средства связи для реализации новых подходов к объединению глобальной команды и различных заинтересованных сторон. Во-вторых, было налажено межфункциональное сотрудничество с упором на комплексное программирование мероприятий БРЭ на страновом уровне и в качестве члена страновых команд ООН, вносящего вклад в развитие страны наряду с другими специализированными учреждениями ООН. В-третьих, осуществляется постоянное совершенствование процессов для улучшения результатов работы БРЭ. Внедрение новой системы ERP позволило преобразовать управление проектами и рабочие функции БРЭ, повысив эффективность, отслеживая процесс реализации программ и обеспечивая более эффективное принятие решений в режиме реального времени.

Проекты

Проекты МСЭ: ключевой инструмент содействия цифровому развитию

- 2022 год стал важным периодом реализации проектов МСЭ. Проекты МСЭ, в число которых входят более 70 текущих проектов с фондами на общую сумму около 30 млн. швейцарских франков, продолжают играть важную роль в выполнении мандата Бюро развития электросвязи по пропаганде цифрового развития и оказанию технической помощи Государствам – Членам МСЭ.
- В 2022 году МСЭ подписал около 20 договоров по новым проектам, продлению сроков проектов, а также по добровольным взносам на сумму около 7 млн. швейцарских франков в таких областях, как политика и регулирование в области цифровых технологий, подключение школ к интернету, "умные" острова, развитие потенциала в области цифровых навыков и многих других.
- Особым достижением в этом году стало подписание двух проектных соглашений, связанных с инициативой «Умные» острова» в Азиатско-Тихоокеанском регионе при финансировании из Фонда Целей ООН в области устойчивого развития (Фонд ЦУР). Фонд ЦУР, созданный в 2014 году, – это международный механизм развития с участием многих источников финансирования и организаций, созданный системой Организации Объединенных Наций для поддержки деятельности в области устойчивого развития посредством реализации комплексных и многоплановых совместных программ. Проекты, финансируемые через Фонд ЦУР, реализуются в партнерстве с другими учреждениями ООН, имеющими представительство на местах, и направлены на объединение усилий учреждений ООН, национальных правительств, научных организаций, гражданского общества и бизнеса в целях решения проблем бедности, содействия осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и достижения ЦУР.

Консолидация надежных методов управления проектами

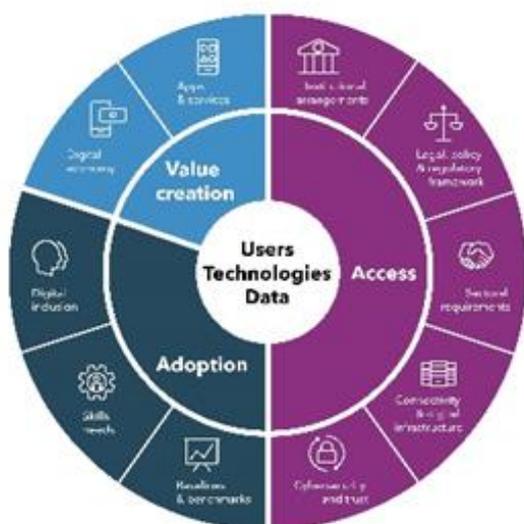
- В течение 2022 года БРЭ продолжало совершенствовать методы управления проектами в отношении всех проектов МСЭ, уделяя особое внимание совершенствованию методов контроля и управления проектами в рамках БРЭ, повышению квалификации руководителей проектов БРЭ, а также созданию информационных систем для поддержки надзора и управления портфелем проектов МСЭ.
- В число мероприятий, реализованных БРЭ в 2022 году, вошли организация третьей программы сертификации персонала МСЭ по управлению проектами и продолжение деятельности Комитета по проектам БРЭ, который рассматривает и утверждает проекты перед их согласованием с партнерами и обеспечивает надзор за реализацией проектов и решение возникающих проблем. За первый год работы Комитет провел 11 заседаний, и 85% его решений претворено в жизнь.
- Эта деятельность дополнялась продолжением работы Сообщества специалистов-практиков по управлению проектами БРЭ – онлайн-платформы со ста активными пользователями, нацеленной на усиление взаимной поддержки руководителей проектов.
- Наконец, была преобразована система добровольных взносов с введением экспериментального проекта по внедрению новых механизмов отчетности. Новый механизм, опробованный БРЭ в прошлом году, включает подготовку годового отчета о

статусе исполнения добровольных взносов, управляемых БРЭ, представление годового отчета по каждому добровольному взносу и осуществление формального этапа завершения для добровольных взносов, исчерпавших все свои ресурсы. В 2022–2023 годах этот механизм будет внедрен в рамках всего МСЭ.

- Сочетание всех этих видов деятельности позволило БРЭ продемонстрировать высокие темпы реализации проектов в 2022 году во всех регионах МСЭ. Несмотря на сохранение некоторых ограничений, обусловленных пандемией COVID-19, более половины проектов из портфеля проектов МСЭ осуществлялись в соответствии с планом – со своевременным выполнением запланированных мероприятий и в рамках запланированного бюджета.
- Дополнительную информацию о портфеле проектов МСЭ можно получить на [веб-сайте проектов БРЭ](#).

Колесо цифровой трансформации

По мере того, как все больше людей получают доступ к интернету и пользователи получают универсальную и реальную возможность установления соединений, неизбежно расширяются возможности по осуществлению цифровой трансформации, что ведет к реализации цифровой экономики, цифрового общества и в конечном итоге цифрового государства. Таким образом, цифровая трансформация составляет основу работы МСЭ. В течение многих лет МСЭ в рамках своего мандата специализированного учреждения Организации Объединенных Наций по ИКТ работает над осуществлением цифровой трансформации, помогая странам переходить к цифровым технологиям с помощью мер регулирования, политики и стратегий, обеспечивающих развитие базовых возможностей установления соединений, необходимых для доступа в интернет, что облегчает внедрение информационных технологий и создание полезных приложений и услуг.



2022 год стал успешным годом в отношении продвижения повестки дня МСЭ по цифровой трансформации благодаря внедрению [колеса цифровой трансформации БРЭ](#) и принятию членами МСЭ новой Резолюции о цифровой трансформации на ВКРЭ-22.

Колесо цифровой трансформации – это структура, призванная помочь в разработке целенаправленных, основанных на данных и доказательной базе мер воздействия на три движущие силы экономики и общества:

- обеспечение доступа – создание благоприятной управленческой, экономической и технологической среды для предоставления возможности установления соединений всем и каждому;
- внедрение – гарантия того, что возможность выйти в интернет имеет каждый; и
- создание ценности – предоставление каждому возможности внести свой вклад и воспользоваться преимуществами, которые дают цифровое общество и цифровая экономика.

Цифровая трансформация — это не конечная цель, это процесс, который необходимо поддерживать, **путь**, который требует сотрудничества, координации, партнерских отношений и безупречного исполнения путем улучшения показателей достижений страны по трем аспектам устойчивого развития: благополучие людей, экономическое процветание и экологическая устойчивость. Оказывая странам помощь в реализации концепции цифровой трансформации, МСЭ предлагает своим Государствам-Членам шестиэтапный подход к устранению пробелов и ускорению цифровой трансформации, в какой бы части пути они ни находились.



Работая с нашими членами и основываясь на собственной оценке, мы предлагаем продукты и инструменты, которые следует применять на каждом этапе и для каждого конструктивного блока, руководствуясь осуществимыми, устойчивыми и проверенными руководящими принципами. Мы также сотрудничаем с нашими партнерами и заинтересованными сторонами, чтобы поддерживать своих членов на протяжении всего процесса их цифровой трансформации и достижения нашей цели.

Этой же структурой руководствуется в своей работе Цифровая коалиция "Партнерства для подключения", что делает ее катализатором цифровой трансформации на государственном уровне за счет эффективного партнерства с участием многих заинтересованных сторон. За счет более чем 500 обязательств, уже представленных на платформе P2C, Коалиция может внести свой вклад в наращивание усилий по цифровой трансформации многих стран мира.

[Подробнее о колесе цифровой трансформации МСЭ](#)

В центре внимания



Шестиэтапный подход БРЭ к цифровой трансформации

[Подробнее](#)

Члены и партнеры

По состоянию на октябрь 2022 года Члены Сектора МСЭ-D, Ассоциированные члены и Академические организации, представляющие 491 структуру, – это многочисленное сообщество, охватывающее, в частности, государственные учреждения и частные компании, относящиеся к широкой экосистеме ИКТ, региональные и международные организации, а также научные и исследовательские учреждения. В 2022 году к МСЭ-D присоединились 14 Членов Сектора и 19 Академических организаций, а именно:

- **Члены Сектора**
 - Корпорация Nokia, Финляндия
 - Корпорация Softbank, Япония
 - Access Partnership Limited, Соединенное Королевство
 - Организация цифрового сотрудничества, Саудовская Аравия
 - AFNIC, Франция
 - E-Space Inc., США
 - RKF Engineering Solutions, Соединенные Штаты
 - Cameroon Telecommunications (CAMTEL), Камерун
 - Корпорация Mozilla, Соединенные Штаты
 - Международная торговая палата, Франция
 - Liquid Intelligent Technologies Group, Маврикий
 - Фонд Организации Объединенных Наций, Соединенные Штаты
 - NeuStar Inc., Соединенные Штаты
 - Dreamlab Technologies AG, Швейцария
- **Академические организации**
 - Национальный университет Кордовы, Аргентина
 - Бейханский университет, Китай
 - Пенсильванский университет, Соединенные Штаты
 - Университет Тэджон, Республика Корея
 - Национальный институт связи, Польша
 - Лаборатория Peng Cheng, Китай
 - Китайский университет Жэньминь, Китай
 - Лаборатории Purple Mountain, Китай
 - Индийский институт управления, Кашипур, Индия
 - Китайское отделение Института БРИКС, Китай
 - Пекинский университет Цзяотун, Китай
 - Институт цифровой валюты Народного банка Китая, Китай
 - Национальный институт исследований и разработок в области информатики, Румыния
 - Китайский университет наук о Земле, Ухань, Китай
 - Университет Вест-Индии, Барбадос
 - Университет Бейлора, Соединенные Штаты
 - Национальный технологический институт Висвесварая, Индия
 - Факультет морских исследований, Хорватия
 - Китайский институт связи, Китай

В центре внимания

Участие членов Сектора МСЭ-D в Цифровой коалиции "Партнерства для подключения"



Собрание Отраслевой консультативной группы по вопросам развития и старших сотрудников по регуляторным вопросам из частного сектора (IAGDI-CRO), состоявшееся в феврале 2022 года, внесло свой вклад в Цифровую коалицию "Партнерства для подключения" и стало катализатором конкретных предложений и обязательств со стороны наших уважаемых Членов Сектора МСЭ-D.

По состоянию на октябрь 2022 года Члены МСЭ-D внесли в Р2С более 80 обязательств на сумму 8,8 млрд. долл. США.

[Подробнее](#)

Кампания по сбору отзывов Членов МСЭ-D

В рамках кампании по [сбору отзывов своих Членов](#) МСЭ-D продолжает сбор мнений руководителей высшего звена из отраслевых организаций и частного сектора о выгодах членства в МСЭ-D. Кампания, проводимая в ходе мероприятий МСЭ и в социальных сетях в форме сбора отзывов на тему "Почему мы Члены МСЭ-D?" способствует распространению голоса наших Членов Сектора и повышению осведомленности о пользе членства в МСЭ-D для конструктивной работы.

[Подробнее](#)

Важнейшие партнерства

"РАВНЫЕ"

- Движение "Ее цифровые навыки" в рамках партнерства "РАВНЫЕ", основанное EY, МСЭ, W4 и Ассоциацией GSM, принесло пользу 5600 девушкам в возрасте от 16 до 25 лет в 30 странах мира.
- На Молодежном саммите МСЭ "Поколение подключений" в Руанде работал [информационный канал партнерства "РАВНЫЕ" – "Ее цифровые навыки"](#) на базе приложения EY STEM. В период с июня по сентябрь 2500 пользователей обращались к контенту "РАВНЫЕ" на тему обеспечения безопасности девушек в онлайн-среде.
- На премию "РАВНЫЕ в технологиях" 2022 года было представлено 159 работ из 54 стран во всех шести регионах МСЭ. [Победители](#) были объявлены 8 декабря.

В центре внимания



Премия "РАВНЫЕ в технологиях" 2022 года

[Подробнее](#)

Комиссия по широкополосной связи

В 2022 году Комиссия по широкополосной связи в интересах устойчивого развития провела собрание, нацеленное на устранение пробелов в обеспечении всеобщей возможности установления соединений широкополосной связи и достижение установленных Комиссией целевых показателей в области информационно-пропагандистской деятельности на период до 2025 года.

- В отчете Комиссии о состоянии широкополосной связи за 2022 год [Accelerating Broadband for New Realities](#) ("Ускорение развития широкополосной связи в новых реалиях") рассматривается, как пандемия COVID-19 высветила необходимость в многостороннем совместном режиме регулирования в целях глобальной цифровой трансформации.
- Рабочие группы Комиссии опубликовали три отчета и один промежуточный документ, в которых рассматриваются соответствующие вопросы, относящиеся к доступу к сетям широкополосной связи, ее использованию и приемлемости в ценовом отношении.
 - Отчет [Strategies Towards Universal Smartphone Access](#) ("Стратегии обеспечения универсального доступа с помощью смартфона") подготовлен Рабочей группой по доступу с использованием смартфонов, возглавляемой МСЭ, Vodafone и КВПНРМ ООН.
 - В отчете Рабочей группы по созданию потенциала ИИ, возглавляемой ЮНЕСКО и Nokia, [Artificial Intelligence and Digital Transformation](#) ("Искусственный интеллект и цифровая трансформация") представлены инструменты для укрепления способности государственных органов эффективно использовать цифровые инструменты, разрабатывать и реализовывать проекты цифровой трансформации и решать сложные задачи управления.
 - В отчете Рабочей группы по виртуальному здравоохранению и уходу, возглавляемой Фондом Novartis и Всемирной организацией здравоохранения, [The Future of Health & Care](#) ("Будущее здравоохранения и ухода") представлены практические рекомендации в отношении будущего виртуального здравоохранения и ухода: как страны могут обеспечить доступ к услугам здравоохранения и добиться равенства в отношении этого доступа благодаря инклюзивной политике.
 - В промежуточной публикации Рабочей группы по данным для обучения, возглавляемой ЮНЕСКО, [The Transformative Potential of Data for Learning](#) ("Преобразующий потенциал данных для обучения") предложены пять предварительных рекомендаций по использованию преобразующего потенциала данных для совершенствования систем образования, что подготавливает почву для публикации отчета Рабочей группы в 2023 году.
- На полях 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН Комиссия в своем [Открытом обращении к Саммиту по трансформации образования](#), опираясь на его многочисленные рекомендации по ЦУР 4, призвала к государственно-частному сотрудничеству во всех секторах и регионах, чтобы раскрыть потенциал цифрового обучения, поддерживая цифровую трансформацию, которая обеспечит приемлемую в ценовом отношении возможность установления соединений для всех, включая наиболее маргинализированные группы учащихся, учителей и семьи. Комиссия внесла свой вклад и в другие важные процессы под эгидой ООН, такие как ПФВУ, Форум ВВУИО 2022 года, 5-я конференция по НРС, Глобальный молодежный саммит

"Поколение подключений", ВКРЭ-22 МСЭ и Дорожная карта Генерального секретаря ООН по цифровому сотрудничеству.

- Весной этого года Комиссия собиралась в Кигали (Руанда) по приглашению своего сопредседателя, Его Превосходительства Президента Поля Кагаме, а осенью – в Нью-Йорке на полях 77-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН по приглашению своего нового Комиссара, Исполнительного директора ЮНИСЕФ г-жи Кэтрин М. Рассел.
- В 2022 году Комиссия продолжила свою кампанию "[Широкополосная связь преобразует жизнь](#)", иллюстрирующую важность широкополосной связи для повседневной жизни.

Подпишитесь на [информационный бюллетень](#), чтобы получить дополнительную информацию и следить за образовательными и информационно-пропагандистскими кампаниями Комиссии по широкополосной связи.

МСЭ/МОТ – достойная работа и навыки для молодежи

- В течение года был проведен ряд мероприятий и реализован ряд страновых проектов, которые соответствуют национальным приоритетам стран Африки и позволяют молодежи получить работу в сфере цифровой экономики, в том числе вебинар на тему "[Создание достойных рабочих мест для молодежи посредством цифровой трансформации](#)" в рамках Недели африкано-европейского партнерства 2022 года и молодежная сессия на тему "[Достойные рабочие места в цифровой экономике Африки](#)" на Молодежном саммите "Поколение подключений" в Кигали (Руанда).
- Были проведены **оценки доступности электронных платформ подбора кадров** шести избранных организаций (включая организации системы ООН) для выявления препятствий, с которыми сталкиваются соискатели-инвалиды и пользователи ассистивных технологий. Подготовлена информация об оптимальных видах практики и рекомендации, направленные на оптимизацию этих систем.
- Разработан **онлайн-курс МСЭ-МОТ для самостоятельного обучения** на тему "Вовлечение инвалидов в трудовую деятельность: как обеспечить доступность онлайн-приложений для поиска работы и систем подбора кадров для всех".

Инициатива в области политики и регулирования для цифровой Африки (PRIDA)

- Подписано соглашение об использовании **согласованного метода расчета для Африки (НСМ4А)**. Оно опирается на прочные партнерские отношения с Африканским союзом и Европейским союзом и нацелено на ускорение цифровой трансформации и повышение уровня жизни в африканских странах.
- Южному Судану оказана техническая помощь в составлении **Национальной таблицы распределения частот (NTFA)**.
- Произведены **оценки цифрового дивиденда** для Джибути и Мадагаскара.

В центре внимания



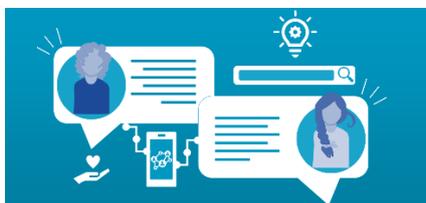
Соглашение об использовании согласованного метода расчета для Африки (НСМ4А), подписанное 44 африканскими странами

[День, когда соглашение НСМ4А вступило в силу.](#)

Будь здоровым, будь мобильным (ВНВМ)

- Кампания ПАОЗ и МСЭ по повышению осведомленности о COVID-19 охватила более 220 тыс. жителей четырех стран Карибского бассейна: Гренады, Доминики, Сент-Винсента и Гренадин и Сент-Люсии. Было доставлено более 2,5 млн. SMS с информационными, мобилизующими сообщениями и образовательной информацией. 80% респондентов сообщили, что кампания повлияла на них положительно.
- В Сенегале была проведена девятая очередная **кампания mRamadan**. Количество зарегистрированных пользователей достигло 180 тыс. В ней использовались SMS-сообщения для предоставления ценных медицинских советов, рекомендаций и напоминаний, помогающих диабетикам контролировать свое состояние во время поста в Рамадан, избежать осложнений, а также повысить общий уровень знаний о передовой практике и мерах безопасности.
- Разработаны и изданы два новых пособия: [инструментарий ВНВМ mMyopia](#) и [руководство ВНВМ mSafeListening](#).
- Команда ВНВМ тесно сотрудничала с Межведомственной целевой группой ООН по неинфекционным заболеваниям (НИЗ), помогая в поиске научно обоснованных, рентабельных и масштабируемых цифровых решений для **профилактики НИЗ и борьбы с ними**. В стадии разработки находится экономическое обоснование внедрения цифровых решений для здравоохранения во всем мире.

В центре внимания



Центр знаний в области мобильного здравоохранения

[Ключевые особенности и достижения Центра знаний в области мобильного здравоохранения](#)

FCDO (Министерство иностранных дел, по делам Содружества и развития Соединенного Королевства)

- [МСЭ и Министерство иностранных дел, по делам Содружества и развития Соединенного Королевства сотрудничают](#) в целях содействия **эффективному регулированию, увеличению инвестиций и внедрению инновационных моделей подключения школ** в сообществах, обслуживаемых в недостаточной степени, а также более широкому охвату цифровыми технологиями в Бразилии, Индонезии, Кении, Нигерии и Южной Африке – странах, охватываемых Программой обеспечения цифрового доступа (DAP).
- Работа включает оценку политических и нормативных барьеров, разработку [комплекта материалов для повышения эффективности финансирования универсального обслуживания](#), создание интерактивных карт точек подключения, разработку учебных курсов, а также оценки спроса и предложения цифровых навыков в этих странах.
- Во всех странах были проведены **круглые столы, учебные занятия и семинары-практикумы** для обсуждения результатов с заинтересованными сторонами, обмена накопленным опытом и определения последующих шагов.

Инициатива GovStack

- Опубликованы технические спецификации двух **конструктивных блоков**.
- В июне в Джибути и Кении началась реализация программы **GovStack для стран Африканского Рога**: был проведен ряд семинаров-практикумов по совместному проектированию цифровых услуг для определения приоритетности и ранжирования пяти государственных услуг, которые в 2023 году должны быть переведены в цифровой формат с использованием подхода проектирования услуг GovStack на основе конструктивных блоков.
- В сентябре начался **процесс совместной разработки** технических спецификаций географических информационных систем, электронной подписи, облака и инфраструктуры, системы взаимодействия с пользователем/пользовательского интерфейса и платформы электронной торговли.
- В рамках Форума ВВУИО 2022 года под эгидой **GovStack** был организован **форум лидеров цифровых технологий для ИТ-директоров** с участием представителей Египта, Эстонии, Индии, Перу, Руанды и Украины.

Региональные инициативы на 2023-2025 годы

Африка

- AFR1: Поддержка цифровой трансформации для обеспечения скорейшего перехода к цифровой экономике одновременно с ускорением внедрения инноваций в Африке
 - AFR2: Внедрение и расширение инфраструктуры широкополосной связи, возможностей установления соединений и появляющихся технологий
 - AFR3: Укрепление доверия, безопасности и защищенности при использовании электросвязи/информационно-коммуникационных технологий и защита личных данных
 - AFR4: Содействие развитию появляющихся технологий и экосистем инноваций
-

Северная и Южная Америка

- AMS1: Развертывание современной, способной к восстановлению, защищенной и устойчивой инфраструктуры электросвязи/информационно-коммуникационных технологий
 - AMS2: Укрепление и расширение программ цифровой грамотности, цифровых навыков и охвата цифровыми технологиями, в особенно среди уязвимых групп населения
 - AMS3: Эффективная поддержка экосистем цифровой трансформации и инноваций в рамках масштабируемых, финансируемых и устойчивых проектов установления соединений
 - AMS4: Развитие благоприятной политической и регуляторной среды с целью установления соединений для тех, кто их не имеет, с помощью доступных и приемлемых в ценовом отношении услуг электросвязи/информационно-коммуникационных технологий, поддерживающих достижение Целей в области устойчивого развития и продвижение к цифровой экономике
-

Арабские государства

- ARB1: Устойчивая цифровая экономика через цифровую трансформацию
 - ARB2: Укрепление доверия, безопасности и конфиденциальности при использовании электросвязи/информационно-коммуникационных технологий в эпоху новых и появляющихся цифровых технологий
 - ARB3: Развитие цифровой инфраструктуры для "умных" устойчивых городов и сообществ
 - ARB4: Создание потенциала и стимулирование цифровых инноваций, предпринимательства и перспективного прогнозирования
 - ARB5: Разработка механизмов цифрового регулирования
-

Азиатско-Тихоокеанский регион

- ASP1: Рассмотрение особых потребностей наименее развитых стран, малых островных развивающихся государств, включая островные государства Тихого океана, и развивающихся стран, не имеющих выхода к морю
- ASP2: Использование информационно-коммуникационных технологий для поддержки цифровой экономики и открытых для всех цифровых обществ
- ASP3: Содействие развитию инфраструктуры для расширения возможностей установления цифровых соединений и подключения тех, кто еще не подключен
- ASP4: Благоприятная политическая и регуляторная среда для ускорения цифровой трансформации
- ASP5: Содействие созданию защищенной и способной к восстановлению среды информационно-коммуникационных технологий

СНГ

- CIS1: Развитие инфраструктуры в интересах содействия инновациям и партнерству в сфере внедрения новых технологий – интернета вещей, включая промышленный интернет, умных городов и сообществ, сетей связи 5G/IMT-2020 и последующих поколений NET-2030, квантовых технологий, искусственного интеллекта, цифрового здравоохранения, цифровых навыков, защиты окружающей среды
- CIS2: Кибербезопасность и защита персональных данных
- CIS3: Создание благоприятной законодательной и регуляторной среды для ускорения цифровой трансформации
- CIS4: Цифровые навыки и доступность информационно-коммуникационных технологий для населения, в особенности для людей с ограниченными возможностями здоровья
- CIS5: Развитие умных городов и сообществ

Европа

- EUR1: Развитие цифровой инфраструктуры
- EUR2: Цифровая трансформация для обеспечения устойчивости
- EUR3: Охват цифровыми технологиями и развитие цифровых навыков
- EUR4: Уверенность и доверие при использовании электросвязи/информационно-коммуникационных технологий
- EUR5: Экосистемы цифровых инноваций

Свяжитесь с нами

#BDTYearInReview 2022

Просмотрите [отчеты](#) об итогах за прошлый год

Посетите [веб-сайт МСЭ-D](#)

Следите за нашими новостями: [@ITUDevelopment](#)