|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Консультативная группа  по развитию электросвязи (КГРЭ)  **31-е собрание, Женева, Швейцария, 20–23 мая 2024 года** | | A close up of a sign  Description automatically generated |
|  |  | |
|  | **Документ** **TDAG-24/****2-R** | |
|  | **7 мая 2024 года** | |
|  | **Оригинал:** **английский** | |
| Директор Бюро развития электросвязи | | |
| Отчет о выполнении Кигалийского плана действий (КПД) | | |
|  | | |
| Резюме  В данном документе представлен отчет о выполнении Кигалийского плана действий (КПД) с **июня 2023 года по апрель 2024 года**, в котором освещаются основные достижения по регионам в соответствии с целями КПД. В нем также сообщается о результатах работы, проведенной БРЭ для агрегирования ключевых показателей деятельности (KPI) в соответствии с поручением КГРЭ-23.  Необходимые действия  КГРЭ предлагается рассмотреть этот отчет и дать рекомендации, если это будет сочтено целесообразным.  Справочные материалы  Кигалийский план действий (ВКРЭ-22)  Документ TDAG-23/DT/3 | | |

Введение

С 6 по 16 июня 2022 года в Кигали (Руанда) прошла Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ-22), на которой был принят [Кигалийский план действий (КПД)](https://www.itu.int/en/publications/ITU-D/Pages/publications.aspx?parent=D-TDC-WTDC-2022&media=electronic). План включает в себя приоритеты и средства достижения целей МСЭ-D, ожидаемые конечные результаты и намеченные результаты деятельности в виде продуктов и услуг МСЭ-D, набор региональных инициатив, новые и пересмотренные Резолюции, Рекомендации и исследуемые Вопросы МСЭ-D. Он соответствует тематическим приоритетам МСЭ, а также целям в области устойчивого развития (ЦУР) и направлениям деятельности Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО).

В этом документе сообщается о выполнении КПД с июня 2023 года по апрель 2024 года. В нем освещаются результаты, достигнутые в каждом регионе, в соответствии с приоритетами и средствами достижения целей МСЭ-D, с помощью основных услуг МСЭ-D, как изложено в КПД. В нем также сообщается о результатах работы, проведенной БРЭ для агрегирования ключевых показателей деятельности (KPI) в соответствии с поручением Консультативной группы по развитию электросвязи в 2023 году (КГРЭ-23).

В Приложении 2 к настоящему документу приведены информационные панели, содержащие общую информацию о ходе выполнения оперативного плана на 2023 год в соответствии со структурой управления, ориентированного на результаты (УОР).

Рисунок 1

Оперативное планирование на 2023 г. Конечные результаты, намеченные результаты деятельности и виды деятельности



Агрегирование ключевых показателей деятельности Кигалийского плана действий

На последней сессии КГРЭ, проходившей с 19 по 23 июня 2023 года, были пересмотрены и утверждены ключевые показатели деятельности (KPI) для рамок реализации Кигалийского плана действий (КПД). Всего на рассмотрение КГРЭ было представлено 87 KPI, из которых 73 были утверждены. КГРЭ предложила доработать и упорядочить KPI, чтобы обеспечить высокоуровневую индикацию общего прогресса.

В результате этой работы было определено 18 показателей конечных результатов и 27 показателей намеченных результатов деятельности.

Показатели конечных результатов будут обеспечивать отслеживание вклада БРЭ в достижение результатов, изложенных в Кигалийском плане действий, в соответствии с потребностями следующей ВКРЭ в 2025 году, а показатели намеченных результатов деятельности будут обеспечивать отслеживание на ежегодной основе предоставления различных продуктов и услуг МСЭ-D, как указано в оперативном плане МСЭ-D.

| **Приоритеты МСЭ-D** | **Показатели конечных результатов** |
| --- | --- |
| Возможность установления приемлемых в ценовом отношении соединений | Количество стран, имеющих национальный план электросвязи в чрезвычайных ситуациях в рамках своих национальных и местных стратегий снижения риска бедствий. |
| Количество наименее развитых стран (НРС), развивающихся стран, не имеющих выхода к морю (ЛЛДС), и малых островных развивающихся государств (СИДС), имеющих планы развития широкополосной связи. |
| Процент стран с доступными данными, в которых не менее 90 процентов населения охвачено сетью 3G или последующих поколений. |
| Цифровая трансформация | Количество стран, принявших цифровую отраслевую стратегию на национальном уровне. |
| Количество стран, принявших стратегии и инициативы в области внедрения инноваций. |
| Благоприятная политическая и регуляторная среда | Количество стран, имеющих стратегии развития цифровых навыков на национальном уровне. |
| Количество стран, переходящих на систему регулирования нового поколения (G1–G4) и/или на более высокий уровень готовности к цифровой трансформации (G5). |
| Процент Государств-Членов, представивших достоверные данные не старше двух лет по крайней мере по 80 процентам показателей краткого вопросника МСЭ по всемирным показателям в области электросвязи. |
| Процент Государств-Членов, представивших достоверные данные не старше трех лет по крайней мере по 80 процентам показателей вопросника МСЭ для домашних хозяйств. |
| Процент Государств-Членов, представивших достоверные данные с разбивкой по полу не старше трех лет по показателю "Доля лиц, использующих интернет". |
| Процент Государств-Членов, представивших достоверные данные с разбивкой по местоположению (сельские/городские районы) не старше трех лет для показателя "Доля лиц, использующих интернет". |
| Процент Государств-Членов, представивших достоверные данные не старше трех лет не менее чем по пяти навыкам в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), перечисленным в вопроснике. |
| Инклюзивная и защищенная электросвязь/ИКТ для устойчивого развития | Количество стран, включивших стратегии кибербезопасности в свои национальные программы развития. |
| Количество стран, имеющих группу реагирования на компьютерные инциденты (CIRT). |
| Количество Государств-Членов, повысивших уровень приверженности кибербезопасности, измеряемый с помощью Глобального индекса кибербезопасности (GCI). |
| Количество стран, в которых имеются системы поддержки ребенка в онлайновой среде (например, телефоны доверия, системы направлений к специалистам). |
| Мобилизация ресурсов, партнерские отношения и международное сотрудничество[[1]](#footnote-1) | Количество соглашений о развитии ИКТ, подписанных между МСЭ и партнерами для поддержки реализации Кигалийского плана действий. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Средства достижения целей МСЭ-D** | **Показатели (главным образом, намеченные результаты деятельности)** |
| Разнообразие и интеграция | Количество стран, разработавших политику и стратегию охвата цифровыми технологиями на национальном уровне. |
| Приверженность экологической устойчивости | Количество стран, принявших на национальном уровне политику, законодательство или регулирование в области электронных отходов. |
| Ориентация на интересы членов | Количество новых членов МСЭ-D. |
| Развитие людских ресурсов и организационные инновации | Количество инициатив по профессиональной подготовке и развитию персонала, реализованных сотрудниками БРЭ. |
| Средний уровень показателей работы персонала. |
| Процент выполнения бюджета ОП. |
| Количество подписанных проектных соглашений в год. |
| Процент проектов, выполняемых по графику. |
| Региональное присутствие | Количество соглашений о развитии информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), реализованных в сотрудничестве с учреждениями ООН и другими партнерами. |

| **Показатели намеченных результатов деятельности (продукты и услуги МСЭ-D)** | |
| --- | --- |
| Разработка политических основ и продуктов знаний | Количество подготовленных справочников, технических отчетов и документов[[2]](#footnote-2). |
| Количество Государств-Членов, которым была оказана помощь в разработке политических основ. |
| Количество разработанных инструментов/основ/ресурсов. |
| Количество разработанных руководящих указаний на основе примеров. |
| Развитие потенциала | Количество специалистов, прошедших обучение и получивших сертификат по темам, связанным с электросвязью/информационно-коммуникационными технологиями (ИКТ). |
| Количество людей, прошедших обучение цифровым навыкам базового и среднего уровней. |
| Количество пользователей Академии МСЭ. |
| Количество лиц, участвующих в мероприятиях по развитию потенциала под руководством БРЭ. |
| Предоставление данных и статистических показателей | Количество элементов данных в опубликованных наборах данных. |
| Количество еженедельных пользователей на портале "Центр данных МСЭ". |
| Процент Государств-Членов, одобривших новую методику IDI. |
| Количество цифровых компаний, отслеживающих выбросы, энергопользование и климатические обязательства. |
| Предоставление технической помощи | Количество Государств-Членов, получивших техническую помощь. |
| Количество выполненных Резолюций ВКРЭ. |
| Количество подписанных проектных соглашений в год. |
| Платформы для созыва мероприятий | Количество заключенных соглашений о партнерстве. |
| Процент соглашений о партнерстве, заключенных с учреждениями ООН для достижения целей в области устойчивого развития (ЦУР), связанных с вопросами развития электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). |
| Количество участников региональных форумов по вопросам развития (РФР), региональных диалогов и мероприятий, возглавляемых БРЭ. |

Отчет о ходе выполнения, июнь 2023 года – апрель 2024 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приоритет 1 МСЭ-D: Возможность установления приемлемых в ценовом отношении соединений**  ***Содействие развитию защищенной, современной и приемлемой в ценовом отношении инфраструктуры и услуг с помощью электросвязи/ИКТ*** | | |
| **Электросвязь в чрезвычайных ситуациях**  ***Конечный результат****: Укрепление потенциала Государств-Членов для использования электросвязи/ИКТ с целью снижения рисков бедствий и управления операциями при бедствиях, для обеспечения доступности электросвязи в чрезвычайных ситуациях и поддержки сотрудничества в этой области* | | |
| **Намеченные результаты деятельности** | | **Основные моменты** |
| С июня 2023 года БРЭ продолжило развертывать ряд продуктов и услуг, оказывая помощь Государствам-Членам в укреплении доверия и безопасности при использовании электросвязи/ИКТ. Были разработаны политические основы и продукты знаний, реализованы инициативы по развитию потенциала и оказана техническая помощь, что в совокупности позволило **укрепить потенциал Государств-Членов по использованию ИКТ для снижения риска бедствий и управления операциями при бедствиях, а также обеспечить доступность электросвязи в чрезвычайных ситуациях**.  БРЭ также оказало поддержку Государствам-Членам в их **усилиях по укреплению потенциала использования ИКТ для создания эффективных систем раннего предупреждения и спасения жизней в рамках инициативы** "**Раннее предупреждение для всех**".  БРЭ также способствовало **укреплению потенциала Государств-Членов в области оперативного развертывания оконечных устройств спутниковой связи и координации национальных мер реагирования после бедствий, а также оказало поддержку в предварительном размещении спутникового оборудования электросвязи в чрезвычайных ситуациях** для сокращения времени реагирования непосредственно после бедствий. В настоящее время оборудование предварительно размещено на складе Тематического блока по вопросам электросвязи в чрезвычайных ситуациях (ETC) Всемирной продовольственной программы (ВПП) в Дубае для оказания помощи арабским странам, Африке и Азиатско‑Тихоокеанскому региону. Зимбабве была выбрана в качестве центрального узла для поддержки стран САДК, а Барбадос будет выполнять аналогичную роль в регионе Северной и Южной Америки в случае бедствий. Штаб-квартира МСЭ будет осуществлять надзор за развертыванием оборудования в этих регионах, а также управлять им.  Кроме того, в рамках **инициативы "Раннее предупреждение для всех" (EW4ALL)** в сотрудничестве с Управлением Организации Объединенных Наций по снижению риска бедствий (УСРБ ООН), Всемирной метеорологической организацией (ВМО), Международной федерацией обществ Красного Креста и Красного Полумесяца (МФКК) и Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) МСЭ организовал ряд семинаров-практикумов в регионах, включая Антигуа и Барбуду, Бангладеш, Барбадос, Камбоджу, Эфиопию, Гватемалу, Лаосскую Народно‑Демократическую Республику, Непал, Сомали, Таджикистан и Уганду. Семинары-практикумы послужили для стран платформами для обмена мнениями и передовым опытом в области систем раннего предупреждения. Кроме того, на мероприятии в рамках конференции КС-28 ["Раннее предупреждение для всех: искусственный интеллект для раскрытия потенциала систем раннего предупреждения"](https://www.itu.int/en/ITU-D/Emergency-Telecommunications/Pages/AI-COP-28.aspx) МСЭ, УСРБ ООН и МФКК возглавили инициативы, направленные на использование искусственного интеллекта (ИИ) для совершенствования этих систем, ускорения процессов и устранения недостатков для достижения целей инициативы EW4ALL. Коллективные усилия получили значительную поддержку со стороны глобальных партнерств, включая учреждения ООН и международные финансовые учреждения, такие как ПРООН, УСРБ ООН, ВМО и Всемирный банк, обеспечив обязательства и намерения на сумму **15 млн. долл**. **США**, что свидетельствует об **укреплении партнерских отношений и признании преобразующего потенциала инициативы "Раннее предупреждение для всех**".  • **В Африке** БРЭ оказало помощь 16 членам региона САДК в определении каждым Государством-Членом приоритетов в области использования ИКТ по управлению операциями в случае бедствий, включая разработку **национальных планов электросвязи в чрезвычайных ситуациях (NETP)**. Кроме того, БРЭ оказало поддержку Эфиопии, Мадагаскару и Мозамбику в их усилиях по укреплению потенциала использования ИКТ для создания эффективных систем раннего предупреждения путем разработки **дорожных карт в рамках инициативы** "**Раннее предупреждение для всех**". При поддержке инициативы "Соединение для восстановления" (**Connect2Recover**) БРЭ предоставило поддержку Руанде в разработке национального плана электросвязи в чрезвычайных ситуациях (NETP) и обеспечении готовности страны для внедрения системы раннего предупреждения.  • **В Северной и Южной Америке** БРЭ повысило уровень готовности к управлению операциями в случае бедствий для Барбадоса, Гренады, Гайаны, Гаити, Ямайки, Сент-Китса и Невиса, Сент-Люсии, Сент-Винсента и Гренадин, а также Тринидада и Тобаго посредством мероприятий по развитию потенциала в сотрудничестве с Ассоциацией GSM и Тематическим блоком по вопросам электросвязи в чрезвычайных ситуациях (ETC) Всемирной продовольственной программы (ВПП), в которых приняли участие различные заинтересованные стороны из стран Карибского бассейна, региональных организаций ООН, неправительственных организаций (НПО), организаций по управлению операциями в случае бедствий и др.  • **В Азиатско-Тихоокеанском регионе** оценки на уровне страны были проведены для Бутана, Лаоса (Н.Д.Р.), Непала и Филиппин, чтобы выявить пробелы в устойчивости национальной цифровой инфраструктуры, готовности политики и нормативной базы к преодолению сбоев, обеспечению приемлемости услуг ИКТ в ценовом отношении и регулированию ситуации касательно EW4ALL. Недавнее обследование показало, что еще 10 стран из Азиатско-Тихоокеанского региона выразили заинтересованность в сотрудничестве с МСЭ в проведении таких оценок.  • **В арабских государствах**, **Северной и Южной Америке и Европе** БРЭ оказало помощь Государствам-Членам в разработке **национальных планов электросвязи в чрезвычайных ситуациях (NETP)**. NETP были одобрены национальными заинтересованными сторонами в Ираке, Сомали и Государстве Палестина. Заинтересованные стороны также объединились для внедрения [Протокола общего оповещения (CAP)](https://www.itu.int/en/ITU-D/Emergency-Telecommunications/Pages/Common-Alerting-Protocol-and-Call-to-Action.aspx) в Сомали, что привело к повышению уровня осведомленности и сотрудничества между государственными органами, НПО и региональными организациями ООН, создав предпосылки для более эффективных **стратегий управления операциями в случае бедствий**.  • **В Азиатско-Тихоокеанском регионе** были разработаны рамки для **систем распространения ранних предупреждений и связи** в Бангладеш, Камбодже, на Мальдивских Островах и в Лаосе (Н.Д.Р.). МСЭ обсудил с Координационным центром по гуманитарной помощи (Центр AHA) Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) создание **сети электросвязи в чрезвычайных ситуациях (ETN)**, которая укрепит сотрудничество в регионе. В партнерстве с Ассоциацией электросвязи островных государств Тихого океана (PITA)МСЭ [**продолжил проводить тестирование готовности систем электросвязи в чрезвычайных ситуациях и устойчивости инфраструктуры ИКТ**](https://events.pita.org.fj/PITAStrategyForum2023) для Тихоокеанского региона. Первое тестирование было проведено в начале 2024 года во время ежегодного общего собрания PITA в Папуа-Новой Гвинее.  • **В Европе** в Молдове было подготовлено технико-экономическое обоснование, включающее технический, экономический и регуляторный анализ внедрения **системы раннего предупреждения на основе** технологии **сотового радиовещания**. Кроме того, в Грузии началось обсуждение разработки национального плана электросвязи в чрезвычайных ситуациях и системы раннего предупреждения. Оба исследования были проведены при поддержке партнеров C2R. | | **NETP**:  • **Африка**: Ангола, Ботсвана, Коморские Острова, Демократическая Республика Конго, Эсватини, Лесото, Мадагаскар, Малави, Маврикий, Мозамбик, Намибия, Руанда, Сейшельские Острова, Южно-Африканская Республика, Танзания, Замбия, Зимбабве.  • **Северная и Южная Америка**: Эквадор, Перу, Сент-Китс и Невис, Сент‑Винсент и Гренадины.  • **Арабские государства**: Ирак, Сомали, Государство Палестина.  • **Азиатско-Тихоокеанский регион**: Кирибати, Тонга.  • **Европа**: Грузия, Молдова.  **EW4ALL**:  • **Африка**: Эфиопия, Мадагаскар, Мозамбик.  • **Северная и Южная Америка**: Антигуа и Барбуда, Барбадос, Эквадор, Гватемала, Гайана, Гаити (страны, определенные для 1‑го этапа).  • **Азиатско-Тихоокеанский регион**: Бангладеш, Камбоджа, Фиджи, Лаос (Н.Д.Р.), Мальдивские о‑ва, Непал.  • **Арабские государства**: Сомали.  • **СНГ**: Таджикистан.  **Развертывание оборудования**:  • **Африка**: Зимбабве (центр для стран САДК).  • **Северная и Южная Америка**: Барбадос (для оказания помощи Карибскому региону).  • **Арабские государства**: Дубай (для оказания помощи арабским государствам, странам Африки, Азиатско-Тихоокеанского региона). |
| **Сеть и цифровая инфраструктура**  ***Конечный результат****: Совершенствование инфраструктуры и услуг электросвязи/ИКТ, в частности охвата широкополосной связью* | | |
| **Намеченные результаты деятельности** | | **Основные моменты** |
| Благодаря картированию и анализу инфраструктуры, проведенным в конце 2023 года, БРЭ внесло значительный вклад в различных регионах, что позволило **повысить осведомленность о пробелах в инфраструктуре ИКТ в 21 стране и улучшить принятие решений по охвату и устойчивости широкополосной связи**. Исследование, сбор и обработка данных об инфраструктуре ИКТ проводились в **Африке, Северной и Южной Америке, арабских государствах, Азиатско‑Тихоокеанском регионе и странах СНГ**. Государствам-Членам был представлен анализ возможностей установления соединений и инфраструктуры, а для каждой из 21 страны были составлены специальные карты инфраструктуры, что позволило активизировать глобальные усилия по составлению карт широкополосной связи.  В рамках совместного проекта МСЭ и Министерства иностранных дел и по делам Содружества и развития Соединенного Королевства (FCDO) БРЭ провело мероприятия по созданию потенциала, включая семинары-практикумы по картированию ИКТ в Бразилии, [**Казахстане**](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/Events/2023/Connectivity%20Week.aspx),[**Сьерра-Леоне**](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Africa/Pages/EVENTS/2023/workshop-sierra-leone.aspx) и[**Узбекистане**](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/News/14062023.aspx), в результате чего **в этих странах был расширен потенциал повышения возможностей установления соединений в сельских и обслуживаемых в недостаточной степени районах**.Кроме того, в рамках совместного проекта МСЭ и FCDO на базе Академии МСЭ было организовано самостоятельное обучение по теме "[Картирование и планирование инфраструктуры](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/introduction-broadband-mapping)", в котором приняли участие 440 специалистов в области ИКТ.  • **В Африке** в рамках программы C2R была проведена оценка устойчивости в Зимбабве с целью укрепления инфраструктуры электросвязи/ИКТ страны для восстановления экономики после пандемии. При поддержке Министерства иностранных дел и по делам Содружества и развития Соединенного Королевства (FCDO) в Нигерии было проведено исследование эксплуатационных затрат на развитие инфраструктуры электросвязи и возможности установления соединений. В Кении было проведено исследование моделей работы по обеспечению устойчивых интернет-соединений, а также дополнительное исследование проекта по установлению соединений последней мили. В Южно-Африканской Республике было проведено исследование моделей по обеспечению устойчивых интернет-соединений и развития цифровых навыков для молодежи, не имеющей работы, образования или профессиональной подготовки.  • **В Северной и Южной Америке и арабских государствах был расширен потенциал Государств-Членов по разработке бизнес-планов развития инфраструктуры ИКТ в целях создания устойчивой экосистемы ИКТ** благодаря публикации [комплекта материалов по бизнес-планированию инфраструктуры ИКТ – сетей 5G](https://www.itu.int/hub/publication/d-pref-ef-ict_struct_kit-2023/) и путем проведения семинаров-практикумов по бизнес-планированию ИКТ с участием представителей более 60 стран мира. **В Северной и Южной Америке** в рамках программы C2R в Гренаде была проведена оценка устойчивости для укрепления инфраструктуры электросвязи/ИКТ в целях восстановления экономики после пандемий и стихийных бедствий. В Бразилии в рамках совместного проекта МСЭ и FCDO была создана рабочая группа, в которую вошли представители Anatel, Nic.br, FCDO и других организаций, чтобы сформулировать предложения по усовершенствованию интерфейса картирования, разработанного в рамках проекта.  • **В Азиатско-Тихоокеанском регионе** БРЭ оказало техническую помощь Шри-Ланке в **повышении приемлемости в ценовом отношении услуг ИКТ** путем разработки национальных руководящих принципов совместного использования активной и пассивной инфраструктуры. Монголии была оказана прямая страновая помощь для проведения **оценки готовности рынка к внедрению национального роуминга** в стране. Тонга получила помощь в разработке **национальных руководящих указаний по качеству обслуживания**/**оценке пользователем качества услуги (QoS/QoE)** с акцентом на сокращение времени простоя.  **Фиджи** также была оказана прямая страновая помощь в **оценке модели цифрового телевидения**. Кроме того, перед саммитом был проведен мастер-класс, а для Индии была проведена серия обучающих семинаров‑практикумов по инструменту "Система управления использованием спектра для развивающихся стран" (SMS4DC). Мероприятие включало две виртуальные сессии и недельное обучение в Нью-Дели. В ответ на многочисленные запросы во время ежегодного общего собрания в Вануату было запланировано специальное обучение по инструменту SMS4DC.  • **В странах СНГ был расширен** **потенциал Государств-Членов по развертыванию сетей 5G** за счет проведения учебных мероприятий в Армении, Таджикистане и Туркменистане. Были проведены исследования, посвященные фактическому использованию и качеству интернет-соединений в школах, а также устойчивости инфраструктуры локальных сетей, в подключенных к сети школах Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана, результаты которых были представлены на неделе, посвященной подключению школ в Центральной Азии к интернету, которая прошла в Костанае, Казахстан, в сентябре 2023 года.  • **В Европе** была оказана техническая помощь Украине в области **восстановления радиовещательных станций**, что привело к разработке планов проектов для 10 радиовещательных станций и стало примером укрепления партнерских отношений и сотрудничества в поддержку проектов по обеспечению реальной возможности установления соединений.  В рамках координации с государственными органами Украины БРЭ инициировало оказание специальной технической помощи, направленной на **развитие человеческого потенциала украинских должностных лиц, работающих в цифровом секторе**, в первую очередь по вопросам внедрения 5G, проектирования сетей, сетевой безопасности, регулирования цифровой трансформации.  В рамках **работы** МСЭ/БРЭ, Евросредиземноморской группы регуляторных органов и Сети регуляторных органов электронной связи Восточного партнерства **(МСЭ-EMERG-EAPEREG) по картографическим системам** был создан потенциал 18 стран посредством серии из трех семинаров-практикумов, организованных в рамках сети цифрового регулирования. В результате этой работы был подготовлен сборник тематических исследований, демонстрирующих возможности системы картирования широкополосной связи в регионе EMERG и EaPeReg.  Создание **лаборатории IPv6** обеспечило новые возможности для Черногории и соседних стран в области масштабирования программ по созданию человеческого потенциала. БРЭ также оказало поддержку Албании в обновлении **систем картирования широкополосной связи**, а в Боснии и Герцеговине было проведено обучение по регулированию технологии G5.  Была предоставлена техническая помощь Албании в разработке технических спецификаций, направленных на совершенствование системы картирования широкополосной связи Atlas на албанском языке. Цель этих спецификаций – расширить функциональность систем картирования широкополосной связи, что позволит национальным регуляторным органам и другим заинтересованным сторонам в Албании более эффективно использовать данные картирования широкополосной связи. Эти мероприятия, в свою очередь, направлены на совершенствование процессов принятия решений на основе фактических данных и содействие развитию цифровой инфраструктуры в стране. | | **Карты широкополосной связи**:  • **Африка**:Бенин, Ботсвана, Гана, Малави, Намибия, Руанда, Сьерра-Леоне, Южно‑Африканская Республика, Южный Судан, Зимбабве.  • **Северная и Южная Америка**:Барбадос, Бразилия, Коста-Рика, Сальвадор, Гренада, Гондурас, Панама, Тринидад и Тобаго.  • **Арабские государства**: Судан.  • **Азиатско-Тихоокеанский регион**: Индия, Монголия, Шри-Ланка, Тонга.  • **СНГ**: Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Узбекистан.  • **Европа**: Албания, Босния и Герцеговина, Болгария, Хорватия, Франция, Грузия, Израиль, Латвия, Черногория, Северная Македония, Румыния, Польша, Словения, Турция. |
| **Вклад в выполнение задач ЦУР** | ЦУР 1, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 16, 17 | |
| **Направление деятельности ВВУИО** | C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C11 | |
| **Резолюции**: | 136 ПК; 34, 43, 66 ВКРЭ; 646, 647 ВКР; Вопросы 1/1, 3/1, 5/1, 4/2 ИК | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приоритет 2 МСЭ-D: Цифровая трансформация**  ***Ускорение цифровой трансформации благодаря предпринимательству на базе ИКТ и увеличению объема инноваций на базе ИКТ в экосистеме ИКТ*** | | |
| **Экосистема цифровых инноваций**  ***Конечный результат****:**Укрепление человеческого и институционального потенциала Членов МСЭ в области электросвязи/ИКТ для содействия цифровой трансформации* | | |
| **Намеченный результат деятельности** | | **Основные моменты** |
| МСЭ продолжил оказывать поддержку Государствам-Членам в **ускорении процесса цифровой трансформации**, обеспечивая инструменты политических основ, меры по развитию потенциала, техническую помощь и реализуя проекты, направленные на содействие инновациям.  Был создан [**Альянс инноваций и предпринимательства для целей цифрового развития**](https://www.itu.int/itu-d/sites/innovation-alliance/), и в рамках открытого конкурса Государствам-Членам было предложено выразить заинтересованность в размещении Центров ускорения в своих странах при условии, что предлагаемые организации будут соответствовать установленным критериям. В итоге из всех регионов было отобрано 17 Центров ускорения. Информация об этих центрах размещена здесь: [https://www.itu.int/itu-d/sites/ innovation-alliance/events/news/](https://www.itu.int/itu-d/sites/innovation-alliance/events/news/). Кроме того, был объявлен конкурс на включение заинтересованных квалифицированных лиц в состав Совета инициативы. Двадцать три члена Исполнительного совета были отобраны на основе их опыта, знаний и знаний. Члены Исполнительного совета работают в личном качестве и участвуют в работе на безвозмездной основе. Исполнительный совет провел свое первое собрание с 19 по 20 марта 2024 года в Женеве. Для поддержки тех стран, которым может потребоваться особая помощь, в Женеве при БРЭ была создана Лаборатория трансформации. Более подробную информацию об этой инициативе см. в том числе в Документе 16 КГРЭ. БРЭ продолжило поддерживать разработку профилей цифровых инноваций и оказывать совместную техническую помощь. В настоящее время предлагаются онлайновые курсы и семинары-практикумы.  БРЭ обеспечило профессиональную подготовку более 250 заинтересованных лиц со всего мира, что привело к **укреплению потенциала директивных органов, лиц, ответственных за принятие решений, новаторов и создателей экосистем для формирования процветающих предпринимательских сообществ и конкурентоспособных отраслей ИКТ**. Был разработан и запущен в марте 2024 года новый курс для платформы Академии МСЭ по стратегическому прогнозированию.  БРЭ также организовало множество форумов высокого уровня, например мероприятие "Инновации и предпринимательство в интересах достижения ЦУР", сопутствующее мероприятие на Индийском конгрессе по подвижной связи и Региональный форум по вопросам инноваций для Азиатско-Тихоокеанского региона, которые были призваны стимулировать обмен опытом и способствовать более глубокому пониманию того, как интегрировать устойчивые экосистемы, способствующие цифровой трансформации.  С помощью профилей цифровых инноваций МСЭ Государства-Члены получили точную оценку своей экосистемы и представили стратегии разработки, которыми следует руководствоваться в национальной политике, включая цифровую экономику и соответствующие генеральные планы. Основные рекомендации по результатам этих оценок позволили создать динамичную среду, способствующую инновациям на базе ИКТ.  Значительный прогресс был достигнут в разработке и **развитии нескольких руководств, направленных на ускорение цифровой трансформации и преодоление разрыва в цифровых инновациях**. Руководство по стратегическому прогнозированию было представлено в рамках двух семинаров-практикумов (семинар-практикум по стратегическому прогнозированию готовности медицинской помощи на "последней миле", состоявшийся в Лакхнау в июле 2023 года, и семинар-практикум по стратегическому прогнозированию, состоявшийся Нью-Дели в октябре 2023 года). Кроме того, БРЭ разработало несколько дополнительных руководств и в настоящее время оценивает их на предмет развертывания в сети Центров ускорения МСЭ.  **В Европе** завершается работа над профилем цифровых инноваций Албании, который согласуется с масштабной Стратегией "умной" специализации (S3). Этот этап, подкрепленный созданием межведомственного комитета в феврале 2023 года и возглавляемый заместителем премьер-министра, направлен на стимулирование экономического роста за счет инновационного и устойчивого развития сектора ИКТ. Профиль цифровых инноваций позволит получить полное представление о цифровой среде Албании по состоянию на 2024 год, определить возможности и проблемы для обоснованного принятия стратегических решений. Данное мероприятие является частью более широких обязательств Албании по развитию цифровых инновационных экосистем в стране, о чем свидетельствует ее участие в Альянсе инноваций МСЭ в качестве члена Исполнительного совета и официальное открытие Центра инноваций МСЭ в Албании для региона Европы МСЭ.  Значительный прогресс был достигнут в содействии обсуждению и расширении возможностей для присоединения к Альянсу инноваций МСЭ других европейских стран с использованием национальных стратегий в области внедрения инноваций заинтересованных стран, с тем чтобы обеспечить увязку с деятельностью МСЭ в области инноваций. Некоторые страны целенаправленно изучают вопросы интеграции инноваций, уделяя особое внимание кибербезопасности, а также стремятся объединить деятельность по развитию инноваций с космическим сектором. Текущие обсуждения свидетельствуют о постоянном изучении этих инициатив. | | **Центры инноваций МСЭ:** |
| **Центры инноваций будут расположены в следующих странах**: Албания, Аргентина, Азербайджан, Китай, Доминиканская Республика, Габон, Кения, Малави, Мавритания, Оман, Пакистан, Филиппины, Танзания и Зимбабве.  **Национальные стратегии и профили цифровых инноваций**:  • **Африка**: Бенин, Зимбабве.  • **Арабские государства**: Бахрейн, Оман, Египет.  • **Азиатско-Тихоокеанский регион**: Бруней‑Даруссалам и Индия.  • **Европа**: Албания. |
| **Цифровые услуги и приложения**  ***Конечный результат****:**Повышение способности Членов МСЭ ускорять цифровую трансформацию и устойчивое социально-экономическое развитие путем использования и применения новых и появляющихся технологий и услуг электросвязи/ИКТ* | | |
| БРЭ продолжило оказывать поддержку Государствам-Членам в разработке и продвижении решений с использованием цифровых технологий для удовлетворения потребностей в области устойчивого развития:  • **Трансформация цифрового правительства**: БРЭ способствовало **расширению доступа Государств-Членов к инструментам и информационным продуктам МСЭ для ускорения цифровой трансформации** посредством [проекта GovStack](https://govstack.global/), в рамках которого был опубликован комплект из 15 [спецификаций](https://govstack.gitbook.io/specification/) для структурных модулей цифрового правительства (например, идентификация, платежи, операции с иностранной валютой, предоставление согласия, реестры, электронная подпись, ГИС, электронная торговая площадка и т. д.). Государства-Члены теперь имеют доступ к открытому ресурсу, который их группы по цифровым технологиям могут использовать для разработки собственных структурных модулей или подготовки запросов предложений (RFP) для тендеров. Также была выпущена [документация по тестовой среде](https://govstack.gitbook.io/sandbox/), чтобы предоставить техническим пользователям-разработчикам, архитекторам решений и проектировщикам услуг возможность воспроизвести тестовую среду. Также были представлены услуги, доступные в тестовой среде, которые соответствовали руководящим указаниям [Playbook](https://govstack.gitbook.io/implementation-playbook/) по проектированию услуг. В рамках деятельности по "зеленому" компоненту GovStack также были опубликованы [Руководящие указания по закупкам экологически безопасных ИКТ](https://www.itu.int/en/ITU-D/Environment/Pages/Priority-Areas/Green-GovStack.aspx) и руководство по ["зеленым" центрам обработки данных](https://www.itu.int/en/ITU-D/Environment/Pages/Toolbox/Green-data-center-guide.aspx).  • **Открытый исходный код для государственных услуг**:стартовал проект реализации экосистем с открытым исходным кодом (OSEE), разработанный МСЭ и ПРООН и финансируемый Европейским союзом. Цель проекта − создать комплексную систему образования, профессиональной подготовки и поддержки стран в использовании технологий с открытым исходным кодом для разработки цифровых государственных услуг и продуктов. Кроме того, были организованы вебинары, семинары-практикумы и мероприятия по таким темам, как генеративный искусственный интеллект с открытым исходным кодом для образования и государственных услуг, контроль данных и управление ими, облачная инфраструктура и т. д. Это позволило **расширить знания заинтересованных сторон и укрепить международную экосистему открытого исходного кода**.  • **Цифровое здравоохранение**: БРЭ сыграло важную роль в разработке отчета "Технологии спасают жизни и экономят деньги": пример использования цифровых решений в области здравоохранения, направленных на борьбу с неинфекционными заболеваниями", подготовленного совместно с Межучрежденческой целевой группой ООН по профилактике неинфекционных заболеваний и борьбе с ними (МУЦГООН). В совместном отчете Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и МСЭ рассматривается и оценивается эффективность трех обширных категорий мероприятий в области цифрового здравоохранения. Полученные результаты свидетельствуют о большом потенциале цифровых технологий для укрепления национальных систем здравоохранения. Благодаря этим инициативам БРЭ способствовало **расширению знаний Государств-Членов о рентабельности и выгодности мероприятий в области цифрового здравоохранения для борьбы с неинфекционными заболеваниями (НИЗ) в глобальном масштабе**.  • **Цифровое сельское хозяйство**: был подписан новый проект "MERIAN − Укрепление потенциала в области исследований, распространения знаний и цифрового образования в сельском хозяйстве" между МСЭ и Продовольственной и сельскохозяйственной организацией (ФАО), финансируемый Европейским союзом. Его целью является повышение уровня формальной подготовки и образования специалистов по сельскому хозяйству, что позволит им эффективно использовать технологии в сельскохозяйственной практике и службах распространения знаний. GovStack будет использоваться в качестве основы при разработке веб-платформы и приложения для предоставления расширенного обслуживания. БРЭ также продолжило распространять преимущества цифровой трансформации на сельские и отдаленные районы **Папуа-Новой Гвинеи** в рамках программы EU STREIT, которую возглавляет ФАО в сотрудничестве с МОТ, МСЭ, ФКРООН и ПРООН. В рамках этой инициативы было создано четыре ресурсных центра и организованы постоянные учебные мероприятия для фермеров для развития различных навыков в области цифровых технологий и электронной торговли. Всего в этих занятиях приняли участие 542 человека. Приобретенные навыки позволили фермерам эффективно использовать цифровые технологии, способствуя тем самым экономическому росту. Кроме того, фермеры могут делиться своими знаниями с односельчанами, способствуя общему развитию своих сообществ. ФАО и МСЭ расширили обмен знаниями по цифровому сельскому хозяйству в рамках Форума по решениям в области цифрового сельского хозяйства для Азиатско-Тихоокеанского региона 2023 года.  • **Другие цифровые решения**: БРЭ также разработало усовершенствованную систему управления обучением (LMS), которая была передана **Технологическому университету Папуа-Новой Гвинеи**. В тесном сотрудничестве с правительством Папуа-Новой Гвинеи и партнерами по программе продолжается разработка [ряда цифровых решений](https://www.itu.int/itu-d/sites/digital-impact-unlocked/building-digital-skills-to-accelerate-economic-prosperity/,%20https:/www.fao.org/in-action/eu-streit-png/news/detail/sepik-agripreneurs-break-digital-barriers-expanding-market-outreach/en) в соответствии с ранее разработанными стратегиями электронного сельского хозяйства.  • В рамках **GovStack** запущена 1-я серия конкурса GovStack "Женщины в GovTech" и были отобраны 139 женщин из 240 претенденток, которые пройдут профессиональную подготовку в области технических спецификаций GovStack, командной работы и лидерства. В первую группу вошли представители 59 стран, а лучшие проекты будут представлены на ВВУИО 2024 года. Была разработана тестовая среда цифрового правительства, которая служит платформой для тестирования и обучения разработке совместимых и безопасных цифровых государственных услуг. В тестовой среде GovStack были разработаны и внедрены четыре цифровых продукта/структурных модуля: идентификация, платежи, информационный посредник и предоставление согласия. Эти многократно используемые программные компоненты были интегрированы, чтобы продемонстрировать цифровизацию государственных услуг с использованием этих структурных модулей. Группы специалистов по цифровым технологиям в странах постоянно изучают возможность повторного использования этих платформ для дополнения своего текущего набора технологий.  • **В арабских государствах** БРЭ в сотрудничестве с Национальным регуляторным органом Египта в области электросвязи (NTRA) запустило проект по развитию **инфраструктуры электросвязи для "умных" устойчивых городов и сообществ в Египте**. Проект направлен на создание благоприятной среды для инноваций в Египте путем разработки оценки, нормативной базы и методологии для поддержки усилий правительства Египта в области "умных" устойчивых городов и сообществ (SSC&C). В первом углубленном учебном мероприятии, которое проходило в Египте, приняли участие 250 человек, **повысив свой технический уровень по техническим спецификациям GovStack и интерфейсам прикладного программирования (API)**. Глубокое погружение позволяет детально изучить функциональные возможности, доступные в технических спецификациях и API GovStack, архитектуру тестовой среды, интеграцию примеров использования, учебные пособия и обучающие ресурсы, доступные в GovStack.  Для эталонной реализацииGovStack были выбраны **Джибути** и **Сомали**. БРЭ оказывает техническую помощь в цифровизации четырех приоритетных пользовательских сценариев: "электронный кабинет" и "электронное разрешение на строительство" в Джибути, а также портал для учета и предоставления услуг в общеобразовательных школах Сомали. На протяжении всего 2023 года проводились сессии по проектированию услуг для определения многократно используемых компонентов программного обеспечения/DPI/структурных модулей, необходимых для цифровизации приоритетных вариантов использования.  • **В Африке** БРЭ начало сотрудничество с информационно-аналитическим партнером GovStack для оказания поддержки **Того** по внедрению платформы Digital ID в соответствии с техническими спецификациями GovStack. В **Кении** в рамках проекта "Африканский рог" разрабатывается система управления делами. Более 70 участников из Джибути, Кении и Сомали приняли участие в инициативах по развитию потенциала, проведенных в Кигали, Руанда, гдеучастники смогли узнать подробнее про опыт **Руанды** в области цифровой трансформации. В **Сенегале** и **Того** **было расширено понимание GovStack для более чем 60 заинтересованных сторон**, которые приняли участие в семинаре-практикуме, объединившем цифровые экосистемы стран для анализа проектирования их цифровой государственной инфраструктуры. В **Гамбии** при поддержке C2R для более чем 50 заинтересованных сторон был организован семинар-практикум с углубленным изучением комплекта технологий GovStack.  • **В Северной и Южной Америке** 26 руководителей учреждений/ведомств, отвечающих за цифровое правительство, расширили свои знания о GovStack во время ежегодной встречи **Региональной сети по развитию электронного правительства** в ноябре 2023 года. В результате дальнейшего сотрудничества удалось обеспечить участие стран центральной части Северной и Южной Америки, в том числе Белиза и Гватемалы. В связи с этим БРЭ привлекает Государства-Члены в регионе, в том числе Колумбию, Коста-Рику и Доминиканскую Республику, чтобы обеспечить глубокое понимание GovStack и изучить возможности использования этой глобальной инициативы.  • **В Азиатско-Тихоокеанском регионе** БРЭ поддерживало и продолжает поддерживать разработку политики и стратегий, направленных на ускорение цифровой трансформации в **Федеративных Штатах Микронезии** (стратегии цифровой трансформации), **Фиджи**, **Кирибати, Науру, Соломоновых Островах** и Вануату (генеральный план цифрового правительства). Более 400 заинтересованных сторон приняли участие в инициативах по развитию потенциала в области общегосударственного подхода с использованием GovStack. **Папуа-Новая Гвинея** получает постоянные стратегические рекомендации по внедрению GovStack и цифровой идентификации, чтобы ускорить разработку политики и плана цифрового правительства. В августе 2023 года был также начат проект по ускорению цифровой трансформации в Азиатско-Тихоокеанском регионе, финансируемый Департаментом инфраструктуры, транспорта, регионального развития, связи и искусств (DITRDCA) Австралии, для оказания помощи Членам МСЭ в этом регионе.  В 13 Государствах – Членах МСЭ (Федеративные Штаты Микронезии, Фиджи, Индонезия, Кирибати, Республика Маршалловы Острова, Науру, Папуа-Новая Гвинея, Пакистан, Филиппины, Самоа, Тонга, Тувалу и Вануату) продолжается развертывание и укрепление **инициативы "«Умные» деревни и "умные" острова" (SVSI)**. Поддержка этой инициативы осуществляется за счет собственных средств и средств нескольких партнеров проекта, включая учреждения ООН, Объединенный фонд ЦУР, банки развития (Азиатский банк развития, Исламский банк развития (на стадии обсуждения)) и правительства (DITRDCA (Австралия), MIC (Япония), Huawei). Интерес к инициативе также проявили Мальдивские Острова и Соломоновы Острова. БРЭ сотрудничает с такими партнерами, как Ассоциация электросвязи Тихоокеанских островов и правительство Индонезии, в целях повышения осведомленности о SVSI среди различных заинтересованных сторон (2023 г., Индонезия), демонстрируя **рост доверия к МСЭ как к ключевому партнеру в реализации инициатив по цифровой трансформации и укреплению партнерских отношений и сотрудничества для ускорения цифровой трансформации**.  В рамках SVSI БРЭ через партнерские отношения внедрило в Южной Малекуле (**Вануату**) цифровые услуги, включая платформы дистанционного обучения/преподавания, услуги мобильного кошелька и возможность подачи онлайнового заявления для получения справки о наличии/отсутствии судимости. Был организован "умный" класс, оснащенный 40 планшетами, цифровой доской, системой видеоконференцсвязи и сетевым оборудованием, благодаря чему он стал общественной площадкой, позволяющей ученикам, учителям и членам сообщества активно участвовать в онлайновом обучении, связывая изолированные деревни со столицей Вануату Порт-Вилой. В **Пакистане** с мая 2023 года в "умной" деревне Гокина услуги в области цифрового здравоохранения получили около 2000 пациентов, 84 процента из которых – женщины. Кроме того, 100 девочек продолжают получать формальное школьное образование с помощью услуг телеобразования в деревне Гокина. На острове Тамана в **Кирибати** в рамках Совместной программы ООН по цифровизации Микронезии ведется работа по расширению зоны покрытия Wi-Fi, чтобы расширить доступ к цифровым платежным услугам и облегчить медицинские консультации в режиме онлайн. Усилия по укреплению широкополосной связи и расширению доступа к цифровым услугам были масштабированы и на другие островные государства Тихого океана. С мая 2023 года около 800 жителей отдаленных и изолированных островных сообществ, охваченных инициативой SVSI в Азиатско-Тихоокеанском регионе, получили возможность овладеть базовыми цифровыми навыками. Только в Тихоокеанском регионе усилиями БРЭ, предпринимаемыми на "низовом" уровне в рамках SVSI, были охвачены 485 женщин, 19 лиц с ограниченными возможностями и 309 представителей молодежи.  • **В СНГ** начало регионального сотрудничества в области цифрового правительства послужит для ведомств, учреждений и других заинтересованных сторон в регионе механизмом обмена знаниями и совместной работы по ускорению и повышению эффективности цифровой трансформации, ориентированной на человека и обеспечение равноправия. В рамках регионального сотрудничества было проведено три тематических онлайновых встречи. Более 40 специалистов собрались для проведения [регионального форума по цифровому правительству](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2024/GovStack.aspx), чтобы подробно изучить возможности, предоставляемые странам в рамках инициативы GovStack, инструменты и услуги, доступные для использования, а также обсудить внедрение услуг электронного правительства, проблемы и возможные пути их решения путем сотрудничества и обмена опытом в рамках инициативы GovStack.  В Беларуси БРЭ продолжило оказывать помощь муниципалитетам в повышении компетенции в **построении "умных" городов и сообществ**; более 340 представителей муниципальных и региональных администраций прошли профессиональную подготовку в области внедрения "умных" решений, повышения цифровой грамотности муниципальных и региональных администраций в поддержку устойчивой цифровой трансформации, ознакомления сотрудников местных органов власти с новыми технологиями, облегчающими взаимодействие между населением, коммерческими предприятиями и государственными органами и повышающими удобство для жителей.  • **В Европе** для стран, готовящихся к вступлению в ЕС, был разработан [сборник МСЭ и ФАО](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Europe/Documents/Publications/2024/ITU%20FAO%20compendium/final_Meeting%20the%20EU%27s%20digital%20agriculture%20requirements_An%20ITU-FAO%20compendium%20to%20pre-accession%20countries%20and%20territories_2024031.pdf), посвященный теме "**Удовлетворение требований Европейского союза к цифровому сельскому хозяйству**". В этом сборнике содержится информация о способе обеспечения воздействия на уровне от регионального до национального с использованием проектного подхода для укрепления национального потенциала.  Северной Македонии и Молдове была оказана помощь в разработке национальных стратегий цифровой трансформации в соответствии с рекомендациями МСЭ и подходом на базе структурных модулей. Эти стратегии направлены на развитие цифрового подключения, инфраструктуры ИКТ, цифровых навыков, государственных услуг, а также на поддержку цифрового бизнеса и инноваций.  В Албании, Черногории и Сербии внедрению подхода на базе структурных модулей будет способствовать стратегическое партнерство с учреждениями ООН в рамках трех проектов "Цифрового окна" Совместного фонда ЦУР. В Албании **проект** "**Цифровое сельское хозяйство и преобразование сельских районов**" направлен на осуществление революционных изменений в агропродовольственном секторе и обеспечивает преимущества цифровых технологий на обслуживаемые в недостаточной степени сообщества. В Сербии проект "**Центр разработки цифровых услуг – цифровое единство с населением**" нацелен на повышение качества государственных услуг за счет ориентированного на пользователя дизайна и реализуется с опорой на специализированные знания и опыт страны для стимулирования технологической трансформации. Аналогичным образом, усилия в рамках проекта "**Цифровая трансформация местных органов самоуправления в Черногории**" способствуют цифровизации местных органов власти и созданию местного электронного правительства, закладывая основу для концепции "Умные устойчивые города".  **В соответствии с обязательствами, принятыми на РФР МСЭ для Европы**, БРЭ способствовало трансформационному сотрудничеству между партнерами и Государствами-Членами. Это динамичное сотрудничество и партнерство направлено на оптимизацию усилий по цифровой трансформации путем обмена знаниями и передовым опытом. Сотрудничество осуществляется на основе платформы для проведения круглых столов по координации.  Семинар-практикум "**Переосмысление государственных услуг: стратегии достижения целей цифровой трансформации**", проведенный в качестве сопутствующего мероприятия в рамках ВВУИО 2023 года, позволил укрепить потенциал в 11 странах. Это мероприятие, организованное БРЭ в рамках Европейской региональной инициативы МСЭ по цифровой трансформации для обеспечения устойчивости, дополнило дискуссии ВВУИО на тему "GovTech для оказания воздействия: обмен управленческим опытом по развитию цифровых государственных услуг в Европе". Семинар-практикум продемонстрировал опыт европейских стран-кандидатов и потенциальных кандидатов, способствуя конструктивному диалогу между ключевыми заинтересованными сторонами, участвующими в цифровой трансформации. Участники рассмотрели проблемы, обменялись опытом и изучили стратегии использования возможностей. В ходе семинара-практикума были рассмотрены аспекты, связанные с интерфейсом, внутренними серверами и инфраструктурой государственных услуг, а также были даны практические рекомендации, которые должны стать толчком к действию.  Серия обзорных мероприятий по ориентированной на человека цифровой трансформации, состоящая из трех вебинаров, углубила понимание "ориентированных на человека" цифровых функций, что привело к созданию Сборника примеров цифровой трансформации, ориентированных на человека, в котором представлен опыт 10 европейских стран. В Сборнике изложены проблемы и рекомендации, связанные с цифровизацией государственных услуг, образования и здравоохранения, а также приведены примеры передовой практики, которые должны послужить руководством для заинтересованных сторон в Европе и за ее пределами в решении вопросов, связанных с ориентированными на человека компонентами цифровых услуг и внедрением аналогичных практик. | | **Трансформация цифрового правительства**:  • публикация спецификаций для структурных модулей цифрового правительства;  • выпущена документация по тестовой среде для технических пользователей;  • опубликованы руководящие указания по закупкам устойчивых ИКТ и руководство по "зеленым" центрам обработки данных;  • оказана поддержка разработке мер политики и стратегий.  **Открытый исходный код для государственных услуг**:  • проект, инициированный совместно МСЭ, ПРООН и ЕС;  • создание потенциала в области технологий и методик с открытым исходным кодом;  • создание технических средств с открытым исходным кодом.  "**Умные**" **деревни/**"**умные**" **острова**:  • расширение охвата инициативы SVSI в Азиатско-Тихоокеанском регионе;  • ощутимое воздействие в Пакистане и Вануату, где были расширены возможности установления соединений и цифровые услуги.  **Цифровое сельское хозяйство**:  • начаты проекты в сотрудничестве с ФАО;  • проведены учебные мероприятия для фермеров, направленные на развитие навыков в области цифровых технологий и электронной торговли.  **Цифровое здравоохранение**:  • разработаны отчеты и справочники;  • совместные инициативы с учреждениями ООН (ВОЗ) по борьбе с НИЗ.  • **Африка**: Гамбия,Кения, Руанда, Сенегал и Того.  • **Арабские государства**: Египет, Джибути и Сомали.  • **Северная и Южная Америка**: Белиз, Колумбия, Коста-Рика, Доминиканская Республика и Гватемала.  • **Азиатско-Тихоокеанский регион**: Фиджи, Индонезия, Кирибати, Маршалловы Острова, Микронезия, Науру, Пакистан, Папуа-Новая Гвинея, Филиппины, Самоа, Соломоновы Острова, Тонга, Тувалу и Вануату.  • **СНГ**: Армения, Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан.  • **Европа**: Албания, Босния и Герцеговина, Грузия, Молдова, Черногория, Северная Македония, Сербия, Турция и Украина. |
| **Вклад в выполнение задач ЦУР** | ЦУР 1, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 16, 17 | |
| **Направление деятельности ВВУИО** | C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C11 | |
| **Резолюции**: | 205 ПК; 16, 30, 37, 85, 90 ВКРЭ; Вопросы 2/1, 4/1, 1/2, 2/2 ИК | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приоритет 3 МСЭ-D: Благоприятная политическая и регуляторная среда**  ***Содействие благоприятной политической и регуляторной среде, способствующей устойчивому развитию электросвязи/ИКТ*** | | |
| **Развитие потенциала**  ***Конечный результат****:**Укрепление человеческого и институционального потенциала членов МСЭ в области электросвязи/ИКТ для использования всех возможностей цифровой экономики и цифрового общества* | | |
| **Намеченный результат деятельности** | | **Основные моменты** |
| МСЭ стремится к укреплению как человеческого, так и институционального потенциала своих Членов, уделяя первостепенное внимание обеспечению высококачественных программ профессиональной подготовки. В этом контексте были организованы курсы профессиональной подготовки в рамках [Академии МСЭ](https://academy.itu.int/) и [Центров профессиональной подготовки Академии МСЭ](https://academy.itu.int/itu-d/projects-activities/itu-academy-training-centres) (ATC) с целью оказания значимого влияния на Членов МСЭ. С июня 2023 года по апрель 2024 года в [Академии МСЭ](https://academy.itu.int/) было зарегистрировано **7800 дополнительных пользователей, в результате чего общее число слушателей превысило 47 300 человек из всех Государств-Членов**, причем более 70 процентов из них – из развивающихся стран. За этот период с помощью платформы было проведено более 130 курсов для более чем 13 500 зарегистрированных слушателей, из которых к апрелю 2024 года обучение завершили более 3500 человек (остальные курсы еще продолжаются). Более 2200 участников также заполнили вопросники об оценке курсов, и 90 процентов из них сообщили, что весьма удовлетворены или удовлетворены своим опытом.  В течение первого года реализации программы **ATC провели 45 курсов, на которые зарегистрировалось около 2900** участников, а к апрелю 2024 года было пройдено более 900 курсов. В первом квартале 2024 года БРЭ организовало несколько учебных мероприятий по проведению интерактивного онлайнового обучения, предназначенных для преподавателей 13 ATC. Цель инициативы – повлиять на качество курсов профессиональной подготовки, улучшив методические навыки и навыки виртуального проведения занятий и обеспечив обмен передовым опытом между участвующими учреждениями. В ходе [первого глобального ежегодного собрания ATC](https://academy.itu.int/itu-d/projects-activities/itu-academy-training-centres/events/atc-annual-meeting-2023) представители всех 13 ATC провели обмен методиками и передовым опытом для предоставления оптимального опыта обучения, расширяющего возможности специалистов в области ИКТ во всем мире.  В сотрудничестве с компанией **Cisco** была расширена деятельность в рамках [инициативы "Центры цифровой трансформации" (DTC)](https://academy.itu.int/itu-d/projects-activities/digital-transformation-centres-initiative): к сети присоединились новые DTC из Сенегала и Сьерра-Леоне, в результате чего общее число слушателей курсов, прошедших обучение цифровым навыкам базового и среднего уровней, достигло 314 910 человек, из которых 54 процента – женщины. Кроме того, в 2023 году **Фонд ST Microelectronics** официально стал частью инициативы DTC, а один из его курсов, посвященный основам компьютерной грамотности для людей с нарушениями зрения, был успешно проведен в рамках DTC в Гане.  Партнерские отношения являются ключевым фактором успеха инициатив БРЭ по развитию потенциала. В третьем квартале 2023 года БРЭ запустило новый проект под названием "**Развитие потенциала для цифровой трансформации**". Этот проект, финансируемый **Европейской комиссией** в течение четырех лет, направлен на обучение в Академии МСЭ политиков и государственных служащих в секторе ИКТ.  В рамках проекта DTC "Развитие цифровых навыков" БРЭ и **Норвежское агентство по сотрудничеству в целях развития** (**Norad**) содействовали проведению мероприятий DTC в Гане, охвативших 18 000 граждан страны, из которых 68 процентов – женщины. В конце 2023 года МСЭ получил новое финансирование от Norad для поддержки глобальной программы DTC еще на два года.  Благодаря партнерству с **Indosat** и **Airtel** сообщество DTC было укреплено дополнительно. Партнеры МСЭ и DTCI оказали поддержку шести DTC в **Доминиканской Республике, Гане, Индонезии, Кот-д'Ивуаре, Папуа-Новой Гвинее** и **на Филиппинах** в укреплении их институционального потенциала путем проведения мероприятий по подготовке преподавателей для 336 человек (91 женщина), а также одному DTC в Замбии в проведении двух семинаров-практикумов по взаимодействию с заинтересованными сторонами.  С 2016 года БРЭ продолжает возглавлять [Кампанию "Цифровые навыки"](https://academy.itu.int/index.php/main-activities/ilo-itu-digital-skills-campaign) в рамках **Глобальной инициативы МОТ "Достойные рабочие места для молодежи**". С момента запуска этой инициативы ею было охвачено почти 24 миллиона молодых людей. В июне 2023 года МСЭ и МОТ провели собрание партнеров по кампании и потенциальных партнеров для определения областей синергии в целях укрепления деятельности по развитию навыков для молодежи.  В 2023 году был начат новый четырехлетний цикл [Группы по инициативам в области создания потенциала (ГИСП)](https://academy.itu.int/itu-d/projects-activities/gcbi/). Было проведено первое онлайновое собрание ГИСП с новыми участниками для обсуждения предварительной программы работы, а первое очное собрание состоялось в апреле 2024 года.  • **В Африке** DTC в **Гане** и **Замбии** укрепили потенциал преподавателей с помощью соответствующих мероприятий по подготовке. Для представителей юридического и судебного сообщества **Малави** было организовано развитие потенциала и обучение новым цифровым технологиям и законам о кибербезопасности.  В целях создания и укрепления потенциала в области управления использованием спектра и новых технологий в рамках проекта PRIDA в 42 странах было проведено 10 учебных семинаров-практикумов и оказана вспомогательная техническая помощь (**Ангола, Бенин, Ботсвана, Буркина-Фасо, Бурунди, Кабо-Верде, Камерун, Центральноафриканская Республика, Чад, Республика Конго, Кот-д'Ивуар, Демократическая Республика Конго, Экваториальная Гвинея, Эсватини, Эфиопия, Габон, Гамбия, Гана, Гвинея, Гвинея-Биссау, Кения, Лесото, Либерия, Мадагаскар, Малави, Мали, Маврикий, Мозамбик, Намибия, Нигерия, Нигер, Руанда, Сан-Томе и Принсипи, Сенегал, Сейшельские Острова, Южно-Африканская Республика, Южный Судан, Танзания, Того, Уганда, Замбия, Зимбабве**). В рамках мероприятия была обеспечения подготовка в области управления использованием спектра для развивающихся стран, воздушных и морских служб связи, обучения работе со спутниковой широкополосной связью и регулирования локальных радиосетей, бизнес-планирования развития широкополосных сетей, аспектов использования спектра для интернета вещей и специальное обучении в области управления использованием спектра для молодых женщин.  В рамках проекта МСЭ-FCDO была опубликована оценка цифровых навыков в Нигерии, а в Южно-Африканской Республике было проведено очное и гибридное обучение по вопросам технологии 5G и управления использованием спектра.  • **В Северной и Южной Америке** был укреплен потенциал малых предпринимателей путем проведения семинаров-практикумов по цифровой трансформации, в которых приняли участие 150 женщин и молодых людей из **Доминиканской Республики, Сальвадора, Гватемалы** и **Панамы**. Эти мероприятия являются частью [инициативы "Комплект цифровых материалов"](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Americas/Pages/ACTVTS/DTK/DTK-AMS.aspx) для цифровой трансформации. В настоящее время эта инициатива реализуется в рамках **проекта МСЭ-Huawei** в поддержку Региональных инициатив для Северной и Южной Америки.  БРЭ также повысило **навыки управления проектами коренного населения и сельских сообществ** с помощью пятимодульного онлайнового учебного мероприятия в Академии МСЭ и **улучшило знания в области доступности ИКТ** посредством проведения учебного мероприятия для старших должностных лиц во время 10-й годовщины "Доступная Северная и Южная Америка" (Куба, ноябрь 2023 г.).  • **В арабских государствах** для **создания и укрепления потенциала в области управления использованием спектра** в Аммане (Иордания) был проведен смешанный учебный курс "Подготовка преподавателей МСЭ по программе обучения в области качества обслуживания (QoSTP) и программе обучения в области управления использованием спектра (SMTP)" в онлайновом режиме через платформу Академии МСЭ. Это совместное мероприятие было организовано Комиссией по регулированию электросвязи Иордании (TRC). Цель данного учебного мероприятия заключалась в том, чтобы вооружить участников знаниями и навыками, позволяющими эффективно обучать других людей.  В рамках поддержки стран в области управления использованием спектра Коморским Островам была оказана целевая помощь, направленная на оценку спектра и получение цифрового дивиденда в рамках PRIDA. Была проведена обзорная миссия для встречи с соответствующими заинтересованными сторонами, а также подготовлен и утвержден заключительный отчет.  • **В Азиатско-Тихоокеанском регионе** БРЭ укрепило потенциал 158 преподавателей в Индонезии, Папуа-Новой Гвинее и на Филиппинах для проведения обучения цифровой грамотности с использованием информационных ресурсов, доступных в рамках инициативы МСЭ "Центры цифровой трансформации". БРЭ также расширило сотрудничество с Международной организацией по миграции (МОМ) и подготовил отчет об оценке цифровых навыков мигрантов в Таиланде под названием "***Преодолевая цифровой разрыв: оценка цифровых навыков трудящихся-мигрантов и положение дел с точки зрения работодателей в Таиланде***".  Сотрудничество МСЭ с Национальной комиссией по радиовещанию и электросвязи Таиланда (NBTC) и Агентством по развитию инфокоммуникаций и средств массовой информации Сингапура (IMDA) сыграло ключевую роль в развитии цифровых навыков среди Членов из СИДС, НРС и ЛЛДС. На учебном мероприятии МСЭ-NBTC, которое прошло в Таиланде со 2 по 5 октября 2023 года, основное внимание уделялось таким появляющимся технологиям, как блокчейн, искусственный интеллект и 5G, при этом использовался общегосударственный подход через GovStack для улучшения передачи знаний в регионе.  Потенциал директивных и регуляторных органов был усилен благодаря серии региональных вебинаров по вопросам политики и регулирования, посвященных участию в развитии технологии 5G и обмену опытом в партнерстве с администрациями-членами (март 2024 года). Министерство почты и электросвязи Камбоджи (MPTC) и Регуляторный орган электросвязи Камбоджи (TRC) провели мероприятие на тему "***Ключевые факторы, способствующие внедрению технологии 5G в странах Азиатско-Тихоокеанского региона***", представив исследование на основе эконометрического анализа, проведенного Региональным отделением МСЭ для Азиатско‑Тихоокеанского региона, и рассмотрев вопросы развертывания технологии 5G со стороны MPTC. Вторая сессия, посвященная ***практическим примерам использования 5G***, была организована Китайской академией информационно-коммуникационных технологий (CAICT). Эксперты представили примеры "умной" операционной деятельности на основе 5G на производственных предприятиях, в секторе электроэнергетики, здравоохранения, культуры, туризма и образования, указав на рост производительности и влияние внедрения технологии 5G в соответствующих вертикалях. Также была представлена информация о деятельности и политике правительства в области стимулирования применений на базе технологии 5G. В мероприятии приняли участие более 80 человек из 18 Государств-Членов и заинтересованных сторон.  В рамках проекта МСЭ-FCDO было проведено очное обучение сотрудников BAKTI (Агентство по электросвязи и информационной доступности) в Индонезии на основе комплекта материалов по обеспечению эффективности финансирования универсального обслуживания.  БРЭ вместе с соорганизаторами и партнерами организовало праздничные мероприятия в честь дня "Девушки в ИКТ" в Индонезии, Кирибати, Микронезии, Науру, Пакистане, Таиланде, Тимор-Лешти, Тонге, Фиджи, на Филиппинах и в странах – членах АСЕАН, что обеспечило поддержку для реализации программ обучения цифровым навыкам и других соответствующих мероприятий в интересах девушек и молодых женщин в регионе. В этих мероприятиях приняли участие более 2200 человек, включая девушек, молодых женщин и учителей, которые стали участниками 63 программ обучения цифровым навыкам и сопутствующих мероприятий в рамках дня "Девушки в ИКТ" с 27 апреля по 17 ноября 2023 года. Кроме того, эти мероприятия включали в себя взаимодействие с координаторами по гендерным вопросам, а также сотрудничество с более чем 100 партнерами из государственных органов, учреждений ООН, компаний отрасли, научных кругов и организаций гражданского общества.  • **В СНГ** БРЭ оказало помощь Азербайджану в проведении оценки цифровой грамотности в масштабах страны путем обследования домохозяйств, охватывающего определенные категории (студенты университетов и преподаватели, представители частного сектора, представители государственного сектора). В рамках обследования, которое охватило почти 35 000 человек, использовалась случайная выборка домохозяйств в 13 экономических регионах Азербайджана. Кроме того, отдельные онлайновые обследования проводились среди таких целевых групп, как сотрудники частных предприятий (1116 человек) и государственных учреждений (679 человек), а также студенты (6372 человека) и преподавательский состав (886 человек) высших учебных заведений. Цель оценки заключается в разработке на основе данных целевых мероприятий по повышению цифровой грамотности в соответствии с потребностями правительства. Обследование также может послужить моделью для более регулярной оценки уровня цифровой грамотности граждан Азербайджана и может быть воспроизведено. Рекомендации, полученные в результате **обследования**, послужат правительству Азербайджана основой для разработки и планирования соответствующих будущих мероприятий, политики или стратегий на национальном или региональном уровнях, включая отраслевые мероприятия, кампании по повышению осведомленности и пропагандистскую деятельность. После завершения подготовки отчета в начале мая 2024 года Азербайджан станет первой страной в регионе, принявшей новую методологию обучения цифровым навыкам МСЭ.  • **В Европе** в Албании оценка цифровых навыков пожилых людей позволила получить ценную информацию об уровне их знаний и проблемах, с которыми они сталкиваются, что способствовало определению учебных мероприятий, необходимых для развития соответствующих навыков. В этой инициативе приняли участие 467 человек, что позволило разработать политические решения и стратегии мероприятий, направленные на сокращение цифрового разрыва, особенно с учетом возрастных факторов. Кроме того, она укрепила приверженность правительства принципам инклюзивности, подчеркнув поддержку всех слоев общества.  При поддержке и участии Группы ООН по цифровой трансформации для Европы и Центральной Азии в сотрудничестве с Отделением МСЭ для Европы в рамках региональной инициативы МСЭ для Европы "Доступность, приемлемость в ценовом отношении и развитие навыков для всех, с тем чтобы обеспечить охват цифровыми технологиями и устойчивое развитие" был создан сборник цифровых навыков, образовательных возможностей и компетенций для Европы и Центральной Азии. | | **Развитие потенциала**: |
| **Академия МСЭ**:  • +7800 новых пользователей;  • проведено +130 курсов;  • 13 ATC, предоставляющих высококачественные курсы во всех регионах;  • учебными курсами воспользовались все Государства – Члены МСЭ;  • высокий уровень удовлетворенности участников.  **АТС**:  • 13 организаций из всех регионов;  • 2900 участников и 45 учебных мероприятий по следующим темам:  − совершенствование цифровых навыков в области политики и регулирования;  − сеть и инфраструктура;  − управление использованием спектра;  − кибербезопасность;  − охват цифровыми технологиями;  − цифровые услуги.  **DTC**:  • +120 курсов, проведенных в 14 DTC из всех регионов;  • 68 836 участников из всех Государств-Членов, а также учащиеся из сельских и отдаленных сообществ.  **Содействие развитию цифровых навыков**:  • специалисты в области ИКТ;  • коренные народы и отдаленные сообщества;  • женщины и девушки;  • молодежь;  • лица с ограниченными возможностями. |
| ***Конечный результат****: Укрепление потенциала Государств-Членов для совершенствования своей политики и нормативно-правовой базы в области электросвязи/ИКТ, способствующих устойчивому развитию и цифровой трансформации* | | |
| **Политика и регулирование**  Расширение возможностей Членов МСЭ по совершенствованию политики и нормативно-правовой базы  В рамках глобальной деятельности в 2023 году были обеспечены следующие продукты:  − За этот период были опубликованы пять новых исследований в рамках [серии совместных страновых обзоров цифрового регулирования](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/collaborative-regulation-country-reviews/default.aspx): Бразилия, Колумбия и Египет, а также Кения и Нигерия в рамках проекта МСЭ-FCDO. Все страновые обзоры соответствуют стандартной методологии и содержат ряд практических рекомендаций.  − Были приняты и распространены Руководящие указания ГСР-23 на основе примеров передового опыта: "Регуляторные и экономические стимулы для инклюзивного устойчивого цифрового будущего".  − На Платформе цифрового регулирования было опубликовано семь новых документов и статей, направленных на повышение человеческого и институционального потенциала Членов МСЭ.  • **В Африке** проект "Рейтинговое тестирование ИКТ в Центральной Африке", реализуемый в сотрудничестве с COFED (группа поддержки Национального управления Европейского фонда развития – Cellule d'appui à l'Ordonnateur national du Fonds Européen de Développement) и финансируемый Европейской комиссией (ЕК), охватил 11 стран. В рамках проекта было проведено обширное структурирование политики в области ИКТ и цифровых технологий, чтобы заложить основу для разработки национальных дорожных карт регулирования и субрегиональной дорожной карты гармонизации, направленных на ускорение цифрового развития и формирования цифровой экономики в регионе. В рамках проекта МСЭ-FCDO Управление связи Кении получает постоянную поддержку по вопросам эффективности финансирования универсального обслуживания, возможности установления устойчивых соединений и дополнительных сетей доступа. Кроме того, в сотрудничестве с APC и CITAD на Форуме по вопросам управления использованием интернета в Африке 2023 года было проведено заседание по теме "Создание потенциала для формирования благоприятной политической и регуляторной среды, позволяющей сообществам развертывать сети".  • **В Северной и Южной Америке** БРЭ оказало поддержку Доминиканской Республике в рамках проекта по совершенствованию регулирования. В Бразилии была оказана институциональная поддержка компании Anatel, включая подготовку тактического плана на 2023–2024 годы. В рамках проекта МСЭ-FCDO правительству Бразилии была оказана техническая помощь в разработке национального плана по подключению школ под руководством Палаты по гражданским делам при Президенте. Во второй половине 2023 года Региональное отделение МСЭ для Северной и Южной Америки организовало обучение государств – членов СИТЕЛ в рамках Постоянного консультативного комитета I по вопросам электросвязи/ИКТ (ПКК I) СИТЕЛ, проведя семинар-практикум по совершенствованию регуляторной деятельности и альтернативным регуляторным механизмам. БРЭ продолжает оказывать техническую помощь Панаме и Гондурасу в модернизации законодательной базы в области электросвязи. Региональное отделение для Северной и Южной Америки внесло свой вклад в работу Цифрового альянса ЕС и ЛАК, представив технические презентации по различным отчетам и инструментам МСЭ, а также содействуя реализации программ, инициатив и проектов МСЭ-D. Кроме того, в рамках стратегии мобилизации ресурсов **был утвержден** проект по оказанию технической помощи в области инноваций в сфере регулирования странам Центральной Америки **на сумму 3 млн. долларов, который будет подписан в 2024 году**.  В странах Карибского бассейна, потенциально охватывающих 12 стран и более 2 миллионов абонентов, проект "Изучение целесообразности создания единого регуляторного органа" (SRA) направлен на содействие созданию региональной гармонизированной регуляторной системы для Карибского региона. Ожидаемые долгосрочные последствия включают разработку рамок и увеличение потенциала для улучшения регионального ландшафта политики/законодательства в области ИКТ, устранение несоответствий и барьеров для входа на рынок для поощрения инвесторов, а также наличие новых мер для цифровых инноваций и честной конкуренции.  В Тринидаде и Тобаго разработка политики и законодательства в области электронной идентификации (E-ID) позволила укрепить навыки разработки политики и правил, способствовала расширению доступа и повышению уверенности людей в использовании онлайновых заявлений и цифровых услуг. В Сент-Люсии пересмотр Национальной политики в области информационно-коммуникационных технологий основывается на укреплении и расширении осведомленности общественности и информировании о политике, чтобы ускорить ее восприятие и принятие общественностью.  • **В арабских государствах** в июне и июле 2023 года в рамках специальных инициатив МСЭ в Государстве Палестина в сотрудничестве с Министерством информационных технологий и связи были предприняты усилия, направленные на разработку рамок и правил планирования национальной нумерации. Аналогичным образом, в Сирии в сотрудничестве с Министерством связи (МС) и Регуляторным органом почты и электросвязи (SyTPRA) была проведена работа по подготовке всеобъемлющего обзора и анализа рынка ИКТ.  • **В Азиатско-Тихоокеанском регионе** БРЭ разработало продукты знаний для **повышения осведомленности членов АСЕАН о пробелах в политике и регулировании**. В партнерстве с Комиссией по коммуникациям и мультимедийным технологиям Малайзии (MCMC) МСЭ провел [исследование "Направления деятельности в сфере цифровой политики](https://www.itu.int/hub/publication/d-pref-asean-01-2023/) для подключенной АСЕАН". В этом отчете оценивается уровень готовности политики, законодательства и системы управления в области цифровых технологий к цифровой трансформации в странах – членах АСЕАН и предлагаются направления действий по повышению готовности к цифровой трансформации. Укрепление взаимодействия с АСЕАН осуществлялось в рамках программы "Приоритетные области сотрудничества" (ПОС), которая предусматривала разработку эталонной структуры для взаимодействия с членами АСЕАН, охватывающей ключевые продукты и услуги БРЭ. БРЭ также оказывало **техническую помощь в разработке политики универсального обслуживания и политики совместного использования инфраструктуры**: в настоящее время в Тонге и Вануату проводятся мероприятия, направленные на расширение возможностей установления соединений в сельских и отдаленных районах. Для оказания дополнительной поддержки Государствам-Членам в Азиатско-Тихоокеанском регионе создается хранилище политики и нормативных актов, позволяющее Государствам-Членам легко обращаться к политической практике стран региона.  • **В СНГ** БРЭ тесно сотрудничало с Узбекистаном в области совершенствования регуляторных данных, что привело к повышению позиции страны в рейтинге Инструмента отслеживания нормативной базы в области ИКТ и улучшению регуляторной и инвестиционной среды. В рамках программы C2R в Кыргызстане была проведена оценка устойчивости с целью укрепления инфраструктуры электросвязи/ИКТ, политической и регуляторной среды, а также статистических данных. **На Региональном форуме по цифровой трансформации**, который прошел в Кыргызстане, собрались Государства-Члены из региона, чтобы углубить свои знания о политических и регуляторных инструментах, предлагаемых БРЭ для продвижения цифрового развития. Еще одна оценка устойчивости была проведена в рамках C2R в Кыргызстане с целью укрепления инфраструктуры электросвязи/ИКТ, политической и регуляторной среды, а также статистических данных.  • **В Европе** страновые профили цифрового развития были разработаны для трех стран региона − Боснии и Герцеговины, Черногории и Сербии − в дополнение к серии существующих профилей стран (Албания, Грузия, Молдова, Северная Македония, Турция). Они служат основой для сравнительного анализа и позволяют учитывать состояние цифрового развития стран с помощью использования системы структурных модулей, которая анализирует цифровую трансформацию с различных точек зрения, позволяя понять, как различные аспекты цифрового развития взаимодействуют на уровне страны. Профили также обеспечивают широкий обзор мероприятий и проектов, реализуемых на национальном уровне и в регионе в целом. Профили стран формируются на основе результатов деятельности членов страновых групп ООН, представляющих учреждения ООН, и других организаций системы ООН, направленной на обеспечение целостной картины ситуации. Они призваны создать основу для обсуждения вопросов цифрового развития на страновом уровне и послужить руководством для будущего диалога с заинтересованными сторонами в стране, а также проложить путь к расширению вовлеченности системы ООН в жизнь страны.  **Эти действия привели к повышению осведомленности и расширению доступа к инструментам, помогающим участникам разобраться в быстро меняющейся среде и решить новые проблемы в цифровой экосистеме, стимулировать инвестиции и обеспечить более активный рост рынка**.  **Улучшение предоставления регуляторных и экономических данных и статистических сведений**:  • [Опубликованный в 2023 году Опорный показатель G5](https://app.gen5.digital/benchmark/metrics) содержит оценку степени готовности национальных политических, правовых и управленческих механизмов к цифровой трансформации. Новые инструменты визуализации на [платформе Ускорителя G5](https://app.gen5.digital/benchmark/charts) позволяют проводить индивидуальный анализ и глубоко погружаться в данные по 54 показателям по регионам и странам.  • В аналитическом сопроводительном техническом документе Опорного показателя G5 2023 года "Опорный показатель совместного цифрового регулирования пятого поколения: глобальные и региональные тенденции" освещаются тенденции развития национальных правовых, политических и управленческих рамок для цифровой трансформации в регионах и группах уязвимых стран (НРС, ЛЛДС и СИДС).  • Эконометрические исследования и анализ включают в себя исследования и рекомендации по приемлемости внедрения ИКТ в ценовом отношении во всем мире.  **Все это привело к повышению осведомленности и расширению доступа к регуляторным и экономическим данным и анализу для поддержки принятия решений на основе фактических данных**.  **Укрепление потенциала физических и юридических лиц**:  • На международном уровне были проведены два **глобальных учебных курса МСЭ по регулированию цифровых технологий** (при финансовой поддержке CST Саудовской Аравии) по эффективным политическим, правовым и регуляторным рамкам для 910 участников из 134 стран, из которых 310 получили сертификат.  Подготовительный курс для старших должностных лиц IMDA, проходивший в Сингапуре с 19 по 25 сентября 2023 года, подчеркнул приверженность цифровой трансформации в малых государствах, что согласуется с инициативой цифровой коалиции"Партнерства для подключения" (**Partner2Connect, P2C**)и приносит пользу ее членам во всем мире. В курсе, в котором приняли участие 19 человек, были задействованы директивные и регуляторные органы в области цифрового регулирования из малых государств.  • **В Северной и Южной Америке** БРЭ организовало обучение государств – членов СИТЕЛ в рамках Постоянного консультативного комитета I по вопросам электросвязи/ИКТ (ПКК I) СИТЕЛ, проведя **семинар-практикум по модернизации** регулирования и альтернативным регуляторным механизмам. На Гаити **оценка устойчивости сети**, проведенная при поддержке C2R, укрепила навыки участников, прошедших обучение, для разработки новых мер политики и правил и принятия более эффективных решений по управлению рисками стихийных бедствий и более эффективному использованию цифровых услуг.  • **В арабских странах** в 2023 году при любезной поддержке CST Саудовской Аравии был успешно проведен **ряд учебных мероприятий по цифровому регулированию**, включая региональный учебный семинар-практикум по цифровому регулированию для арабских государств и три национальных учебных мероприятия по цифровому регулированию, специально разработанных для Саудовской Аравии. Учебные занятия вызвали большой интерес и привлекли более 300 слушателей из Государств – Членов МСЭ. В 2024 году МСЭ в сотрудничестве с Регуляторным органом электросвязи Омана (TRA) организовал национальный семинар-практикум по совместному цифровому регулированию, чтобы повысить потенциал сотрудников в области инструментов, необходимых для совместного регулирования.  • **В СНГ** с целью содействия созданию потенциала администраций связи и национальных статистических органов для надлежащим образом обоснованного (на основе данных) цифрового регулирования Региональное отделение МСЭ для стран СНГ организовало **региональный форум по цифровой трансформации**. В форуме приняли участие очно и в онлайновом режиме 150 участников, в том числе 51 женщина, из Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России и Узбекистана, а также представители Межгосударственного статистического комитета СНГ и Регионального содружества в области связи (РСС). Участники форума расширили свои знания о передовых методах разработки национальных стратегий цифровой трансформации, инструментах и метриках МСЭ для оценки зрелости регулирования, а также о соответствующих вопросниках МСЭ. Для участников, ответственных за сбор статистических показателей ИКТ, эксперты из штаб-квартиры МСЭ и региона СНГ провели учебное мероприятие по использованию статистических данных на уровне стран для составления международных рейтингов, а также по использованию портала Центра сбора данных МСЭ для отчетности и планирования на уровне стран. Форум помог повысить осведомленность в регионе о значении собранных статистических данных и информации о регуляторной политике, а также о том, как они используются, анализируются и распространяются.  • **В Европе**, в соответствии со стремлением преодолеть разрыв в цифровом регулировании, **учебное мероприятие МСЭ-EMERG-EaPeReg по вопросу регулирования в области цифровой трансформации**, которое прошло с 10 апреля по 30 мая 2024 года, позволило более 100 специалистам получить углубленные знания в области стратегий цифрового регулирования, принятия решений на основе фактических данных и последних изменений в регулировании. В обучении, которое прошло в онлайновом режиме, смогли принять участие представители Европы и всего мира.  **Все это позволило расширить обмен знаниями и укрепить потенциал для решения проблем и использования возможностей цифровой трансформации**.  **Оказание технической помощи**:  • **В Африке** была проведена рыночная оценка приемлемости ИКТ в ценовом отношении для обеспечения более широкого и приемлемого в ценовом отношении доступа, а также использования с помощью прозрачных, основанных на затратах и недискриминационных тарифов в Замбии. В рамках проекта цифровой трансформации, осуществляемого совместно правительством Уганды и МСЭ при финансовой поддержке китайского Фонда содействия сотрудничеству Юг-Юг (SSCAF), была оказана техническая помощь в разработке руководства по вопросам политики в области возможности установления соединений "последней мили", применению и использованию больших данных для создания благоприятной регуляторной среды для широкополосной связи и технологии 5G в Уганде. Техническая помощь Намибии в разработке национальной политики в области ИКТ и Лесото в разработке стратегии цифровых преобразований (продолжается). В настоящее время CRASA получает техническую помощь в обновлении комплекта материалов по универсальному обслуживанию (в рамках проекта МСЭ-FCDO).  • **В Северной и Южной Америке**, в Гаити и Гренаде, **оценка устойчивости сетей** в рамках программы C2R способствовала более широкому развертыванию и охвату сетей электронной связи для удовлетворения растущего спроса на данные и другие услуги, а также способствовала созданию более защищенных сетей во время бедствия, чтобы облегчить непрерывность бизнеса и помочь спасти больше жизней.  • **В Европе** сотрудники национального регуляторного органа Боснии и Герцеговины прошли обучение по новейшим тенденциям в области регулирования, включая регулирование пятого поколения.  Платформы для созыва мероприятий  • **Глобальный** симпозиум для регуляторных органов 2023 года (ГСР-23) собрал более 750 участников из более чем 100 стран, включая министров правительств, глав регуляторных органов и руководителей действующих в отрасли компаний. Сеть цифрового регулирования (DRN) – новая инициатива БРЭ, представленная на ГСР-23, – определяет общие подходы к совместной цифровой политике, регулированию и управлению в различных секторах экономики и на разных территориях.  • **В Северной и Южной Америке** на Коллоквиуме МСЭ по вопросам политики и экономики (IPEC), который собрал более 192 делегатов из 16 стран региона, в том числе прошел Региональный экономический диалог (РЭД-АМР), посвященный возможностям и проблемам цифровой трансформации в регионе Северной и Южной Америки, а также обучение в области бизнес-планирования развития инфраструктуры, позволяющее точно оценить экономические показатели планов установки и развертывания инфраструктуры широкополосной связи в городских и сельских районах с использованием технологий сетей вплоть до 5G.  • **В Европе** прошел Региональный форум регуляторных органов МСЭ-EKIP, на котором более 150 заинтересованных сторон из более чем 40 стран смогли ознакомиться с новейшими глобальными и региональными тенденциями и обменяться национальным опытом.  **Все вышеперечисленное позволило укрепить партнерские отношения, взаимодействие и сотрудничество между регуляторными органами, ассоциациями регуляторных органов, частным сектором и директивными органами из разных секторов, обогатить дискуссии и продемонстрировать сотрудничество между секторами для ускорения цифровой трансформации**. | | **Совершенствование национальной политики и регулирования**:  В глобальном масштабе:  • серия совместных страновых обзоров цифрового регулирования (Бразилия, Колумбия, Египет, Нигерия и Кения);  • руководящие указания ГСР на основе примеров передового опыта;  • статьи, опубликованные на платформе по цифровому регулированию на актуальные темы;  • мероприятия по профессиональной подготовке в области глобального и регионального цифрового регулирования.  Африка:  • проект "Рейтинговое тестирование ИКТ в Центральной Африке". Ангола, Бурунди, Камерун, Республика Конго, Габон, Центральноафриканская Республика, Экваториальная Гвинея, Демократическая Республика Конго, Руанда, Чад, Сан-Томе и Принсипи.  Северная и Южная Америка:  • поддержка Доминиканской Республики, Панамы и Гондураса в области совершенствования регулирования. Среди стран Карибского бассейна поддержка была предоставлена Гренаде, Гаити, Сент-Люсии и Тринидаду и Тобаго;  • одобрен проект стоимостью 3 млн. долл. США по внедрению инноваций в сфере регулирования в странах Центральной Америки.  Арабские государства:  • страны получали поддержку в рамках специальных инициатив БРЭ (C2R).  Азиатско-Тихоокеанский регион:  • исследование областей действия цифровой политики в Юго‑Восточной Азии.  СНГ:  • Армения;  • Азербайджан;  • Беларусь;  • Казахстан;  • Кыргызстан;  • Россия;  • Узбекистан.  Европа:  • Албания;  • Босния и Герцеговина;  • Грузия;  • Молдова;  • Черногория;  • Северная Македония;  • Сербия;  • Украина. |
| ***Конечный результат****:**Укрепление потенциала Государств Членов для создания и сбора высококачественных и сопоставимых на международном уровне статистических данных, в которых отражены достижения и тенденции в области электросвязи/ИКТ, возможные благодаря новым и появляющимся технологиям и услугам, на основе согласованных стандартов и методик.* | | |
| **Статистические данные**  [Отдел статистики](https://www.itu.int/itu-d/sites/statistics/) МСЭ возглавляет реализацию глобальной повестки дня по статистическим данным в области ИКТ. Он собирает и распространяет важную информацию и проводит исследования мирового уровня для поддержки принятия решений на основе фактических данных в целях обеспечения универсальной и реальной возможности установления соединений и устойчивой цифровой трансформации. В 2023 году достижению этой цели способствовала деятельность, охватывающая весь жизненный цикл данных, включая мероприятия, новые продукты и новые инструменты.  Разработка политических основ и продуктов знаний:  Повышение осведомленности Государств-Членов/директивных органов, о том, что обеспечение универсальной и реальной возможности установления соединений является политическим императивом. Расширение возможностей директивных органов в области оценки уровня подключений и прогресса на пути к обеспечению универсальной и реальной возможности установления соединений и разработке политики, основанной на фактических данных.  • [Факты и цифры 2023 года](https://www.itu.int/itu-d/reports/statistics/facts-figures-2023/) и специальное издание [Факты и цифры для наименее развитых стран](https://www.itu.int/itu-d/reports/statistics/facts-figures-for-ldc/) (НРС), приуроченное к 5-й Конференции по НРС, содержит своевременную оценку состояния возможности установления соединений во всем мире, в ключевых регионах и для особых групп населения.  • В [аналитической записке "Приемлемость цен на ИКТ в 2022 году"](https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/ICTprices/default.aspx) содержатся основные сведения о [массиве данных о ценах на ИКТ в 2022 году](https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Dashboards/Pages/IPB.aspx).  • В июле 2023 года была открыта [информационная панель, посвященная универсальной и реальной возможности установления соединений](https://datahub.itu.int/dashboards/umc/?e=CHE), чтобы показать прогресс в достижении целей UMC.  • После шестилетнего перерыва была возобновлена публикация [Индекса развития ИКТ](https://www.itu.int/itu-d/reports/statistics/IDI2023/) на основе новой методики [разработанной](https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/IDI/default.aspx) EGTI/EGH, в которой центральное место занимает универсальная и реальная возможность установления соединений.  **Расширение доступа Государств-Членов и других заинтересованных сторон к важнейшим данным и регламентарной информации**:  • Были добавлены новые функции в [Центр данных МСЭ](https://datahub.itu.int/) − платформу, которая включает более 200 показателей и более 200 экономических профилей, тематические информационные панели, функции запроса и скачивания данных. Объем трафика в Центре данных МСЭ вырос на 500 процентов по сравнению с предыдущим годом (на 24 октября по сравнению с 23 октября).  **Расширение возможностей Государств-Членов по представлению качественных данных благодаря новой платформе для проведения обследований, о чем свидетельствуют более высокая доля лиц, ответивших на вопросы, и более высокое качество данных**:  • В ходе обследования координаторов сбора статистических данных МСЭ в Государствах-Членах 78 процентов респондентов заявили, что они либо весьма удовлетворены, либо удовлетворены новой платформой.  • Кыргызстану была оказана экспертная помощь для повышения потенциала национальных органов власти в выявлении существующих пробелов в методологии и сборе данных.  Сбор данных и производство статистической информации:  • Повышение готовности Государств-Членов к сбору данных: В 2023 году все 193 Государства-Члена представили МСЭ некоторые данные с помощью статистических вопросников.  • Повышение осведомленности о важности науки о данных и использования больших данных для статистических сведений, касающихся информационного общества. Благодаря информационно-пропагандистской деятельности МСЭ и технической помощи Малазийская комиссия по коммуникациям и мультимедиа (MCMC) начала экспериментальный проект по использованию больших данных мобильных телефонов для более точного определения возможности установления соединений с помощью МСЭ.  • Улучшение национальной инфраструктуры для сбора данных и повышение их качества; благодаря поддержке МСЭ INACOM Анголы открыл новую обсерваторию и улучшил поставляемые статистические данные.  • Расширение использования статистических данных ИКТ для принятия решений: Министерство цифровой экономики и трансформации Того объявило о создании национальной цифровой обсерватории.  **Развитие потенциала и статистические стандарты**  **Укрепление потенциала Государств-Членов для создания и сбора высококачественных статистических данных**  • На ежегодных собраниях экспертных групп по показателям ИКТ в 2023 году ([EGTI](https://www.itu.int/itu-d/meetings/statistics/egti2023/)/[EGH](https://www.itu.int/itu-d/meetings/statistics/egh2023/)), в которых приняли участие 347 участников из 105 стран, и почти половина из них (160 человек) – женщины, прошло обсуждение, формулирование определение и принятие новых показателей.  • На три курса Академии МСЭ записалось больше людей:  − [Показатели электросвязи/ИКТ](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/measuring-digital-development-telecommunicationict-indicators-2): получили сертификаты: 26; прошли регистрацию: 311 (100 стран);  − [Доступ к ИКТ и их использование в домашних хозяйствах](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/measuring-digital-development-ict-access-and-use-households-and-individuals-2): получили сертификаты: 43; прошли регистрацию: 322 (67 стран);  − [Данные мобильных телефонов](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/mobile-phone-data) (запущено в 2023 году): получили сертификаты: 41; прошли регистрацию: 189 (72 страны).  Платформы для созыва мероприятий  Повышение осведомленности Государств-Членов о последних тенденциях и разработках в области статистических данных по ИКТ и укрепление партнерских отношений.  • На [Симпозиуме по всемирным показателям в области электросвязи,](https://www.itu.int/itu-d/meetings/wtis23/) который в 2023 году был посвящен теме "Продвижение повестки дня измерений для достижения универсальной и реальной возможности установления соединений", собралось около 300 участников.  • В мае был начат трехлетний [проект](https://www.itu.int/itu-d/sites/projectumc/) по продвижению и измерению универсальной и реальной возможности установления соединений с бюджетом в 3 миллиона евро, финансируемый Европейским союзом.  • В июле МСЭ и Всемирный банк начали [новое сотрудничество](https://www.worldbank.org/en/programs/global-data-facility/brief/international-telecommunication-union-and-the-world-bank-s-development-data-group-announce-collaboration-on-mobile-phone) для использования больших данных мобильных телефонов в целях формирования политики. | | • Выпуск издания "**Факты и цифры**" за 2023 год и специального издания "**Факты и цифры для наименее развитых стран**" (НРС);  • аналитическая записка "**Приемлемость цен на ИКТ в 2022 году**";  • открытие **информационной панели, посвященной универсальной и реальной возможности установления соединений**.  • Возобновлена публикация **Индекса развития ИКТ**;  • были добавлены новые функции в **Центр данных МСЭ, который включает более 200 показателей и более 200 экономи-ческих профилей**, тематические информационные панели, функции запроса и скачивания данных;  • в 2023 году объем трафика в Центре данных МСЭ увеличится на 500 процентов.  **Укрепление потенциала Государств-Членов для создания и сбора высококачественных статистических данных**:  • на собраниях экспертных групп по показателям ИКТ (EGTI/EGH) присутствовали 347 участников, включая 46 процентов женщин, из 105 стран для обсуждения, определения и принятия новых показателей.  **Создание потенциала (Академия МСЭ)**:  • показатели электросвязи/ИКТ: получили сертификаты: 26; прошли регистрацию: 311 (100 стран);  • доступ к ИКТ и их использование в домашних хозяйствах: получили сертификаты: 43; прошли регистрацию: 322 (67 стран);  • большие данные мобильных телефонов (запущено в 2023 году): получили сертификаты: 41; прошли регистрацию: 189 (72 страны). |
| **Вклад в выполнение задач ЦУР** | ЦУР 1, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 16, 17 | |
| **Направление деятельности ВВУИО** | C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C11 | |
| **Резолюции**: | 2, 8, 10, 18, 21, 22, 135, 138, 139, 174, 191, 195, 196, 201 ПК; 16, 17, 22, 23, 25, 30, 37, 48, 64, 71, 77, 78, 79, 80, 84, 85 ВКРЭ; Вопросы 6/1, 7/1, 5/2, 6/2, 7/2 ИК | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приоритет 4 МСЭ-D –**Инклюзивная и защищенная электросвязь/ИКТ для устойчивого развития  ***Содействие созданию национальных стратегий кибербезопасности и развитию цифровых навыков*** | | |
| ***Конечный результат****:**Поддержка Государств-Членов в разработке национальных стратегий кибербезопасности и создании CIRT. Повышение уровня защищенности онлайновых услуг, включая защиту ребенка в онлайновой среде, и мобилизация ресурсов для маргинализированных групп и лиц с особыми потребностями.* | | |
| **Намеченные результаты деятельности** | | **Основные моменты** |
| **Кибербезопасность**  С помощью [**Глобального индекса кибербезопасности**](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx) измеряется приверженность стран обеспечению кибербезопасности. Для пятого издания индекса (2023 г.) МСЭ занимался сбором, проверкой и согласованием данных с участием назначенных координаторов 173 Государств-Членов.  Развитие потенциала:  • **На глобальном уровне** БРЭ в своей работе над **национальными стратегиями кибербезопасности** усовершенствовало знания заинтересованных сторон в области развития и внедрения национальной стратегии кибербезопасности. Это было достигнуто посредством проведения настольных учений с национальными заинтересованными сторонами по развитию стратегии, семинаров-практикумов по оценке потребностей и постоянного использования информационных бюллетеней и обсуждений в онлайновом формате. На онлайновом курсе самостоятельного обучения по жизненным циклам национальной стратегии кибербезопасности 730 участников из 131 страны расширили свои понимание и знания. Программа тренировочных занятий по кибербезопасности оказала существенное влияние на глобальном уровне, в тренировочных и обучающих занятиях по кибербезопасности приняли участие 140 стран. Это способствовало развитию межрегионального сотрудничества и привело к повышению квалификации в области реагирования на инциденты и обмена информацией. БРЭ дополнило эти усилия, организовав целевые занятия по развитию технических навыков реагирования на инциденты для национальных заинтересованных сторон из трех Государств-Членов МСЭ (Бахрейн, Мальдивские Острова и Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ)).  **В Африке** основной целевой аудиторией программы "Женщины в сфере кибербезопасности" стали женщины, заинтересованные в профессиональной деятельности в области кибербезопасности. Благодаря наставничеству, обучению и вдохновляющим семинарам в рамках этой программы 153 женщины получили необходимые навыки для трудоустройства. Помимо этого, в рамках мероприятия, посвященного **тренировочным занятиям по кибербезопасности в Малави**, более 350 участников приняли участие в технических семинарах-практикумах, что позволило повысить возможности реагирования на инциденты более чем в 20 Государствах-Членах региона.  В рамках программы "Женщины в сфере кибербезопасности" было проведено несколько семинаров-практикумов, направленных на развитие навыков кибербезопасности и расширение прав и возможностей женщин в этой области. Инициатива "Ее киберследы" была направлена на расширение знаний в области кибердипломатии и ориентирована в основном на участников из **Африки** и **Европы**. В ее рамках обучение прошел 101 участник из 22 стран этих регионов.  • **В Северной и Южной Америке** БРЭ повысило уровень осведомленности и сотрудничества членов CIRT в регионе в результате проведения **региональных тренировочных занятий по кибербезопасности**. В рамках мероприятия по проведению тренировочных занятий по кибербезопасности в Доминиканской Республике приняли участие 168 человек из более чем 17 стран Северной и Южной Америки, сотрудничавших с более чем восемью региональными и международными организациями. Кроме того, на тренировочных занятиях по кибербезопасности в Чили 120 участников из 11 стран Северной и Южной Америки приняли участие в технических семинарах, на которых выступили 25 докладчиков от партнеров и частного сектора. Женщины из этого региона также участвовали в наставнических сессиях, учебных занятиях и вдохновляющих семинарах-практикумах, повышая свои возможности для работы в сфере кибербезопасности в рамках программы "**Женщины в сфере кибербезопасности**".  • **В арабских государствах** благодаря проведению семинара-практикума повысилась осведомленность и понимание странами Глобального индекса кибербезопасности как инструмента укрепления обязательств по кибербезопасности и внутренней координации. Благодаря этому обучению участники повысили технические навыки с помощью практических семинаров, которые позволили расширить знания и предоставили возможности для создания сетей в рамках двух различных мероприятий (Межрегиональные **тренировочные занятия по кибербезопасности** для арабских государств и регионов СНГ, Региональный саммит по вопросам кибербезопасности 2023 года, региональный семинар-практикум по управлению кибербезопасностью и семинар-практикум по Глобальному индексу кибербезопасности для Бахрейна). Благодаря программе "**Женщины в сфере кибербезопасности**" 106 женщин из региона арабских государств приняли участие в наставнических сессиях, учебных занятиях и вдохновляющих семинарах-практикумах, повышая свои возможности для работы в сфере кибербезопасности.  • **В Азиатско-Тихоокеанском регионе** в рамках программы "**Кибертехнологии во благо**" БРЭ работало с наименее развитыми странами над повышением их потенциала в области кибербезопасности. Партнеры (члены Сектора МСЭ-D) провели учебные занятия по кибербезопасности для Тимора-Лешти и оказали техническую поддержку Бутану и Тимору-Лешти. В рамках своей программы реагирования на инциденты БРЭ оказало техническую помощь Мальдивским Островам, проведя учебные занятия и подготовив отчет об оценке недостатков в создании потенциала. Эта инициатива также способствовала налаживанию партнерских отношений и продвижению дискуссии о сотрудничестве в целях повышения потенциала реагирования на инциденты. В рамках программы"**Женщины в киберпространстве**" 44 женщины в Азиатско-Тихоокеанском регионе воспользовались возможностью развития своего потенциала за счет наставнических сессий, учебных занятий и вдохновляющих семинаров-практикумов, повышая свои возможности для работы в сфере кибербезопасности.  Кроме того, при поддержке Министерства внутренних дел и связи Японии (MIC) МСЭ начал реализацию проекта "**Пути к кибербезопасности в Тихоокеанском регионе**" с целью создания и укрепления потенциала кибербезопасности путем разработки сертифицированной программы создания потенциала кибербезопасности для специалистов начального уровня. Программа направлена на создание потенциала кибербезопасности в тихоокеанских островных Государствах-Членах.  • **В СНГ** круглый год обеспечивалась непрерывная поддержка и участие в специальных мероприятиях в регионе с целью улучшения взаимодействия и обмена знаниями и передовым опытом между странами СНГ. На сессии PosiHackDays был использован опыт МСЭ в работе с национальными CIRT по повышению киберустойчивости стран и защите критической информационной инфраструктуры. На сессии также рассматривалась роль национальных стратегий и политики в области кибербезопасности, наращивания потенциала, планирования реагирования на инциденты и международного сотрудничества в повышении киберустойчивости. На сессии также рассматривалась роль национальных стратегий и политики в области кибербезопасности, создания потенциала, планирования реагирования на инциденты и международного сотрудничества в повышении киберустойчивости.  В рамках Международного форума Digital Almaty, прошедшего в Казахстане 2−3 февраля 2023 года, состоялось групповая дискуссия, посвященная международной информационной безопасности, на которой обсуждались вопросы отраслевой стратегии, регулирования, технологий искусственного интеллекта и работы региональных организаций по предотвращению конфликтов в сфере кибербезопасности с помощью многосторонней дипломатии.  17 мая 2023 года БРЭ приняло участие в саммите по кибербезопасности, который прошел в рамках мероприятия GSMA M360 Eurasia.  Более 20 представителей стран СНГ приняли участие в межрегиональных тренировочных занятиях по кибербезопасности для арабских государств и стран СНГ (Абу-Даби, ОАЭ, 9−10 октября 2023 г.). Представители национальных CIRT отразили смоделированные кибератаки по шести реалистичным сценариям и приняли участие в учебном занятии, который провели ведущие эксперты Контртеррористического центра ООН и компании Positive Technologies, специализирующейся на предоставлении индивидуальных решений в области информационной безопасности. Среди участников тренировочных занятий по кибербезопасности из стран СНГ были представители Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана.  • **В Европе** БРЭ в сотрудничестве с Мальтийским фондом благосостояния общества провело мероприятия по созданию потенциала на Мальте. В результате этой программы 80 специалистов стали сертифицированными МСЭ преподавателями по защите ребенка в онлайновой среде, которые могут расширять свои знания и навыки на национальном уровне. Кроме того, МСЭ подписал совместную декларацию с Мальтийским фондом благополучия общества о дальнейшем сотрудничестве по защите ребенка в онлайновой среде. БРЭ также поддержало перевод и распространение в Сербии Руководящих указаний МСЭ по защите ребенка в онлайновой среде в сотрудничестве с Министерством информационных технологий и электросвязи. В Албании БРЭ оказало поддержку в завершении развертывания Глобального проекта по защите ребенка в онлайновой среде; заключительное мероприятие для заинтересованных сторон состоится в декабре 2023 года. Руководящие указания были также переведены на другие языки, такие как: албанский, амазигский, амхарский, армянский, аймара, боснийский, болгарский, хорватский, голландский, венгерский, индонезийский бахаса, киргизский, литовский, мальтийский, монгольский (включая язык жестов), нигерийский, кечуа, португальский (Бразилия), румынский, сербский, суахили, тайский, турецкий, украинский и узбекский.  Более 200 заинтересованных сторон из 40 стран Европы и Азиатско-Тихоокеанского региона приняли участие в тренировочных занятиях по кибербезопасности МСЭ, которые прошли с 28 ноября по 1 декабря 2023 года на Кипре и были организованы Управлением цифровой безопасности Кипра в рамках региональной инициативы МСЭ для Европы по доверию и уверенности в использовании электросвязи/ИКТ. Эти учения также послужили подтверждением готовности Кипра внести свой вклад в улучшение ситуации с кибербезопасностью в регионе, что подтверждается письмом-соглашением, подписанным с МСЭ, и заложили основу для будущих совместных мероприятий.  Предоставление технической помощи:  • **На глобальном уровне** БРЭ оказало помощь семи странам в разработке их **национальных стратегий и планов действий в области кибербезопасности**. В ходе двух семинаров-практикумов БРЭ предоставило специальные технические знания, чтобы помочь определить цели в области кибербезопасности для новых стратегий, а 65 участников из двух Государств-Членов прошли обучение по разработке и реализации национальных стратегий кибербезопасности (NCS). Кроме того, БРЭ помогло оценить прогресс и усилия в области кибербезопасности в Мавритании, Танзании, Джибути и Буркина-Фасо, проанализировав их национальные планы действий в области кибербезопасности. Проект ["**Кибертехнологии во благо**"](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Cyber4Good/Cyber4Good.aspx) принес значительные результаты: помощь включала оценку состояния кибербезопасности, обучение и доступ к инструментам для 23 наименее развитых стран (НРС). Благодаря проведенным оценкам эти страны получили четкие рекомендации по совершенствованию своих стратегий кибербезопасности, в частности по реализации стратегии кибербезопасности и управлению уязвимостями. В целом, благодаря своей работе БРЭ укрепило потенциал Государств-Членов по противодействию киберугрозам. Это было достигнуто благодаря учебным и тренировочным занятиям по кибербезопасности, которые позволили повысить уровень кибербезопасности участников из более чем 140 стран и охватить более 2500 специалистов. Кроме того, программа способствовала развитию межрегионального сотрудничества, что привело к повышению квалификации в области реагирования на инциденты и обмена информацией между странами-участницами.  **В Африке** проект "Кибертехнологии во благо" значительно повысил потенциал кибербезопасности в 17 наименее развитых странах (НРС). **Гамбия**, **Лесото**, **Мозамбик** и **Сьерра-Леоне** воспользовались возможностью создания потенциала благодаря технической помощи, оказанной БРЭ. Кроме того, в рамках проекта "Кибертехнологии во благо" было проведено обучение 280 участников по различным темам кибербезопасности (таким как национальные стратегии кибербезопасности, защита данных и конфиденциальность, защита ребенка в онлайновой среде, обработка инцидентов и реагирование на них, управление и организация операций CIRT и т. д.). Три НРС в Африке получили возможность провести углубленную оценку своих национальных стратегий кибербезопасности при содействии проекта "Кибертехнологии во благо". Кроме того, БРЭ провело анализ пробелов и подготовило специальные отчеты об оценке: отчет о готовности CIRT для Лесото и отчет об уровне развития CIRT для **Зимбабве**. В этих отчетах содержатся четкие планы действий по улучшению ситуации. Устранив выявленные недостатки, обе страны смогут укрепить свои возможности реагирования на инциденты, что в итоге приведет к созданию более безопасной среды для развития цифровых технологий. Кроме того, БРЭ завершило реализацию связанных с **CIRT** проектов **в Бурунди**, **Кении** и **Малави**. Оказав техническую помощь Руанде в разработке комплексной национальной стратегии и плана действий в области кибербезопасности, БРЭ помогло стране укрепить свою кибербезопасность и принять стратегические решения о выделении ресурсов для будущих инициатив в области кибербезопасности.  **Следующие страны получают помощь в различных областях кибербезопасности**: Буркина-Фасо, Чад, Гвинея, Гвинея-Бисау, Лесото, Либерия, Мали, Сенегал, Танзания, Того, Замбия, Гамбия, Малави, Руанда, Мозамбик, Сьерра-Леоне и Уганда.  • **В Северной и Южной Америке** БРЭ участвовало в важнейших проектах, связанных с CIRT, во всем регионе и поддерживало их, в частности на Багамских островах и в Барбадосе, а также разрабатывало предложения по связанным с CIRT проектам для Бермудских островов, Гаити, Гондураса и Суринама в целях укрепления инфраструктуры кибербезопасности и потенциала реагирования.  • **В арабских государствах**БРЭ укрепило национальную способность к восстановлению в киберсреде и "умные" инвестиции в кибербезопасность в Марокко, оказав поддержку в разработке окончательного проекта **национальной стратегии кибербезопасности** и плана действий. Межрегиональные тренировочные занятия по кибербезопасности МСЭ в ОАЭ способствовали развитию сотрудничества, что привело к повышению квалификации в области реагирования на инциденты и обмена информацией между странами-участницами из региона арабских государств и СНГ, где технические семинары посетили более 500 участников из более чем 60 стран. Две наименее развитые страны (НРС) − Джибути и Мавритания − воспользовались углубленной оценкой своих национальных стратегий кибербезопасности, проведенной в рамках проекта "Кибертехнологии во благо". БРЭ также поддержало перевод и распространение Руководящих указаний по защите ребенка в онлайновой среде в Марокко в сотрудничестве с Агентством цифрового развития (ADD). ADD в партнерстве с БРЭ МСЭ организовало 18–20 декабря 2023 года в Рабате учебные и информационно-просветительские семинары-практикумы по аспектам, связанным с защитой ребенка в онлайновой среде.  • **В Азиатско-Тихоокеанском регионе** в Бутане и Тиморе-Лешти была предоставлена техническая помощь и проведена оценка уровня развития CIRT. В Бутане оценка позволила расширить знания Бутанской группы реагирования на компьютерные инциденты (BtCIRT) о том, как повысить уровень кибербезопасности. Эта оценка была проведена на основе первоначальной оценки CIRT МСЭ 2013 года, которая привела к созданию BtCIRT. В Тиморе-Лешти оценка была проведена для Группы реагирования Тимора-Лешти на инциденты в сфере компьютерной безопасности (TLCSIRT) в сотрудничестве с Национальным органом связи (ANC), и по ее результатам будут даны рекомендации по повышению уровня готовности TLCSIRT к обеспечению кибербезопасности.  Благодаря **тренировочным занятиям МСЭ по кибербезопасности** был укреплен потенциал государственных заинтересованных сторон в области технического реагирования и навыков управления кибербезопасностью для 14 стран Азиатско-Тихоокеанского региона, которые приняли участие в межрегиональных тренировочных занятиях по кибербезопасности для Европы и Азиатско-Тихоокеанского региона, состоявшихся на Кипре.  Обмен знаниями в области кибербезопасности между Европой и Азиатско-Тихоокеанским регионом был расширен благодаря четырехдневным **межрегиональным тренировочным занятиям по кибербезопасности 2023 года для Европы и Азиатско-Тихоокеанского региона, прошедшим на Кипре**. Это мероприятие собрало более 200 участников из 40 стран, 20 из которых представляли Европу, чтобы провести диалог, обучение и имитационные учения по кибербезопасности.  • **В регионе СНГ** БРЭ провело оценку готовности CIRT в Азербайджане. Основной целью данного мероприятия была оценка уровня развития национальных групп реагирования на компьютерные инциденты (CIRT) и оказание дальнейшей поддержки Азербайджану в улучшении интеграции, функционирования и эффективности национальной CIRT, наращивании потенциала и возможностей кибербезопасности посредством координации на национальном уровне, что позволит повысить осведомленность и способность участвовать в разработке и внедрении стратегий борьбы с киберугрозами. Это расширит имеющиеся у Азербайджана возможности реагирования на инциденты и поможет разработать и внедрить оперативные процедуры для более эффективного реагирования на различные компьютерные инциденты. Цель оценки − выявить сильные и слабые стороны национальной CIRT Азербайджана и рекомендовать пути улучшения ее возможностей. Оценка включала политику и стратегию, организационную структуру, процедуры и процессы, технологии и инструменты, человеческие ресурсы, сотрудничество между секторами и обмен информацией, что позволит Азербайджану укрепить свой потенциал и возможности в области кибербезопасности и в итоге защитить себя от киберугроз и инцидентов.  Продолжается работа над проектом по созданию CIRT для Кыргызстана при поддержке МСЭ и Всемирного банка. | | **Глобальный индекс кибербезопасности 2023**.  **Национальные стратегии кибербезопасности**:  • **тренировочные занятия по кибербезопасности** состоялись в 130 странах во всех регионах;  • в трех странах (Мальдивские Острова, Бахрейн и ОАЭ) были проведены тренировочные учения по реагированию на инциденты;  • в Африке и Европе реализованы учения "**Ее киберследы**";  • в Африке, Азии, Америке и Европе проводится Программа "**Женщины в сфере кибербезопасности**";  • программа "**Кибертехнологии во благо**" работает с наименее развитыми странами (НРС). |
| **Вклад в выполнение задач ЦУР** | ЦУР 1, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 16, 17 | |
| **Направление деятельности ВВУИО** | C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C11 | |
| **Резолюции**: | 130, 174, 179 ПК; 45, 69 ВКРЭ; 52, 58 ВАСЭ; Вопрос 3/2 ИК | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приоритет 5 МСЭ-D и средства достижения целей 6 и 7 МСЭ-D – Мобилизация ресурсов, партнерские отношения и международное сотрудничество**  ***Укрепление стратегии мобилизации ресурсов благодаря международному сотрудничеству*** | | |
| ***Конечный результат****: Укрепление сотрудничества и координации с Организацией Объединенных Наций, ее учреждениями и другими международными организациями, региональными организациями электросвязи, региональными и глобальными институтами развития при реализации приоритетов МСЭ-D.* | | |
| **Намеченные результаты деятельности** | | **Основные моменты** |
| Мобилизация ресурсов и партнерство  **Новые партнерские отношения**: В период с июня 2023 года по апрель 2024 года МСЭ подписал 73 соглашения с широким кругом партнеров.  **Подписание новых проектов**: В 2023 году БРЭ подписало в общей сложности 23 новых проекта на сумму 20,9 млн. швейцарских франков. Эти цифры подтверждают наблюдаемую с 2017 года положительную тенденцию увеличения средств, привлеченных БРЭ для поддержки проектов, что свидетельствует **о росте доверия к МСЭ как к ведущему партнеру в реализации инициатив в области ИКТ**. Более подробная информация о [реализации проектов БРЭ](https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/) содержится в документе TDAG/23/7, а также на портале проектов МСЭ в области развития, который включает интерактивную панель для членов КГРЭ.  Существующие проекты, партнерские отношения и мероприятия по сотрудничеству также набирают обороты: в течение 2023 года БРЭ провело мероприятия в рамках 87 проектов на сумму 106,4 млн. швейцарских франков. Новые проекты носят мультирегиональный, региональный и национальный характер. Большинство этих проектов (93%) финансировалось за счет внебюджетных средств, привлеченных от третьих сторон, а остальные 7% − за счет выделения начального финансирования МСЭ, Фонда развития ИКТ (ФРИКТ), а также средств, выделенных Советом МСЭ в поддержку региональных инициатив МСЭ-D.  Более подробную информацию об усилиях БРЭ по совместной мобилизации ресурсов и установлению партнерских отношений можно найти в Документах 4, 7 и INF/1 КГРЭ-23. | | • **В 2023 году**:подписано 87 новых соглашений.  • В период с июня 2023 по март 2024 года подписано 73 новых соглашения.  • **23 новых проекта** на сумму 20,9 млн. швейцарских франков. |
| **Вклад в выполнение задач ЦУР** | ЦУР 1, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 16, 17 | |
| **Направление деятельности ВВУИО** | C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C11 | |
| **Резолюции**: | 1, 2, 24, 25, 52, 58 ВКРЭ | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Средство достижения целей 1 МСЭ-D: Ориентация на интересы членов**  ***Активизация реализации решений ВКРЭ и диалога между членами МСЭ*** | | |
| ***Конечный результат****:**Более эффективное выполнение Резолюций ВКРЭ. Совершенствование совместного использования знаний, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, диалога и партнерств между членами МСЭ по вопросам электросвязи/ИКТ.* | | |
| **Намеченные результаты деятельности** | | **Основные моменты** |
| В 2023 году было принято значительное число новых членов в МСЭ-D, что было достигнуто благодаря усиленным, согласованным и целенаправленным стратегиям работы с различными сегментами экосистемы ИКТ. Усиленное стратегическое взаимодействие с членами МСЭ-D, включая Государства-Члены, заключалось в проведении целевых визитов, мероприятий и подготовке информационных материалов.  • **Двадцать семь новых членов** присоединились к МСЭ-D в 2023 году по сравнению с 18 новыми членами в 2022 году, что соответствует росту числа новых членов на 50 процентов.  • Общий **чистый рост членства в 2023 году** (разница между прибылью и убылью) **в четыре раза превысил показатель 2022 года**.  • Рекордное количество участников − **149 человек** − было зафиксировано на собрании Отраслевой консультативной группы по вопросам развития и старших сотрудников по регуляторным вопросам из частного сектора (IAGDI-CRO), состоявшемся во время ГСР-23 в Шарм-эль-Шейхе, Египет.  • Повышение осведомленности о продуктах и услугах МСЭ-D благодаря более чем **150 взаимодействиям** с членами в рамках информационно-пропагандистских миссий, собраний и визитов высокого уровня. 1 Академические организации − Члены МСЭ • В 2023 году 17 академических организаций присоединились к МСЭ, а 18 − прекратили свое членство. Несмотря на согласованные усилия трех Секторов МСЭ по привлечению и удержанию академических организаций, поддержание роста оказалось непростой задачей, поскольку академические организации регулярно сообщали о трудностях с сохранением членства в течение длительного периода из-за бюджетных ограничений.  • В Секторах МСЭ прилагаются все усилия для пересмотра и более эффективного продвижения ценностного предложения для присоединения академических организаций к МСЭ в рамках всего Союза. Что касается конкретного взаимодействия с МСЭ-D, то одними из основных направлений, в которых изучается возможность сотрудничества, в дополнение к исследовательским комиссиям МСЭ-D, являются Академия МСЭ, программа по охвату цифровыми технологиями и Альянс инноваций и предпринимательства для целей цифрового развития. 2 Исследовательские комиссии МСЭ-D (ИК) [Второе ежегодное собрание 1-й Исследовательской комиссии (ИК1) МСЭ-D](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2022&blk=28245) состоялась 23−27 октября 2023 года; в нем приняли участие 224 человека (100 женщин-делегатов) из 59 Государств-Членов. Для обеспечения очного присутствия делегатам было предоставлено 13 стипендий.  Чтобы продолжать внедрять инновации и поддерживать интерес участников, на первом пленарном заседании была проведена сессия, посвященная [Сети цифрового регулирования](https://www.itu.int/itu-d/sites/ra-network/) (DRN), а в течение недели был организован неофициальный обед "Сети женщин" (NOW). Два собрания руководства ИК1 МСЭ-D, совместное собрание руководства ИК1 и ИК2 МСЭ-D, а также несколько собраний руководства по вопросам были проведены в Женеве с 22 по 28 октября 2023 года, чтобы максимально использовать очное присутствие в Женеве. [[Члены руководящей группы ИК1](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Management.aspx)](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Management.aspx) подготовили собрание ИК1 и продвинули работу над отчетами о результатах работы по Вопросам и над промежуточными итоговыми документами с помощью электронных собраний по Вопросам, регулярно проводимых с момента окончания собраний групп Докладчиков в мае 2023 года.  В общей сложности на собрании ИК1 МСЭ-D 2023 года обсуждалось 155 документов, включая первые 5 проектов отчетов о результатах работы по исследуемым Вопросам, для достижения прогресса в работе, что привело к следующим результатам: 1) выпуск 8 исходящих заявлений о взаимодействии с нашими внешними партнерами; 2) назначение одного заместителя Председателя и двух заместителей Докладчиков; 3) утверждение первого промежуточного итогового документа ИК1 МСЭ-D, связанного с работой по Вопросом 6/1 ИК1 МСЭ-D "*Примеры передового опыта использования специализированных инструментов цифрового регулирования для защиты прав потребителей*"; 4) пять предложений о проведении открытых семинаров-практикумов, приуроченных к собраниям групп Докладчиков в апреле 2024 года, и одно предложение о проведении семинара-практикума региональным отделением МСЭ для Северной и Южной Америки и Anatel в июне 2024 года в Бразилиа.  Эти семинары-практикумы находятся в процессе реализации, как подробно описано на [веб-странице](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=&sp=2022&blk=28776) собраний групп Докладчиков в апреле 2024 года. Промежуточный итоговый документ по Вопросу 6/1 ИК1 МСЭ-D доступен в виде [бесплатной публикации на всех официальных языках ООН](https://www.itu.int/hub/publication/d-stg-sg01-06-3-2023/) и дополнен [видеоинтервью](https://youtu.be/wx0ep9bT-Ys) с авторами. [результаты собраний групп Докладчиков в апреле 2024 года будут опубликованы после 26 апреля 2024 года].  [Второе ежегодное собрание 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2022&blk=28246) прошло с 30 октября 2023 года по 3 ноября 2023 года; в нем приняли участие 195 человек из 54 Государств-Членов. Для обеспечения очного присутствия делегатам было предоставлено 13 стипендий. [Члены руководящего состава ИК2](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Management.aspx) подготовили это собрание и продвинули работу над отчетами о результатах работы по Вопросам и над промежуточными итоговыми документами с помощью электронных собраний по Вопросам, регулярно проводимых после окончания собраний групп Докладчиков в мае-июне 2023 года.  На собрании ИК2 МСЭ-D в 2023 году обсуждалось 120 документов для продвижения работы, что привело к следующим результатам: (1) три исходящих заявления о взаимодействии в адрес наших внешних сотрудников; (2) назначение одного заместителя Председателя, трех Содокладчиков и одного заместителя Докладчика; (3) утверждение первого промежуточного итогового документа ИК2 МСЭ-D, связанного с работой по Вопросу 3/2 ИК2 МСЭ-D "*Практические методы обеспечения кибербезопасности*"*.*  Были рассмотрены предложения по сотрудничеству, включая вовлечение молодежи и женщин, статистические данные и соответствующие показатели, синергию с проектами МСЭ в области развития и ВВУИО. Были проведены две информационные сессии: первая − для демонстрации нового промежуточного итогового документа по практическим методам обеспечения кибербезопасности, вторая − для представления отдельных проектов МСЭ, связанных с цифровой трансформацией и их воздействием. Оба мероприятия прошли успешно, с хорошим участием.  Промежуточный итоговый документ по Вопросу 3/2 ИК2 МСЭ-D доступен в виде [бесплатной публикации на всех официальных языках ООН](https://www.itu.int/hub/publication/d-stg-sg01-06-3-2023/) и дополнен [видеоинтервью](https://youtu.be/wx0ep9bT-Ys) с авторами. 3 Выполнение решений ВВУИО и последующая деятельность В соответствии с решениями ВКРЭ-22, в частности Резолюцией 30, все виды деятельности БРЭ вносят вклад в выполнение решений ВВУИО и Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Это включает в себя регулярные виды деятельности, выполняемые в рамках **оперативного плана, а также проекты, региональные инициативы, специальные инициативы и собрания исследовательских комиссий МСЭ-D**.  На уровне содействия МСЭ продолжает играть роль ведущей содействующей организации по направлениям деятельности ВВУИО С2 (Информационно-коммуникационная инфраструктура), С6 (Благоприятная среда) и С4 (Создание потенциала), внося значительный вклад в реализацию направления деятельности ВВУИО C5 (Укрепление доверия и безопасности при использовании ИКТ). В связи с предстоящим мероприятием высокого уровня ВВУИО+20, которое пройдет с 27 по 31 мая 2024 года в Женеве (Швейцария), организуется ряд собраний по содействию. БРЭ также продолжает выступать в качестве одной из содействующих структур по направлениям деятельности ВВУИО C1, C3, C7, C9 и C11, регулярно внося свой вклад во все соответствующие собрания и представляя отчеты.  Кроме того, МСЭ продолжал оставаться активным членом Партнерства по измерению ИКТ в целях развития и членом его Руководящего комитета, наряду с ЮНКТАД и ДЭСВ ООН. В состав Партнерства вошли 14 организаций. Партнерство осуществляет мониторинг развития ИКТ в глобальном масштабе, отслеживает прогресс в достижении целевых показателей ВВУИО и повышает осведомленность о важности ИКТ для развития. Партнерство активно участвует в мониторинге усилий по достижению Целей в области устойчивого развития (ЦУР), причем несколько задач ЦУР касаются ИКТ и технологий. В глобальную систему показателей ЦУР из 231 показателя включены семь показателей ИКТ, которые охватывают шесть задач в рамках Целей 4, 5, 9 и 17. МСЭ отвечает за сбор данных по пяти из семи показателей. (Более подробную информацию о вкладе МСЭ в Партнерство см. в разделе по измерениям).  На региональном уровне региональные отделения МСЭ продолжали играть важную двойную роль в плане осуществления и последующей деятельности. **Шесть Региональных форумов по вопросам развития (РФР), проведенных в 2023−2024 годах, собрали более 1500 заинтересованных сторон по всему миру**, обеспечив эффективную платформу для обсуждения всеми заинтересованными сторонами реализации региональных инициатив МСЭ, способствующих осуществлению направлений деятельности ВВУИО. В совещаниях приняли участие представители системы ООН, в том числе региональных комиссий ООН, которые выполняют функцию контроля за осуществлением решений ВВУИО на региональном уровне.  Кроме того, региональные отделения МСЭ продолжали вносить свой вклад в проведение ряда региональных форумов ООН по устойчивому развитию, привлекая внимание к стимулирующей роли цифровых технологий в развитии и выступая за согласование процессов ВВУИО и ЦУР. Кроме того, МСЭ продолжает играть активную роль в системе развития ООН. На региональном уровне МСЭ вносит вклад в координационные платформы системы ООН, связанные с цифровыми технологиями (проблемные коалиции), содействуя согласованию процессов ВВУИО и ЦУР, а также разрабатывает ряд продуктов и услуг для поддержки работы страновых групп ООН.  На национальном уровне МСЭ стал нерезидентным членом страновых групп ООН и вносит активный вклад в процесс разработки аналитических материалов по конкретным странам и совместной разработки рамочных программ устойчивого развития ООН. МСЭ также в экспериментальном порядке приступил к осуществлению первых проектов в рамках "цифрового окна" Совместного фонда ЦУР. 4 Цифровая коалиция P2C МСЭ Инициатива Р2С была организована в 2021 году МСЭ в тесном сотрудничестве с Канцелярией посланника Генерального секретаря по вопросам технологий и Канцелярией Высокого представителя ООН по наименее развитым странам, развивающимся странам, не имеющим выхода и морю, и малым островным развивающимся государствам (КВПНРМ ООН). На ВКРЭ-22, состоявшейся в Кигали, Руанда, была принята [Резолюция 88](https://www.itu.int/en/publications/ITU-D/pages/publications.aspx?parent=D-TDC-WTDC-2022&media=electronic), при этом директору БРЭ было поручено продолжить работу над P2C с уделением основного внимания реализации и масштабированию обещаний.  Деятельность, итоги и достижения P2C с июля 2023 года по февраль 2024 года:  • **В ходе 6** [**РФР МСЭ-D**](https://www.itu.int/en/ITU-D/Pages/regional-development-forums.aspx) **было организовано 25 круглых столов, посвященных подбору партнеров** чтобы обеспечить соответствие приоритетов и потребностей отдельных стран и регионов в качестве способа выполнения многочисленных данных обещаний. БРЭ уделяет особое внимание переходу от обещаний в рамках P2C к конкретным действиям, которые оказывают значимое воздействие на местах, приносят прямую пользу простым гражданам, сообществам и приводят к общей цифровой трансформации в странах-бенефициарах.  • По состоянию на 28 февраля 2024 года в рамках инициативы P2C было получено **873 обещания на общую сумму более 46,07 млрд. долларов США, которые дали 426 объединения**, в том числе правительственные органы, компании частного сектора, учреждения ООН и другие международные и региональные организации (включая многосторонние банки развития), структуры гражданского общества, академические организации и молодежные группы. Стороны, давшие обещания, представляли **141 страну**. На Всемирном мобильном конгрессе (MWC 26–29 февраля 2024 года, Барселона) в рамках министерской программы были даны обещания по созданию инфраструктуры на сумму 9 млрд. долл. США. 5 Мероприятия МСЭ-D: В течение 2023 года МСЭ-D провел 118 не предусмотренных официально мероприятий, в том числе семинары-практикумы, информационные сессии, симпозиумы, семинары и форумы; из них некоторые были открыты для глобальной аудитории, тогда как другие были ограничены только региональными участниками. В развитие динамики 2022 года было заметно увеличено количество мероприятий в очном и смешанном форматах, при этом некоторые мероприятия оставались полностью виртуальными. Из 118 мероприятий 46 были полностью очными, 45 − смешанными и 27 − виртуальными. Мероприятия охватывали все приоритеты МСЭ-D в соответствии с Кигалийским планом действий, утвержденным ВКРЭ-22, способствуя сотрудничеству и инновациям. | | • МСЭ-D: 27 новых членов.  • Все мероприятия БРЭ способствуют реализации решений ВВУИО и Повестки дня в области устойчивого развития на 2023 год.  • Шесть РФР проведено МСЭ в 2023 и 2024 годах (более 1500 заинтересованных сторон).  **P2C**:  • в рамках инициативы P2C было получено 873 обещания (141 страна) на сумму более 46,07 млрд. долл. США от 426 объединений.  **Исследовательские комиссии**:  • опубликованы 2 промежуточных итоговых документа;  • 155 документов обсуждались на собраниях ИК1 МСЭ-D в 2023 году;  • 120 документов обсуждались на собраниях ИК2 МСЭ-D в 2023 году. |
| **Вклад в выполнение задач ЦУР** | ЦУР 1, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 16, 17  **Исследовательские комиссии**: Вклад в выполнение задач ЦУР и направлений деятельности ВВУИО: см. [сопоставление здесь](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Questions-under-study.aspx).  Резолюции: в основном Рез. 1 и 2 ВКРЭ  Резолюции 208, 21, 70, 71, 77, 102, 123, 130, 131, 136, 139, 154, 167, 175, 177, 179, 180, 182, 188, 196, 197, 203, 204, 205, 209 ПК. | |
| **Направление деятельности ВВУИО** | C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C11 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Средство достижения целей 2 МСЭ-D − Региональное присутствие**  ***Повышение общей глобальной эффективности и влияния МСЭ*** | | |
| ***Конечный результат****:**Укрепление совместной работы и взаимодействия на региональном уровне, а также с Организацией Объединенных Наций и ее учреждениями, региональными организациями электросвязи, а также институтами, занимающимися вопросами финансирования и развития для достижения ЦУР на период до 2030 года, связанных с вопросами развития цифровой экономики* | | |
| **Намеченные результаты деятельности** | | **Основные моменты** |
| На региональном уровне региональные отделения МСЭ продолжали играть важную двойную роль в плане осуществления и последующей деятельности. **Шесть РФР МСЭ, проведенных в 2023−2024 годах, собрали более 1500 заинтересованных сторон по всему миру**, обеспечив эффективную платформу для обсуждения всеми заинтересованными сторонами осуществления региональных инициатив МСЭ-D, принятых на Всемирной конференции по развитию электросвязи в 2022 году, и всех итогов Кигалийского плана действий. На собраниях присутствовали представители системы ООН, в том числе региональных комиссий ООН, банков развития, частного сектора, Государств-Членов и академических организаций. В ходе РФР были успешно проведены круглые столы по подбору партнеров. Цель заключалась в том, чтобы сопоставить обещания и конкретные страновые и региональные приоритеты и получить обязательства, которые в настоящее время находятся в процессе осуществления. Региональные отделения, основываясь на принятых обязательствах, оказывают поддержку в процессе их осуществления.  **Региональное отделение МСЭ для Африки**:  **Региональное отделение МСЭ для Африки активно работает над осуществлением различных инициатив и проектов в регионе, в основном оказывая поддержку Государствам-Членам путем стимулирования цифровой трансформации и ускорения перехода к цифровой экономике, улучшения реагирования на инциденты, связанные с кибербезопасностью, содействия охвату цифровыми технологиями и реальной возможности установления соединений. Эти усилия согласуются с четырьмя региональными инициативами, изложенными в Кигалийском плане действий (КПД). Ниже перечислены основные виды деятельности и достижения в рамках каждой региональной инициативы**.  • **Расширение участия Государств-Членов, частного сектора, академических организаций, региональных организаций и партнеров в осуществлении Кигалийского плана действий, демонстрация прогресса и успешных национальных проектов в ходе обмена мнениями: Региональный форум по вопросам развития для Африки (РФР-АФР)** 2023 года прошел с 3 по 5 октября в Аддис-Абебе, Эфиопия, по теме "Цифровая трансформация для устойчивого и справедливого цифрового будущего: ускорение осуществления ЦУР в Африке с помощью цифровой трансформации". В конференции приняли участие около 300 человек, было получено 27 вкладов, и в результате было принято 20 новых обязательств P2C для Африки, что позволило достичь отметки в 800 обещаний в рамках P2C.  • **Укреплено стратегическое сотрудничество с учреждениями ООН**: Растущее число стран в Региональном отделении МСЭ для Африки, подписавших Рамочную программу ООН по сотрудничеству в области устойчивого развития (РПООНСУР), способствовало укреплению сотрудничества в рамках страновых групп ООН для обеспечения единства действий ООН в регионе. Недавно МСЭ подписал новые РПООНСУР в Кабо-Верде, Малави, Маврикии и на Сейшельских островах, и в настоящее время предпринимаются усилия по подписанию этих документов в других странах. В январе 2024 года, поддерживая координаторов-резидентов ООН на всем континенте в стремлении добиться хорошего понимания цифровой трансформации в рамках своих стран, МСЭ и Управление ООН по координации деятельности в целях развития (УКР ООН) представили обзор проблем и возможностей цифровой трансформации в африканском регионе.  • **Были рассмотрены региональные приоритеты**: БРЭ оказывало техническую помощь и укрепляло потенциал для поддержки полноценного подключения и процесса цифровой трансформации как на национальном, так и на региональном уровне в соответствии с региональными инициативами Африки.  AFR1: Поддержка цифровой трансформации для обеспечения скорейшего перехода к цифровой экономике одновременно с ускорением внедрения инноваций в Африке  • В сотрудничестве с офисом координатора-резидента ООН БРЭ оказало техническую помощь в реализации инициативы "«Умные» деревни и «умные» острова" в Либерии и Кабо-Верде соответственно, чтобы обеспечить цифровую трансформацию для всех.  • Для поддержки цифровой трансформации в регионе в рамках инициативы GovStack в странах, в том числе в Гамбии, Лесото и других, были проведены сессии для подробного изучения с целью обмена информацией о общегосударственном подходе, позволяющем эффективно предоставлять цифровые государственные услуги.  • В рамках концепции циркуляционной экономики и экологизации цифровой трансформации в области утилизации отходов электрического и электронного оборудования БРЭ в сотрудничестве с различными партнерами оказывало поддержку в разработке и осуществлении стратегий утилизации электронных отходов в рамках циркуляционной экономики в Государствах-Членах, включая Ботсвану, Малави, Нигер, Руанду, Уганду и Замбию.  AFR2: Внедрение и расширение инфраструктуры широкополосной связи, возможностей установления соединений и появляющихся технологий  • Для создания и укрепления потенциала в области управления использованием спектра и появляющихся технологий в рамках проекта PRIDA 42 странам были оказаны услуги по созданию потенциала и техническая помощь. В рамках проекта "Рейтинговое тестирование ИКТ в Центральной Африке" был проведен сбор данных по всем 11 странам-бенефициарам, включая Анголу, Бурунди, Камерун, Центральноафриканскую Республику, Чад, Конго (Республику), Демократическую Республику Конго, Экваториальную Гвинею, Габон, Руанду и Сан-Томе и Принсипи. Полученные данные лягут в основу рекомендаций и программ по созданию потенциала с учетом потребностей и приоритетов стран.  • В Замбии была проведена рыночная оценка приемлемости в ценовом отношении ИКТ для обеспечения эффективной конкуренции и прозрачных, недискриминационных тарифов, основанных на затратах.  • В рамках совместного проекта цифровой трансформации, осуществляемого правительством Уганды и МСЭ при поддержке Фонда помощи по сотрудничеству Юг-Юг (SSCAF), БРЭ предоставило политические рекомендации по вопросам соединений "последней мили", применения больших данных и разработки политики в области электронных отходов. Эта работа дополнительно способствует созданию благоприятной нормативно-правовой среды для разработки стратегии широкополосной связи и 5G, а также другим направлениям работы. Осуществляется создание потенциала и сертифицированное обучение во всех областях, охватываемых политическими рекомендациями.  AFR3: Укрепление доверия, безопасности и защищенности при использовании электросвязи/информационно-коммуникационных технологий и защита личных данных  • Поскольку кибербезопасность − это общая ответственность, БРЭ помогло Чаду и Руанде разработать комплексную национальную стратегию кибербезопасности для обеспечения бесперебойной работы и безопасной, надежной и устойчивой цифровой сферы. Осуществление этой стратегии будет проходить при участии многих заинтересованных сторон.  • Для улучшения реагирования на инциденты кибербезопасности и кибератаки на национальном и региональном уровнях, в дополнение к региональным тренировочным занятиям по кибербезопасности для африканского региона, МСЭ провел оценку уровня развития CIRT для Зимбабве и оценку готовности CIRT для Лесото.  • Для юридического и судебного сообщества Малави были организованы учебные занятия по развитию потенциала и обучению новым цифровым технологиям и законам о кибербезопасности.  AFR4: Содействие развитию появляющихся технологий и экосистем инноваций  • В Зимбабве завершена работа над профилем цифровых инноваций, результаты которой будут способствовать укреплению экосистемы цифровых инноваций в стране. Работа над профилями инноваций других стран в регионе либо ведется, либо будет проведена в 2024 году.  • Сеть центров ускорения, созданная для внедрения инноваций в целях устойчивой цифровой трансформации, призвана стимулировать цифровую трансформацию на основе уникального экосистемного подхода и расширять возможности для стимулирования инноваций, предпринимательства и цифровизации экономики. Из 17 запущенных центров 6 расположены в Африке: Габон, Кения, Малави, Сенегал, Танзания и Зимбабве.  • Новый проект "Создание основы для VaMoz Digital!" в Мозамбике был запущен в конце 2023 года при поддержке делегации ЕС в этой стране. Проект рассчитан на 3,5 года и направлен на поддержку ориентированных на человека цифровых преобразований в целях устойчивого развития и инклюзивного роста путем принятия политических и нормативных мер, укрепления цифровых инновационных экосистем, охвата цифровыми технологиями и развития потенциала.  • В рамках проекта, посвященного новым цифровым навыкам для охвата цифровыми технологиями девушек и молодежи Африки, осуществляемого при поддержке компании Qualcomm, ведется разработка нового технического контента, который будет использоваться в различных учебных платформах, включая секцию академических организаций МСЭ, посвященный молодежи, и мероприятия "Девушки могут писать коды" в Африканском регионе.  − БРЭ продолжило тесное сотрудничество с региональными организациями, такими как Африканский союз электросвязи, Комиссия Африканского союза, секретариат "Умная Африка", региональные экономические сообщества и региональные ассоциации регуляторных органов, в рамках разнообразных инициатив. Эти инициативы включают, в частности, координацию действий с Комиссией Африканского союза и учреждениями ООН по разработке Плана действий для Африки в рамках Инициативы ООН по системам раннего предупреждения для всех для руководства осуществлением этой инициативы на национальном уровне; разработку модели Национального плана электросвязи в чрезвычайных ситуациях для региона САДК с целью создания эффективных линий электросвязи для реагирования на стихийные бедствия и координации, которые могут быть адаптированы и взяты на вооружение другими регионами.  • В целях более эффективного удовлетворения потребностей Государств-Членов с помощью совместных действий, объединяющих опыт учреждений ООН скоординированным образом, была активизирована деятельность Коалиции, занимающейся конкретными проблемами и возможностями (O/IBC 3) на континенте, которая посвящена инновациям, цифровизации, молодежи и трансформации образования.  • В координации с Африканским союзом электросвязи (АСЭ) и Государствами − Членами МСЭ БРЭ внесло вклад в подготовку Всемирной конференции радиосвязи (ВКР-23), подготовительных собраний к Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-24) и 1-го подготовительного собрания к ВКРЭ-25.  **Региональное отделение МСЭ для Северной и Южной Америки**:  **Региональное отделение для Северной и Южной Америки активно поддерживает Государства-Члены путем осуществления различных инициатив и проектов в регионе, направленных на развертывание инфраструктуры ИКТ, расширение охвата цифровыми технологиями и инновациями, ускорение цифровых преобразований и разработку цифровых регламентов. Эти усилия согласуются с четырьмя региональными инициативами, изложенными в Кигалийском плане действий (КПД). Ниже перечислены основные виды деятельности и достижения в рамках каждой региональной инициативы**.  AMS1: Развертывание современной, способной к восстановлению, защищенной и устойчивой инфраструктуры электросвязи/информационно-коммуникационных технологий  • Бюро стандартизации приняло участие в семинаре по открытым сетям, проведенном 9 августа 2023 года Anatel и посольством Японии в Бразилии. Директор участвовал в сессии "Открытые сети: дезагрегирование и виртуализация сетей" и выступил с докладом "Открытые сети: видение МСЭ и опыт операторов подвижной связи". Было проведено несколько двусторонних собраний.  • Бюро радиосвязи приняло активное участие в Латиноамериканской конференции по управлению спектром, которая проходила в Бразилиа, Бразилия, с 20 по 21 февраля 2024 года. Эта конференция, организованная Anatel, послужила платформой для обсуждения основными заинтересованными сторонами итогов ВКР-23.  • МСЭ, ЮНИСЕФ и Организация восточнокарибских государств (ОВКГ) сотрудничали и взаимодействовали в областях, представляющих взаимный интерес, включая подключение школ и реализацию инициативы Giga в восточнокарибском регионе, посредством разработки политики и стратегических рамок защиты ребенка в онлайновой среде, проведения пилотного исследования в сельских сообществах Барбадоса (включая предоставление ИТ-оборудования и обучение) и представления всей поддержки модернизации широкополосной связи Giga государствам-членам ОВКГ. На Барбадосе в 27 пилотных школах была проведена модернизация широкополосной связи, которой воспользовались более 18 057 учащихся и 1382 учителя по всей стране. БРЭ и БР совместно организовали семинар по радиосвязи для Северной и Южной Америки. Он прошел в мае 2023 года в Гаване, Куба. В нем приняли участие в смешанном формате почти 100 человек, в том числе делегации 13 Государств − Членов МСЭ из Северной и Южной Америки, а также представители промышленности, международных организаций и т. д.  • Семинары-практикумы по вопросам электросвязи в чрезвычайных ситуациях были проведены в Барбадосе, Антигуа и Барбуде и Гватемале. БРЭ работает над проектом NETP для Парагвая.  AMS2: Укрепление и расширение программ цифровой грамотности, цифровых навыков и охвата цифровыми технологиями, в особенности среди уязвимых групп населения  • Осуществлялись проекты, направленные на развитие цифровых навыков у уязвимых групп населения. В партнерстве с META проект "Американские девушки могут писать коды" позволил укрепить навыки более чем 2300 девушек и обеспечить поддержку стратегии гендерной политики в Аргентине, Бразилии, Эквадоре и Мексике.  • В партнерстве с Фондом Гран-Чако более 340 молодых людей и женщин из сообществ коренных народов Аргентины, Боливии и Парагвая прошли обучение цифровым навыкам (проект "Охват молодежи цифровыми технологиями").  • БРЭ МСЭ подписало соглашение с компанией Huawei о поддержке осуществления региональных инициатив региона Северной и Южной Америки с выделением 150 000 долларов США на финансирование проектов.  • Подписан проект по созданию потенциала с государственным поставщиком услуг электроснабжения и электросвязи Коста-Рики (ICE).  • Страны региона поддержали проведение Международного дня "Девушки в ИКТ". В 2023 году в этой инициативе наблюдалось значительное увеличение числа девушек из разных слоев общества, что отражает растущий интерес и осведомленность молодых женщин о профессиях, связанных с ИКТ. Инициатива способствовала предоставлению девушкам возможностей для наставничества с успешными женщинами-специалистами в сфере ИКТ.  AMS3: Эффективная поддержка экосистем цифровой трансформации и инноваций в рамках масштабируемых, финансируемых и устойчивых проектов установления соединений  • Была разработана программа "Менеджеры сетей ИКТ в общинах коренных народов и сельских сообществах в Латинской Америке" на 2023/2024 годы.  • БРЭ МСЭ активно участвовало в Латиноамериканском конгрессе по цифровой трансформации, организованном ASIET и GSMA, который проходил с 31 мая по 1 июня 2023 года, обмениваясь знаниями и опытом по вопросам доступности ИКТ, охвата цифровыми технологиями и благоприятной регуляторной среды в регионе.  • Подписана программа Организации Объединенных Наций по сотрудничеству в области устойчивого развития (РПООНСУР) в Бразилии.  • БРЭ вместе с другими учреждениями ООН, фондами и программами приняло участие в конкурсе "Цифровое окно" Фонда ЦУР в Колумбии и Сальвадоре. В Колумбии предложение МОТ, МСЭ, ПРООН и ЮНФПА получило полное финансирование, а в Сальвадоре предложение МСЭ, ЮНФПА, ЮНИСЕФ и ВОЗ получило 250 000 долларов США в качестве финансирования на ранней стадии. МСЭ, ФАО и Европейский союз подписали проект "Мериан" по сельскому хозяйству 5.0 для Сальвадора. Общий бюджет проекта составляет 5,2 млн. евро, а МСЭ обеспечит осуществление проекта на сумму 1,09 млн. евро.  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.  • В Доминиканской Республике был проведено учебное занятие по охвату базовыми цифровыми финансовыми услугами и цифровым финансовым услугам.  • **Региональный форум по вопросам развития для Северной и Южной Америки (РФР-АМР)** был организован БРЭ МСЭ, а принимающей стороной выступило правительство Сальвадора. Форум прошел с 16 по 18 августа 2023 года в Сан-Сальвадоре и был приурочен к Коллоквиуму ITEC-МСЭ по новым технологиям и интернету. Было получено 27 взносов, которые были добавлены в платформу для объявления обязательств P2C. На РФР было объявлено о 147 обязательствах P2C на сумму 9,86 млрд. долларов США, которые основаны на данных обещаниях. Эти обязательства были приняты 91 организацией из 39 стран, некоторые из которых уже осуществляются в Американском регионе для обеспечения значимой связи и цифровой трансформации. В РФР-АМР приняли участие 268 человек из 22 Государств-Членов.  • Во время работы Постоянного консультативного комитета I (ПКК.I) Межамериканской комиссии по электросвязи (СИТЕЛ) БРЭ МСЭ оказало региональную поддержку альтернативной регуляторной тестовой среде и организовало семинар-практикум для стран-участниц.  **Региональное отделение МСЭ для арабских государств**:  Региональное отделение для арабских государств активно выступает инициатором различных инициатив и проектов в регионе, направленных на ускорение цифровых преобразований и формирование устойчивой цифровой экономики. Эти усилия соответствуют пяти региональным инициативам, изложенным в Кигалийском плане действий (КПД), которые направлены на укрепление цифровой экономики, обеспечение кибербезопасности, развитие "умных городов", стимулирование инноваций и разработку цифровых регламентов. Ниже перечислены основные мероприятия и достижения в рамках каждой региональной инициативы, демонстрирующие приверженность МСЭ развитию электросвязи и технологий в регионе арабских государств.  ARB1: Региональная инициатива 1: Устойчивая цифровая экономика через цифровую трансформацию  • БРЭ содействовало проведению в Египте ГСР-23, который был посвящен регулированию для устойчивого цифрового будущего, что подчеркивает приверженность Египта содействию влиятельным международным дискуссиям в области электросвязи.  • Завершение Оманом работы над страновым профилем цифровых инноваций стало значительным шагом на пути к пониманию и совершенствованию цифровой среды страны.  • Тунис поддержал инновации и предпринимательство с помощью программ "мягкой посадки", выявив потенциал новых стартапов и способствуя трансграничному сотрудничеству в регионе арабских государств.  • БРЭ расширило возможности Иордании по ускорению цифровой трансформации и устойчивого экономического и социального развития в секторе здравоохранения путем разработки национальной стратегии цифрового здравоохранения в сотрудничестве с ВОЗ.  • Способность Иордании ускорять цифровую трансформацию и устойчивое экономическое и социальное развитие была также усилена благодаря подготовке исследования по оценке благоприятных условий для экосистемы иммерсивных технологий в партнерстве с Экономической и социальной комиссией Организации Объединенных Наций для Западной Азии (ЭСКЗА ООН).  • Было укреплено сотрудничество и партнерство по инновационным решениям в области электронного сельского хозяйства на Форуме МСЭ-ФАО по решениям в области электронного сельского хозяйства, который прошел в Аммане, Иордания, с 10 по 12 июля 2023 года.  • Сеть женщин представила свою стратегию и план действий на 2024 год. В рамках осуществления плана действий три семинара-практикума, организованные в сотрудничестве с компанией Ogero-Lebanon, были направлены на развитие у женщин в регионе арабских государств навыков самомотивации, эффективной коммуникации и лидерства.  • На платформе Академии МСЭ на арабском языке теперь доступен учебный курс "После "умных" городов", направленный на обеспечение доступности цифровых технологий для людей с ограниченными возможностями.  • Третья конференция "Доступные арабские государства", состоявшаяся в ноябре 2023 года, способствовала повышению осведомленности и знаний о доступности ИКТ среди участников. Она также способствовала укреплению политической воли для продвижения национальной политики в таких странах, как Марокко и Палестина, одновременно укрепляя партнерские отношения с ЭСКЗА ООН.  • Благодаря организации Дня "Девушки в ИКТ" были укреплены партнерские отношения с Государствами-Членами, включая Египет, Мавританию, Сомали и Государство Палестина. Эти усилия также способствовали сотрудничеству между заинтересованными сторонами, включая Сеть женщин, в целях повышения руководящей роли женщин в сфере ИКТ.  • Расширение участия молодежи в деятельности МСЭ-D и процессах формирования политики было достигнуто благодаря возможностям, предоставленным 25 посланникам молодежи "Поколения подключений" из 8 стран. Эти молодые люди активно участвуют в формировании будущей цифровой среды в регионе.  • В число посланников молодежи "Поколения подключений" было выдвинуто 52 кандидатуры из 11 арабских государств. Заявки были рассмотрены, и 36 новых посланников молодежи были выбраны из 10 арабских государств.  ARB2: Повышение доверия, безопасности и конфиденциальности при использовании электросвязи/ИКТ  • В сотрудничестве с Советом по кибербезопасности Объединенных Арабских Эмиратов БРЭ содействовало проведению тренировочных занятий по кибербезопасности МСЭ в Дубае с 23 по 25 апреля.  • В целях содействия эффективному осуществлению приоритетов МСЭ в области кибербезопасности и региональных инициатив для арабских государств БРЭ МСЭ совместно с Советом по кибербезопасности Объединенных Арабских Эмиратов провели настольные занятия и учения по моделированию инцидентов в области кибербезопасности. Эти занятия по созданию потенциала состоялись 18 января 2024 года в Дубае (Объединенные Арабские Эмираты), в них приняли активное участие 25 экспертов.  • В сотрудничестве с Советом по кибербезопасности Объединенных Арабских Эмиратов и Арабским региональным центром кибербезопасности (ARCC) в Омане с 9 по 12 октября 2023 года была проведена Региональная неделя кибербезопасности 2023 года, посвященная инновациям и развитию индустрии кибербезопасности. В неделе приняли участие более 100 экспертов и докладчиков из 70 стран и 10 международных организаций.  • В сотрудничестве с Национальным центром кибербезопасности (NCSC) Королевства Бахрейн был разработан региональный семинар-практикум по управлению кибербезопасностью. Основной целью этого семинара-практикума было обучение различным ролям и обязанностям, связанным с кризисным управлением кибератаками.  • Кроме того, Национальному центру кибербезопасности (NCSC) была оказана техническая поддержка в организации семинара-практикума по Глобальному индексу кибербезопасности.  • В сотрудничестве с Экономической и социальной комиссией ООН для Западной Азии (ЭСКЗА ООН), Арабской организации по вопросам информационно-коммуникационных технологий (AICTO) и Обществом Интернета был проведен семинар-практикум по укреплению доверия к цифровым государственным услугам с целью демонстрации практических стратегий повышения кибербезопасности.  • Для укрепления культуры кибербезопасности в арабских странах были проведены тренировочные занятия по кибербезопасности и подготовка по оказанию технической поддержки.  • Активное сотрудничество Королевства Саудовская Аравия с БРЭ МСЭ в рамках инициатив по кибербезопасности включает проведение семинаров-практикумов и тренингов по вопросам цифрового регулирования и кибербезопасности, что повышает его роль в глобальном системе электросвязи.  • Марокко получило поддержку в рамках глобальной программы по защите ребенка в онлайновой среде, которая включала семинары-практикумы по созданию потенциала и повышению осведомленности, проведенные в Рабате с 18 по 20 декабря 2023 года. Эти мероприятия были направлены на повышение уровня знаний и понимания государственными служащими, специалистами в области ИКТ и представителями гражданского общества вопросов защиты ребенка в онлайновой среде. Сессии способствовали интерактивному обсуждению проблем и примеров передового опыта, демонстрируя коллективную приверженность решению этого важного вопроса.  • Тем временем ведутся переговоры о поддержке Ливана в разработке национальной стратегии защиты ребенка в онлайновой среде.  • В 2023 году БРЭ совместно с Советом по кибербезопасности Объединенных Арабских Эмиратов организовало и провело тренировочные занятия по кибербезопасности по созданию потенциала с участием рекордного числа стран. Было вручено пять сертификатов о занесении в Книгу рекордов Гиннесса. В 2024 году в Дубае были успешно проведены первые глобальные тренировочные занятия по кибербезопасности с рекордным участием более 104 стран, представленных на уровне министров, руководителей компаний, регуляторных органов и других заинтересованных сторон. Тренировочные занятия по кибербезопасности прошли с большим успехом. Был зафиксирован новый мировой рекорд, занесенный в Книгу Гиннесса.  ARB3: Развитие цифровой инфраструктуры для "умных" устойчивых городов и сообществ  • В январе 2024 года сотрудничество между БРЭ и Национальным регуляторным органом электросвязи (NTRA) Египта привело к подписанию проекта "Умные устойчивые города и сообщества". Цель этой инициативы − содействовать развитию инфраструктуры электросвязи для "умных" устойчивых городов и сообществ, а также разработать регуляторную и лицензионную систему, адаптированную для "умных" городов и сообществ в Египте.  • В сотрудничестве с ВОЗ была разработана национальная стратегия цифрового здравоохранения для Иордании, демонстрирующая стремление страны к интеграции цифровых технологий в системы здравоохранения.  • Сотрудничество Омана с БРЭ в области развития "умных городов" подчеркивает стремление султаната использовать технологии для развития городов и повышения их устойчивости.  • В сотрудничестве с Комиссией по регулированию электросвязи Иордании (TRC) с 22 по 26 октября 23 года был проведен смешанный учебный курс по подготовке инструкторов МСЭ по программе профессиональной подготовки по качеству обслуживания (QoSTP) и программе подготовки по управлению использованием спектра (SMTP), который проводился как в онлайновом формате, через платформу Академии МСЭ, так и в Аммане, Иордания.  ARB4: Создание потенциала и стимулирование цифровых инноваций, предпринимательства и перспективного прогнозирования  • Достижение Омана в составлении профиля страны цифровых инноваций − это значительный шаг к пониманию и улучшению цифровой среды. БРЭ оказало стране поддержку.  • Работая с Тунисом, мы поддерживали инновации и предпринимательство с помощью миссий "мягкой посадки", подчеркивая потенциал новых стартапов и способствуя трансграничному сотрудничеству в регионе арабских государств.  • Арабская сеть инноваций и предпринимательства (AIEN) провела программы "мягкой посадки" в Алжире, Египте и Тунисе, способствующие изучению рынка и созданию сетей для перспективных стартапов.  • Укрепление партнерских отношений и сотрудничества благодаря разработке четырех идей инновационных проектов между ООН и правительством Египта в области энергетики, продовольствия, водоснабжения и транспорта с использованием цифровых технологий в рамках национального семинара-практикума по выработке идей, который прошел с 26 по 27 ноября 2023 года в Каире, Египет.  • В Тунисе около 200 сотрудников государственного сектора прошли обучение ряду цифровых навыков в Академии МСЭ в рамках совместного проекта с GiZ.  • В Ливане при значительной поддержке и активном участии компании OGERO особое внимание уделялось осуществлению защиты ребенка в онлайновой среде (COP), что отражает стремление к созданию более безопасной онлайновой среды для подрастающего поколения.  ARB5: Разработка механизмов цифрового регулирования  • В сотрудничестве с Саудовской Аравией помощь в реализации проектов в области электросвязи/ИКТ была направлена на обучение и цифровую трансформацию, что способствовало усилиям по созданию потенциала в регионе, и было проведено в качестве дополнительного мероприятия к **РФР**.  • Бахрейн выступил принимающей стороной **РФР 2020 года для арабских государств (РФР-АРБ)**, посвященного ускорению цифрового развития, на котором было продемонстрировано лидерство Бахрейна во внедрении цифровых технологий.  • МСЭ организовал семинары-практикумы и учебные занятия по цифровому регулированию в нескольких странах, включая обсуждение инструмента отслеживания нормативно-правовой базы в области ИКТ и опорного показателя G5, для улучшения понимания и осуществления цифрового регулирования.  • Проект Саудовской Аравии по оказанию услуг консультирования, который мы ведем, был посвящен космическим службам радиосвязи и стратегиям цифровой трансформации, что знаменует собой значительный прогресс в развитии средств цифрового регулирования в регионе арабских государств.  • При поддержке Регионального отделения Катар продолжил обсуждение вопросов цифрового регулирования и примет у себя ПК-26, продемонстрировав свою приверженность глобальному диалогу и инновациям.  **Региональное отделение МСЭ для Азиатско-Тихоокеанского региона**:  **Региональное отделение МСЭ для Азиатско-Тихоокеанского региона активно работало над осуществлением нескольких проектов и мероприятий в регионе, главным образом путем оказания поддержки Государствам-Членам в рамках многостороннего партнерства в целях ускорения цифровой трансформации и перехода к цифровой экономике, повышения уровня развития цифровых навыков и развития сотрудничества в целях улучшения возможности установления соединений. Эти усилия согласуются с четырьмя региональными инициативами, изложенными в Кигалийском плане действий (КПД). Ниже перечислены основные виды деятельности и достижения в рамках каждой региональной инициативы**.  • В 2023 году в Азиатско-Тихоокеанском регионе БРЭ продолжает тесно сотрудничать со страновыми группами ООН и Управлением Организации Объединенных Наций по координации деятельности в целях развития (УКР ООН) и сотрудничать в области инициатив по цифровизации. В результате были усилены компоненты цифровой трансформации в рамках В результате были усилены компоненты цифровой трансформации на основе Рамочной программы ООН по сотрудничеству в целях устойчивого развития (РПООНСУР) в Тихоокеанском регионе [[9669\_UNSDF\_pacific\_A4\_01.05.23\_WEB\_version\_LR\_3.pdf]](https://pacific.un.org/sites/default/files/2023-06/9669_UNSDF_pacific_A4_01.05.23_WEB_version_LR_3.pdf), подписантом которой является МСЭ. МСЭ продолжает осуществление совместных программ в Тихоокеанском регионе. Ускорение достижения ЦУР с помощью цифровой трансформации для повышения устойчивости сообществ в Микронезии; и продвижение ЦУР путем улучшения средств к существованию и повышения устойчивости с помощью экономической диверсификации и цифровой трансформации. Эти совместные программные инициативы способствовали открытию цифрового окна фонда ЦУР ООН. Компоненты цифровой трансформации были усилены в рамочных программах сотрудничества в области устойчивого развития ООН в [Рамочной программе Организации Объединенных Наций по сотрудничеству в области устойчивого развития (РПООНСУР) на 2022−2026 годы в Таиланде](https://thailand.un.org/en/166885-united-nations-sustainable-development-cooperation-framework-unsdcf-2022%E2%80%932026), которую подписал МСЭ. МСЭ продолжает вносить вклад в достижение конечного результата 2 по человеческому капиталу и укреплению институтов, партнерств и расширению прав и возможностей людей. В рамках этой деятельности совместно с учреждениями ООН были проведены такие мероприятия, как День "Девушки в ИКТ", оценка цифровых навыков мигрантов в Таиланде и стратегическое участие в реализации программы mAgeing.  • МСЭ является частью недавно созданного многостороннего партнерства по продвижению мероприятий в области цифровых навыков, цифровой безопасности, цифровой культуры и цифровой этики в Индонезии. Партнерство состоит из ЮНЕСКО, ФАО, ЦМТ, ПРООН, ЮНИСЕФ, ЮНИДО, ВОЗ, RCO, правительства Индонезии, Национальной университетской сети Индонезии и APDI и направлено на обеспечение синергии и воздействия.  • На **Региональном форуме по вопросам развития для Азиатско-Тихоокеанского региона‎ (РФР-АТР)**, состоявшемся в Таиланде в сентябре 2023 года, 20 стран и партнерских организаций со всего региона собрались вместе, чтобы обсудить Азиатско-Тихоокеанские региональные инициативы и Кигалийский план действий, потребности региона и стран-кандидатов на осуществление. Форум позволил повысить осведомленность и приверженность на высоком уровне со стороны Государств − Членов МСЭ в Азиатско-Тихоокеанском регионе и укрепить сотрудничество и взаимодействие с УКР ООН, СГООН и такими учреждениями, как ФКРООН и ВМО. О росте финансовых обязательств свидетельствуют новые обещания, данные в ходе заседаний круглого стола P2C; было объявлено об 11 новых обещаниях и обязательствах в рамках P2C, а также подписано несколько совместных деклараций, в том числе с Huawei, Indosat и IICF, что позволило привлечь дополнительные ресурсы и опыт для осуществления региональных инициатив.  • БРЭ повысило осведомленность и взяло на себя обязательства высокого уровня по ускорению цифровой трансформации в ходе первого Тихоокеанского диалога по вопросам цифровых технологий ИКТ на уровне министров, состоявшегося 28 августа 2023 года в Папуа-Новой Гвинее. Лагатойская [декларация](https://wanpasifik.org/lagatoi-declaration/), принятая в ходе встречи, призывает МСЭ и других партнеров по развитию усилить региональное присутствие в Тихоокеанском регионе. После встречи министров было объявлено о двухгодичном проекте МСЭ, в рамках которого в 2024 году будет проведено технико-экономическое обоснование, направленное на удовлетворение особых потребностей в развитии электросвязи/ИКТ в малых островных развивающихся государствах Тихого океана, финансируемое Департаментом инфраструктуры, транспорта, регионального развития, связи и искусств (DITRDCA) Австралии и МСЭ.  • БРЭ также продолжало тесно сотрудничать с Азиатско-Тихоокеанским сообществом электросвязи (АТСЭ) в целях укрепления потенциала и стратегического согласования мероприятий. БРЭ внесло свой вклад в экспертную деятельность и расширило участие Государств-Членов в ключевых мероприятиях АТСЭ и МСЭ, таких как симпозиум АТСЭ "Возможность установления соединений для всех" и **РФР-AТР**, посредством координации экспертов и стипендий для участников.  • Устойчивое региональное присутствие было также закреплено с открытием зонального отделения для Южной Азии и Инновационного центра в Нью-Дели, Индия, в марте 2023 года. Новое зональное отделение начало приносить ощутимые результаты, в том числе повысило техническую квалификацию экспертов из 10 стран за счет проведения учебных занятий по GovStack и общегосударственному подходу. Кроме того, отделение добилось расширения возможностей благодаря обучению 20 экспертов из Министерства связи Индии по программе SMS4DC, в ходе которого основное внимание уделялось управлению использованием спектра и грамотному использованию инструментов.  • В области инноваций усилия БРЭ укрепили потенциал Государств-Членов. Об этом свидетельствует успех Регионального инновационного форума, семинара-практикума по цифровому здравоохранению и программы по инновациям и предпринимательству для достижения ЦУР. Эта помощь распространяется на правительства, промышленные предприятия, академические организации и предпринимателей, внося значительный вклад в их продвижение на различных этапах инновационного пути.  • За отчетный период БРЭ подписало восемь соглашений на сумму более 3,1 млн. долл. США по новым внебюджетным проектам и добровольным взносам для Азиатско-Тихоокеанского региона как конкретный результат технической помощи, анализа и развития потенциала БРЭ.  • МСЭ продолжил свое давнее партнерство с Министерством промышленности и информационных технологий (MIIT) Китая, совместно организовав ежегодное мероприятие высокого уровня. В 2023 году темой мероприятия станет "**Построение цифрового будущего для всех**".  БРЭ начало сотрудничество с [Международным научно-исследовательским центром для развивающихся стран, не имеющих выхода к морю (ITTLLDC)](https://land-locked.org/), и совместно организовало мероприятие, посвященное общим проблемам не имеющих выхода к морю развивающихся стран Азиатско-Тихоокеанского региона и Содружества Независимых Государств (СНГ) для эффективного формирования политики в постоянно растущем цифровом секторе. ITTLLDC подал заявку на вступление в Сектор МСЭ-D в 2024 году.  • БРЭ вместе с соорганизаторами и партнерами организовало восемь мероприятий по празднованию Дня "Девушки в ИКТ" во многих странах, включая Фиджи, Кирибати, Индонезию, Микронезию, Науру, Пакистан, Филиппины, Таиланд, Тимор-Лешти, Тонга и страны-члены АСЕАН, которые помогли провести программы обучения цифровым навыкам и другие соответствующие мероприятия, направленные на благо девушек и молодых женщин в регионе. В этих мероприятиях приняли участие более 2200 человек, включая девушек, молодых женщин и преподавателей, которые приняли участие в 63 программах обучения цифровым навыкам и связанных с ними мероприятиях в рамках программы "Девушки АТР в ИКТ" с 27 апреля по 17 ноября 2023 года. Кроме того, эти мероприятия в Азиатско-Тихоокеанском регионе предусматривали участие координаторов по гендерным вопросам в вышеупомянутых 11 странах, а также сотрудничество с более чем 100 партнерами из правительств, учреждений ООН, промышленности, академических организаций и организаций гражданского общества.  **Региональное отделение МСЭ для региона Содружества Независимых Государств (СНГ)**:  **Региональное отделение для Содружества Независимых Государств активно участвует в осуществлении проектов и инициатив по всему региону, в основном оказывая поддержку Государствам-Членам в расширении знаний о технологиях 5G и их развертывании, совершенствовании цифрового регулирования и ИКТ-данных, реагировании на инциденты кибербезопасности и ускорении процесса цифровой трансформации. Эти усилия согласуются с четырьмя региональными инициативами, изложенными в Кигалийском плане действий (КПД)**.  • Региональные приоритеты учитываются благодаря оказанию технической и экспертной помощи, созданию потенциала и обмену знаниями в регионе, что согласуется с региональными инициативами: CIS1 по сетям и инфраструктуре, CIS2 по кибербезопасности, CIS3 по политическим и нормативным мерам в поддержку цифровой трансформации, CIS 4 по цифровым навыкам для всех, включая людей с ограниченными возможностями, CIS5 по "умным" городам. Эти мероприятия также дополняются глобальными программами и инициативами, такими как защита ребенка в онлайновой среде, GovStack, C2R, Альянс инноваций и предпринимательства для цифрового развития, "Поколение подключений". Ниже перечислены основные осуществленные виды деятельности.  • В сфере цифровой инфраструктуры более 700 представителей государственного сектора из Армении, Таджикистана и Туркменистана прошли обучение по технологиям и развертыванию 5G. В Таджикистане, а также в пятнадцати других странах мира БРЭ запустило Инициативу ООН по системам раннего предупреждения для всех. Совместно с Союзом операторов Армении и другими партнерами был запущен новый проект по созданию коллективных сетей, направленный на подключение пяти сообществ в отдаленных и горных районах с более чем 1500 домохозяйствами.  • В области цифровых навыков и доступности более 120 студентов университетов прошли обучение по созданию и ускорению развития стартапов в Армении, Казахстане и России. Было проведено исследование цифровых навыков для людей с ограниченными возможностями, в ходе которого оценивалось текущее состояние и потребности в обучении, чтобы люди с ограниченными возможностями могли использовать цифровые технологии в своей повседневной жизни. Результаты исследования были представлены на региональном круглом столе в декабре 2023 года. Трем учебным центрам по цифровым навыкам для людей с ограниченными возможностями из Армении, Беларуси и Кыргызстана была оказана техническая помощь в обновлении оборудования и программного обеспечения, используемого в целях обучения по вопросам ИКТ.  • Чтобы поддержать цифровую трансформацию Государств-Членов в области цифрового регулирования и данных ИКТ, БРЭ помогло упорядочить национальную статистику и системы данных ИКТ в соответствии со стандартами МСЭ в Азербайджане. Затем была проведена оценка цифровых навыков, в ходе которой было опрошено 34 500 респондентов со всей страны, а также студенты и преподаватели университетов, представители частного и государственного секторов. Итоговый отчет будет завершен в 2024 году и будет способствовать разработке комплексного стратегического подхода к развитию цифровой грамотности и цифровых навыков по всей стране.  • Вслед за Арменией и Казахстаном в Кыргызстане была завершена оценка цифровой устойчивости (в рамках инициативы C2R), в ходе которой были проанализированы системы данных ИКТ и даны политические рекомендации для компетентных органов.  • В области цифрового правительства и цифровых услуг более 60 специалистов собрались на [региональный форум по цифровому правительству](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2024/GovStack.aspx), чтобы изучить инструменты и услуги, предоставляемые инициативой GovStack, обсудить осуществление услуг электронного правительства, проблемы и возможные пути их решения с помощью сотрудничества в рамках инициативы GovStack. Это первое крупное мероприятие в рамках регионального сотрудничества по линии GovStack, начатого в октябре 2023 года совместно с Казахстаном для стран Центральной Азии и Кавказа.  • Что касается кибербезопасности, в Азербайджане была проведена оценка готовности CIRT. Продолжается проект по созданию CIRT в Кыргызстане. Постоянно предпринимаются усилия по укреплению человеческого потенциала путем проведения обучения, тренировочных занятий по кибербезопасности и политических дискуссий на национальных и региональных мероприятиях.  • Защита ребенка в онлайновой среде является одним из приоритетных направлений. В Армении БРЭ поддержало проведение обучения для более чем 340 педагогов, родителей и школьников, а рекламная кампания охватила более 23 000 зрителей. По всей Армении было проведено широкое исследование среди 7805 школьников, чтобы понять, как дети пользуются интернетом, выявить проблемы и оценить уровень знаний об угрозах, связанных с безопасным использованием интернета. В результате активного диалога по вопросам политики, в котором приняли участие около 15 государственных органов и организаций, был разработан национальный план по совершенствованию соответствующей политики, связанной с защитой ребенка в онлайновой среде.  • В Узбекистане был проведен курс по информационной безопасности для педагогов. Для 305 преподавателей из 14 регионов Узбекистана были проведены учебные занятия по мерам безопасности и рискам, а также по способам работы с детьми в очном формате. В Кыргызстане БРЭ также поддержало разработку учебных занятий на местных языках и развернуло программы обучения для 86 преподавателей информационных технологий из школ и образовательных центров семи областей и столицы Кыргызстана, а затем обучило 516 учителей из сельских районов и провело информационную кампанию по Руководящим указаниями по защите ребенка в онлайновой среде для более чем 2500 родителей и учителей.  • В рамках темы "Умные города" более 550 представителей муниципальных и региональных администраций Беларуси расширили свое представление об осуществлении "умных" решений, повышении цифровой грамотности и облегчении взаимодействия между гражданами, бизнесом и правительством с помощью технологий.  • Сотрудничество со страновыми группами Организации Объединенных Наций (СГООН), учреждениями ООН и экономическими комиссиями продолжалось на региональном и страновом уровнях. МСЭ является членом СГООН в Беларуси, Казахстане, Кыргызстане, России и Узбекистане и поддерживает диалог с координаторами-резидентами ООН в других странах региона. Проекты технической помощи БРЭ и мероприятия по созданию потенциала отражаются на портале данных ЦУР ООН. МСЭ участвует в мероприятиях по планированию и отчетности страновых групп, а статистические продукты МСЭ и страновые исследования включаются в их аналитические отчеты.  • Совместно с Региональным отделением МСЭ для Европы и Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) Региональное отделение МСЭ для стран СНГ координирует работу Группы ООН по цифровой трансформации для стран Европы и Центральной Азии (UNDTG4ECA). В ходе региональных форумов ЕЭК ООН по устойчивому развитию группа организовала круглые столы, посвященные ЦУР 9 и ЦУР 17.  • **РФР МСЭ для СНГ** ([РФР-СНГ 2024](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2024/RDF.aspx)), проведенный в марте 2024 года, стал платформой для обмена мнениями между Государствами − Членами МСЭ, Членами Сектора, партнерами и другими заинтересованными сторонами в отношении приоритетов членства. БРЭ сообщило о прогрессе, достигнутом к настоящему времени в осуществлении итогов [Всемирной конференции по развитию электросвязи 2022 года (ВКРЭ-22)](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/default.aspx), включая [Региональные инициативы для региона СНГ](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/WTDC22RIs.aspx). Один из сегментов РФР был посвящен круглым столам по координации в рамках [Цифровой коалиция "Партнерства для подключения"](https://www.itu.int/itu-d/sites/partner2connect), на которых члены и заинтересованные стороны выразили свои приверженность на основе взносов или обещаний, направленных на удовлетворение приоритетных потребностей стран региона СНГ с целью продвижения цифрового развития и осуществления региональных инициатив.  **Региональное отделение МСЭ для Европы**:  **Региональное отделение МСЭ для Европы участвует в различных мероприятиях по региональной координации, оказывая поддержку Государствам-Членам, главным образом, в целях содействия цифровому развитию, расширения возможностей сотрудничества в области кибербезопасности, охвата цифровыми технологиями, регулирования и развития цифровых навыков. Эти усилия согласуются с четырьмя региональными инициативами, изложенными в Кигалийском плане действий (КПД)**.  • Было укреплено сотрудничество с рядом европейских институтов, включая Европейскую комиссию, Совет европейских регуляторных органов в области электронной связи (BEREC), EaPeReg и EMERG. С EMERG был подписан Меморандум о взаимопонимании, обеспечивающий основу для ряда конкретных действий. Были определены возможности финансирования, способствующие совместному созданию новых глобальных и региональных проектов. Они финансируются Европейской комиссией из бюджета в размере 25 миллионов евро.  • **В РФР МСЭ для Европы (РФР-ЕВР)**, проходившем с 22 по 23 мая 2023 года в Румынии параллельно с собранием Комитета СЕПТ по политике МСЭ (Com-ITU), приняли участие более 200 человек (в том числе 95 очно), представляющих 40 Государств-Членов, 5 региональных организаций и 7 специализированных учреждений ООН. По итогам собрания был разработан План осуществления региональных инициатив для Европы на 2023−2024 годы, а также объявлено о 109 взносах региона Европы, преобразованных в обещания в рамках инициативы "Партнерства для подключения" (P2C). Среди особых заявлений − декларация о создании потенциала кибербезопасности и учета гендерных аспектов в кибербезопасности на Западных Балканах, подписанная с правительством Словении, а также представляющая Францию и Черногорию; партнерство с 5G Techritory для продвижения технологий 5G в Европе и на глобальном уровне; а также начало реализации на региональном уровне нового финансируемого ЕС проекта по универсальной и реальной возможности установления соединений для Европы.  • **В соответствии с данными на РФР-ЕВР обещаниями** БРЭ содействует выполнению обязательств, принятых в странах-бенефициарах.  • Региональные приоритеты были учтены путем осуществления ряда мероприятий в рамках региональных инициатив МСЭ-D. 9 странам была оказана техническая помощь в области подключения, цифровой устойчивости, цифровых навыков, охвата цифровыми технологиями, защиты ребенка в онлайновой среде и т. д.  • Специальная помощь была также оказана Украине в соответствии с Резолюцией 1408 Совета МСЭ. Техническая помощь Украине касалась восстановления 40 радиовещательных станций, пострадавших от войны. В настоящее время проводится оценка первых 10 станций, чтобы обеспечить охват более 10 миллионов граждан.  • Были созданы значительные региональные и межрегиональные платформы для обмена знаниями и передовым опытом, сосредоточенные на таких приоритетных темах, как "Доступная Европа − ИКТ для всех" с участием более 400 заинтересованных сторон из 50 стран и Межрегиональные тренировочные занятия по кибербезопасности с участием более 200 участников из 40 стран Европы и Азиатско-Тихоокеанского региона.  • БРЭ взаимодействовало с несколькими новыми европейскими заинтересованными сторонами, которые стали Членами Сектора МСЭ.  • БРЭ также продолжало тесно сотрудничать с Европейской конференцией администраций почт и электросвязи, на регулярной основе обеспечивая координацию, отчетность, помощь или участвуя в разработке некоторых мероприятий на региональном уровне.  • Продолжилось укрепление стратегического сотрудничества с учреждениями ООН, при этом МСЭ занял центральное место во всех координационных механизмах цифрового развития, включая сопредседательство на региональном уровне в Группе ООН по цифровой трансформации для Европы и Центральной Азии, сопредседательство в Брюссельской целевой группе ООН по цифровизации для ЦУР, на национальном уровне − сопредседательство в целевых группах по переходу к цифровым технологиям в рамках страновых групп ООН.  • На [Региональном форуме по устойчивому развитию для региона ЕЭК ООН](https://regionalforum.unece.org/events/regional-forum-2024) был организован круглый стол по ЦУР 17 "Создание эффективных партнерств для цифровой трансформации", а также два дополнительных сопутствующих мероприятия: "Подход к цифровой трансформации, ориентированный на человека" и презентация МСЭ-ФАО "Выполнение требований ЕС по цифровому сельскому хозяйству. Сборник для стран, готовящихся к вступлению в ЕС", которые обеспечили материалы для круглого стола по ЦУР 17".  • Было разработано несколько межведомственных продуктов, включая Инструментарий ООН по цифровому развитию, девять страновых профилей ООН по цифровому развитию, Сборник МСЭ-ФАО по цифровому сельскому хозяйству для стран, готовящихся к вступлению в ЕС, региональный монитор МСЭ-ЮНЕП-ЮНИТАР по электронным отходам на Западных Балканах.  • Три проекта были совместно разработаны и приняты в рамках "Цифрового окна" Объединенного фонда ЦУР, включая проект МСЭ-ЮНОПС ("Умные города") в Черногории, проект МСЭ-ФАО-МОТ (Цифровое сельское хозяйство) в Албании, проект МСЭ-ПРООН-ФАО (Цифровизация государственных услуг) в Сербии. Были опробованы новые механизмы финансирования, такие как "Цифровое окно" Объединенного фонда ЦУР (Черногория и Сербия) и Объединенный фонд ускорения в Черногории. | | **Африка**:  • [**РФР-АФР**:](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Africa/Documents/2023/RDF/meeting-report/RDF-AFR-2023-Report.pdf) ускорение достижения ЦУР. 20 новых обязательств и 800 обещаний в рамках P2C;  • стратегическое сотрудничество в рамках РПООНСУР в Кабо-Верде, Малави, Маврикии, Сейшельских островах;  • сбор данных по проекту "Рейтинговое тестирование ИКТ в Центральной Африке" во всех 11 странах-бенефициарах для выработки рекомендаций и программ по созданию потенциала;  • из 17 запущенных центров ускорения МСЭ 6 центров расположены в Африке: Габон, Кения, Малави, Сенегал, Танзания и Зимбабве;  • МСЭ оказал помощь Чаду и Руанде в разработке комплексной национальной стратегии кибербезопасности.  **Северная и Южная Америка**:  • [**РФР-АМР**](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Americas/Documents/EVENTS/2023/RDF-2023/Outcome-EN.pdf): 147 обязательств P2C на сумму 9,86 млрд. долл. США, принятых 91 организацией из 39 стран;  • тесное сотрудничество с Сектором радиосвязи МСЭ: семинар по радиосвязи для Северной и Южной Америки и конференция по управлению использованием спектра в Латинской Америке. Тесное сотрудничество с Сектором стандартизации МСЭ: семинар по открытым сетям в Бразилии;  • стратегическое сотрудничество в рамках РПООНСУР в Бразилии. МСЭ и ФАО подписали совместный проект "Мериан" по сельскому хозяйству 5.0 с Европейским союзом для Сальвадора − общий бюджет 5,2 млн. евро;  • более 2300 девушек и женщин воспользовались мероприятиями по развитию цифровых навыков в рамках проекта "Девушки могут писать коды" в регионе Северной и Южной Америки;  • более 340 молодых людей и женщин из отдаленных сообществ повысили свои цифровые навыки в рамках проекта "Охват молодежи цифровыми технологиями";  • GIGA ОВКГ: Барбадос − модернизация широкополосной связи в 27 пилотных школах, пользу от которой получили более 18 057 учащихся и 1382 учителя.  **СНГ**:  • [**РФР-СНГ**](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/Events/2024/RDF.aspx): передовое цифровое развитие и осуществление региональных инициатив;  • более 700 представителей государственного сектора из Армении, Таджикистана и Туркменистана прошли обучение по технологиям и развертыванию 5G.  **Арабские государства**:  • [**РФР-АРБ**](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/ArabStates/Documents/events/2023/RDF-23/ARB-RDF-2023-Outcome-report%20-%20vFinal.pdf): Активное участие представителей 19 Государств-Членов и государства Палестина в обсуждении осуществления пяти региональных инициатив для региона арабских государств, а также других мероприятий в рамках пяти тематических приоритетных областей, принятых на ВКРЭ-22. Было представлено 28 письменных материалов, включая новые обещания в рамках P2C по достижению реальной возможности установления соединений и устойчивой цифровой трансформации в регионе;  • сотрудничество с ЭСКЗА ООН и Лигой арабских государств в разработке региональной стратегии в области ИКТ;  • стратегическое сотрудничество для поддержки развития нескольких РПООНСУР в регионе.  **Азиатско-Тихоокеанский регион**:  • [**РФР-АТР**:](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/AsiaPacific/Documents/Events/2023/RDF-2023/report/RDF-ASP-2023-Report.pdf) На РФР-АТР было объявлено об 11 новых обещаниях и обязательствах в рамках P2C, а также подписано несколько совместных деклараций;  • подписано 8 соглашений на сумму более 3,1 млн. долл. США на оказание технической помощи, проведение анализа и развитие потенциала;  • повышение уровня технической экспертизы в 10 странах за счет предоставления услуг GovStack и обучения общегосударственному подходу;  • МСЭ укрепил обязательства высокого уровня по ускорению цифровой трансформации в ходе первого Тихоокеанского диалога министров ИКТ по цифровым технологиям (Лагатойская декларация);  • партнерство с участием многих заинтересованных сторон для продвижения мероприятий в области цифровых навыков, цифровой безопасности, цифровой культуры и цифровой этики в Индонезии;  • МСЭ продолжает осуществление совместных программ в Азиатско-Тихоокеанском регионе: ускорение достижения ЦУР с помощью цифровой трансформации для повышения устойчивости сообществ в Микронезии и продвижение ЦУР путем улучшения средств к существованию и повышения устойчивости посредством экономической диверсификации и цифровой трансформации.  **СНГ**:  • более 120 студентов университетов прошли обучение по созданию и ускорению развития стартапов в Армении, Казахстане и России;  • защита ребенка в онлайновой среде в Армении: оказана поддержка в обучении более 340 педагогов, родителей и школьников, проведена кампания с участием более 23 000 зрителей, опрошено 7805 учащихся школ, проведен политический диалог, в результате которого разработан национальный план;  • МСЭ является членом СГООН в Беларуси, Казахстане, Кыргызстане, России и Узбекистане. Проекты технической помощи МСЭ и мероприятия по созданию потенциала отражены на портале данных ЦУР ООН;  • 550 представителей муниципальных и региональных администраций Беларуси улучшили навыки осуществления "умных" решений для "умных" городов.  **Европа**:  • [**РФР-ЕВР**:](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Europe/Documents/Events/2023/0522-23%20-%20RDF/reports/EUR-RDF-2023-Outcome-report.pdf) объявлено о 109 взносах региона Европы, преобразованных в обещания в рамках P2C;  • укреплено сотрудничество с Европейской комиссией, BEREC, EaPeReg и EMERG;  • оказана техническая помощь 9 странам;  • в соответствии с Резолюцией 1408 Совета МСЭ Украине предоставлена специальная помощь;  • сопредседательство в Группе ООН по цифровой трансформации для Европы и Центральной Европы, сопредседательство в Брюссельской целевой группе ООН по цифровизации в интересах устойчивого развития и сопредседательство в целевых группах по цифровой трансформации при страновых группах ООН;  • "Доступная Европа − ИКТ для ВСЕХ" − 400 заинтересованных сторон из 50 стран. |
| **Вклад в выполнение задач ЦУР** | ЦУР 1, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 16, 17 | |
| **Направление деятельности ВВУИО** | C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C11 | |
| **Резолюции**: | 16 ВКРЭ | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Средство достижения целей 3 МСЭ-D: Разнообразие и интеграция**  ***Разработка стратегий и решений по обеспечению охвата цифровыми технологиями*** | | |
| ***Конечный результат****: Укрепление потенциала членов МСЭ для разработки стратегий, политики и практики охвата цифровыми технологиями и равенства, в частности с целью расширения прав и возможностей женщин и девушек, лиц с ограниченными возможностями и лиц с особыми потребностями, а также домашних хозяйств с низким уровнем доходов.* | | |
| **Намеченные результаты деятельности** | | **Основные моменты** |
| В части политики был **укреплен потенциал Государств-Членов и директивных органов по разработке и реализации политики и стратегий охвата цифровыми технологиями**; проведены семинары-практикумы, посвященные учету гендерных аспектов в цифровой политике, в которых приняли участие 28 стран и 370 представителей директивных органов. В апреле 2024 года Академией МСЭ был открыт доступ к курсу самостоятельного обучения, а также микросайт.  По всему миру широко праздновался **День** "**Девушки в ИКТ**"; главное мероприятие состоялось в ноябре 2023 года на островах Тихоокеанского региона. В этом году международное мероприятие, посвященное теме "Лидерство", проходило 25 апреля на Филиппинах, а в Женеве во время собраний групп Докладчиков 1-й Исследовательской комиссии МСЭ-D с 15 по 26 апреля 2024 года проходил семинар-практикум по теме "Девушки в ИКТ". Также по всему миру проводились мероприятия регионального и национального уровней. Сеть женщин в МСЭ-D продолжит проводить собрания и обмениваться мнениями по гендерным вопросам, прежде всего во время КГРЭ-24 и ГСР-24, в целях преодоления цифрового гендерного разрыва.  БРЭ содействовало **повышению потенциала конечных пользователей посредством проведения учебных занятий по охвату цифровыми технологиями, в ходе которых был сделан акцент на гендерные вопросы, защиту детей в онлайновой среде, доступность ИКТ/цифровых технологий, пожилых лиц, отдаленные районы и сообщества коренных народов**. В Академии МСЭ было разработано 13 учебных курсов, а в рамках инициативы "Ее цифровые навыки" партнерства "РАВНЫЕ" проведено 11 семинаров-практикумов и сессий по наставничеству, в которых приняли участие 664 девушки и молодые женщины. В марте 2024 года партнерство "РАВНЫЕ" выпустило методику обучения цифровым навыкам на основе преобразования гендерных аспектов, которая призвана искоренить гендерные установкии стереотипы в сфере обучения цифровым навыкам. Также в рамках инициативы "Африканские девушки могут писать коды" на платформе Академии МСЭ был разработан состоящий из 14 модулей курс для самостоятельного обучения по навыкам межличностного общения и техническим навыкам. Кроме того, для инструкторов в 11 странах (**Бурунди, Демократическая Республика Конго, Кения, Мали, Мозамбик, Нигер, Руанда, Сенегал, Южно-Африканская Республика, Танзания и Уганда**) были проведены учебные занятия с целью повышения осведомленности о доступных учебных материалах и обучения навыкам, необходимым для организации работы национальных курсов по программированию.  Были созваны две рабочие группы Совета по защите ребенка в онлайновой среде, участниками которых стали более 300 человек. В ходе реализации глобальной программы защиты ребенка в онлайновой среде страны получили поддержку в формате очных мероприятий по созданию потенциала, а также онлайновых курсов самостоятельного обучения. Эти учебные курсы доступны на веб-сайте МСЭ, посвященном защите ребенка в онлайновой среде, и на платформе Академии МСЭ. Кроме того, в рамках инициативы по защите ребенка в онлайновой среде БРЭ выпустило игру и приложение для детей.  В Мадриде, Испания, прошла глобальная партнерская встреча в рамках совместной исследовательской программы "Защита через онлайновое участие" (PoP). На встрече, организованной в сотрудничестве с Канцелярией Специального представителя Генерального секретаря по вопросу о насилии в отношении детей, собрались заинтересованные стороны из различных секторов, в том числе ключевые участники отрасли ИКТ. Предварительные результаты исследований планируется опубликовать в этом году. Как упоминалось выше, празднование Всемирного дня "Девушки в ИКТ" в 2024 году было посвящено теме лидерства; оно было организовано правительством Филиппин и проведено на Филиппинах. Мероприятие привлекло большое количество участников.  В **Азиатско-Тихоокеанском регионе** в 2023 году День "Девушки в ИКТ" в рамках инициативы МСЭ праздновался все более широко: мероприятия прошли в таких странах, как Фиджи, Индонезия, Кирибати, Микронезия, Науру, Пакистан, Филиппины, Папуа-Новая Гвинея, Самоа, Таиланд, Тимор-Лешти и Тонга, а также в странах – членах АСЕАН. Мероприятия способствовали развитию мощной сети сообществ, расширяя права и возможности женщин-участниц посредством обмена знаниями и популяризации ИКТ. Результатом стало повышение интереса к инициативе со стороны других стран и заинтересованных сторон, ведущее к расширению охвата и потенциала будущих партнерских отношений. Также благодаря обсуждениям с ключевыми партнерами, такими как Национальное бюро электросвязи (NBTC) Таиланда и Министерство инфраструктуры, транспорта, регионального развития, связи и искусств (DITRDCA) Австралии, появились возможности для обеспечения финансирования, устойчивого воздействия и расширения инициативы "Девушки в ИКТ" до 2024 года и в последующий период. Совместными усилиями этих сторон удалось не только **укрепить сообщество инициативы "Девушки в ИКТ" в регионе, но и заложить прочную основу для расширения участия и поддержки в ближайшие годы**.  Благодаря партнерству с правительствами, учреждениями ООН, Ассоциацией электросвязи тихоокеанских островных государств (PITA) и Тихоокеанским советом электросвязи (ТСЭ) более 1000 девушек и молодых женщин в Фиджи, Кирибати, Микронезии, Науру и Тонга повысили свою осведомленность и развили навыки в рамках учебных курсов по кибербезопасности (онлайновая безопасность и онлайновое мошенничество), программированию, появляющимся технологиям, электросвязи, управленческим навыкам, карьерному росту и цифровой финансовой грамотности. Программы **упрочили партнерские отношения и сотрудничество в целях цифровой интеграции между ключевыми заинтересованными сторонами и партнерами, включая правительства, страновые группы ООН, региональные организации, некоммерческие и академические организации**.  Деятельность и проекты в отношении доступности ИКТ/цифровых технологий, пожилых людей и молодежи, а также отдаленных районов и сообществ коренных народов:  **Развитие знаний для директивных органов**: **Расширение потенциала в области доступности ИКТ в целях учета всеобщей цифровой интеграции – более 4100 представителей директивных органов и лиц, принимающих решения**, развили навыки формулирования и реализация политики и стратегий охвата цифровыми технологиями и обеспечения более широкого участия всех граждан в цифровом обществе и цифровой экономике. Это достижение стало возможным благодаря **работе и проведению учебных сессий в ходе 46 мероприятий (34 онлайновых и 12 очных) глобального уровня** (включая Конференцию государств – участников Конвенции о правах инвалидов в рамках ООН, Глобальную инициативу ООН "Актуализация знаний о старении", сессии ВВУИО, диалог высокого уровня под руководством членов МСЭ (Вопрос 7/1 ИК1), Глобальный саммит по вопросам независимого старения IANGE-2023 и Международный симпозиум по охвату цифровыми технологиями в Таиланде (NBTC)) **и регионального уровня** (включая мероприятия МСЭ "Доступные ИКТ для всех" в Северной и Южной Америке, Арабском регионе и Европе, информационную сессию по здоровому старению благодаря ИКТ в Таиланде, организованную совместно с Министерством цифровой экономики и цифрового общества (MDES) и ВОЗ). Также **более 1200 участников из 98 стран** зарегистрировались на платформе Академии МСЭ на **онлайновые курсы для самостоятельного обучения и курсы под руководством преподавателей, посвященные доступности ИКТ, пожилым людям и коренным народам**.  **Ресурсы**: **К существующим инструментам и ресурсам (более 70) добавлено шесть информационных материалов в помощь членам МСЭ при проведении цифровой интеграции**, в том числе новый онлайновый учебный курс МСЭ/БРЭ "Менеджеры сетей ИКТ в общинах коренных народов и сельских сообществах в Латинской Америке", онлайновый курс для самостоятельного обучения "После "умных" городов" на арабском и русском языках, практическое руководство для АТР по обеспечению доступности ИКТ и цифровых технологий для экспертов и учреждений, разрабатывающих и осуществляющих Программу "умных" деревень и "умных" островов, а также руководящие принципы и учебные видеопособия по учету вопросов цифровой доступности в интересах открытой для всех цифровой трансформации. В настоящее время разрабатывается специализированная учебная программа, адаптированная под регион к югу от Сахары и предназначенная для подготовки менеджеров сетей ИКТ в сельских и отдаленных сообществах.  **Привлечение молодежи**: **БРЭ содействовало участию и организации выступлений посланников молодежи в рамках инициативы "Поколение подключений" (GCYE) в контексте различных видов деятельности БРЭ более чем на 20 собраниях и мероприятиях. Молодые люди получили реальные возможности для развития в качестве проводников цифровых перемен**, в том числе пять посланников молодежи получили стипендии на обучение в Летней школе ЦУР в Женевском университете, две молодые женщины получили стипендии в рамках награды "РАВНЫЕ в технологиях", а также шесть посланников молодежи "Поколения подключений" были назначены в качестве глобальных лидеров молодежи WIC в Китае. На основе кандидатур, полученных от более чем 60 Государств-Членов, была выбрана новая группа посланников молодежи. Эти люди пройдут подготовку с наставниками и повысят квалификацию, чтобы внести свой вклад в усилия БРЭ по расширению прав и возможностей молодежи с помощью ИКТ. Ведется подготовка Глобального молодежного саммита.  **Проекты**: **МСЭ-D разработал специализированные проекты для региона Гран-Чако (Северная и Южная Америка)**, ориентированные на молодежь из отдаленных районов и сообществ коренных народов. **В 2024 году** в сотрудничестве **с Huawei в Африке** в рамках Глобальной инициативы по созданию достойных рабочих мест для молодежи и на глобальном уровне была запущена трехлетняя **Программа молодых лидеров** "**Поколение подключений**".  **Консультации экспертов**: **МСЭ-D оказал поддержку** исследовательским комиссиям, тематическим региональным и глобальным собраниям и мероприятиям МСЭ в их работе **путем предоставления материалов и экспертных знаний по темам, касающимся охвата цифровыми технологиями** (включая доступность ИКТ, охват пожилых людей цифровыми технологиями, гендерные вопросы, расширение прав и возможностей молодежи в области цифровых технологий), а также учреждениям всей системы ООН путем предоставления вкладов и отчетов в рамках межсекторальной работы ООН.  В рамках программы **охвата цифровыми технологиями** БРЭ способствовало **повышению осведомленности о доступности цифровых технологий и уровне цифровых навыков в Азиатско-Тихоокеанском регионе**. Это было достигнуто благодаря совместным усилиям и экспертным знаниям, продемонстрированным на Международном симпозиуме по охвату цифровыми технологиями, организованном Национальным бюро радиовещания и электросвязи Таиланда (NBTC). БРЭ рекламировало ресурсы и инструменты для приобретения знаний о цифровой доступности, а также инициативы в области цифровых навыков, ориентированные на поддержку людей с ограниченными возможностями. Эти усилия укрепили партнерство МСЭ с NBTC и повысили осведомленность среди организаций в сфере ИКТ и организаций гражданского общества, а также организаций людей с ограниченными возможностями в Таиланде. Это заложило основу для будущих инициатив в области цифровой доступности. Кроме того, в рамках инициативы "«Умные» деревни и «умные» острова" были разработаны руководящие принципы повышения доступности цифровых технологий, включая универсальные принципы проектирования при предоставлении цифровых услуг и приложений, особенно с помощью мобильных устройств. Они разработаны для директивных органов, компаний отрасли, агентств развития и организаций гражданского общества.  МСЭ в сотрудничестве с Министерством цифровой экономики и цифрового общества (MDES) и ВОЗ организовал информационную сессию по теме "Здоровое старение благодаря ИКТ в Таиланде". Эта сессия помогла повысить осведомленность о проблемах и возможностях, связанных с охватом цифровыми технологиями и здоровым старением, и способствовала развитию сотрудничества между заинтересованными сторонами. Инициатива, собравшая вместе заинтересованные стороны национального уровня, в том числе министерства, академические организации и учреждения ООН, имеет целью поддержать пожилое население Таиланда в эпоху цифровых технологий при осознании важности совместного, основанного на фактических данных подхода к разработке стратегии.  В **Северной и Южной Америке** в ноябре 2023 года в рамках программы "Доступная Северная и Южная Америка" БРЭ провело обучение руководителей, способствовав **повышению осведомленности Государств-Членов об охвате цифровыми технологиями и доступности ИКТ. Об этом свидетельствует их готовность принять политику и стратегию обеспечения доступности ИКТ на национальном уровне**. В рамках программы "Доступная Северная и Южная Америка" Государства‑Члены получили возможность обменяться опытом, касающимся цифровой политики в области ИКТ, и внести свой вклад в задачу обеспечения охвата цифровыми технологиями. Также было проведено учебное занятие по развитию навыков управления проектами и обслуживанию сетей ИКТ для представителей сообществ коренных народов и отдаленных сообществ Латинской Америки. На этом занятии, в котором приняли участие 37 человек из 10 стран, особое внимание уделялось практическому применению знаний для расширения прав и возможностей представителей сообществ коренных народов и сельских сообществ.  В **Европейском регионе** в партнерстве с ЕС и Ресурсным центром AccessibleEU был организован Европейский региональный форум "**Доступная Европа – ИКТ для ВСЕХ**". На нем собралось более 400 представителей заинтересованных сторон из 50 стран, и все они получили возможность углубить знания, определить возможности для партнерства, объединить усилия, поделиться примерами передового опыта и заложить прочную основу для будущего сотрудничества в развитии цифровой доступности. | | • Расширены права и возможности уязвимых групп населения и маргинализированных сообществ.  • Укреплен потенциал директивных органов.  • Расширен доступ к инструментам и ресурсам для обеспечения охвата цифровыми технологиями.  • Укреплены партнерства в целях обеспечения охвата цифровыми технологиями.  • В регионах инициатива "Девушки в ИКТ" приобрела широкое распространение.  • **Африка**: Бурунди, Демократическая Республика Конго, Кения, Мали, Мозамбик, Нигер, Руанда, Сенегал, Южно‑Африканская Республика, Танзания и Уганда.  • **Азиатско-Тихоокеанский регион**: Бутан, Фиджи, Индонезия, Кирибати, Микронезия, Науру, Пакистан, Папуа-Новая Гвинея, Филиппины, Самоа, Таиланд, Тимор‑Лешти, Тонга и страны − члены АСЕАН. |
| **Вклад в выполнение задач ЦУР** | ЦУР 1, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 16, 17 | |
| **Направление деятельности ВВУИО** | C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C11 | |
| **Резолюции**: | 70, 175, 179, 184, 198 ПК; 46, 55, 58, 67, 76 ВКРЭ; Вопрос 7/1 ИК | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Средство достижения целей 4 МСЭ-D: Приверженность экологической устойчивости**  ***Разработка стратегий и решений по адаптации к изменению климата*** | | |
| ***Конечный результат****:**Укрепление потенциала членов МСЭ для разработки стратегий и решений в области электросвязи/ИКТ по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий, а также использования "зеленой"/возобновляемой энергии.* | | |
| **Намеченные результаты деятельности** | | **Основные моменты** |
| **Государствам-Членам были предоставлены продукты МСЭ-D для содействия в разработке стратегий и решений по адаптации к изменению климата**.  БРЭ оказало поддержку правительству **Руанды** и национальным производителям электроники в проработке нормативно-правовой базы в области электронных отходов и в создании системы ответственности производителей в Руанде. Результаты этой поддержки были представлены во время [мероприятия, посвященного принципу расширенной ответственности производителя (РОП) в сфере электроники в Руанде](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Africa/Pages/EVENTS/2023/Rwanda-EPR-Blueprint-for-Electronics-Event.aspx) (7–8 ноября 2023 г.). Также было оказано содействие правительству **Доминиканской Республики**, итогом которого стало вступление в действие в октябре 2023 года [Положения о комплексном обращении с отходами электрического и электронного оборудования (WEEE) в рамках расширенной ответственности производителя](https://dr1.com/news/2023/07/27/executive-branch-issues-decree-to-regulate-electrical-waste-management/), которое поможет сформировать в стране рынок электронных отходов объемом 71 млн. долл. США ежегодно. В 2023 году производители электроники в Уганде и Замбии принимали участие в инициативах правительств **Уганды и Замбии**. В октябре 2023 года состоялся [правительственный консультативный семинар-практикум по дорожной карте внедрения РОП в сфере управления отходами электрического и электронного оборудования в Замбии](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Africa/Pages/Government-Consultation-Workshop.aspx). Целью семинара-практикума было ознакомить участников с основными понятиями в области электронных отходов и циркуляционной экономики, нормативно-правовой базой, согласовать термины и определения, а также разработать дорожную карту внедрения принципа РОП. В ноябре 2023 года в Уганде состоялся [консультативный семинар-практикум с участием заинтересованных сторон по регулированию управления электронными отходами и расширенной ответственности производителя (РОП) в сфере электроники](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Africa/Pages/EVENTS/2023/uganda-e-waste-workshop.aspx), по итогам которого **заинтересованные стороны стали лучше понимать, как осуществляется управление электронными отходами на базе принципа РОП и какие пути регулирования возможны в стране**.  В **Малави** БРЭ оказало поддержку в укреплении [политической основы экологически рационального управления электронными отходами](https://www.itu.int/en/ITU-D/Environment/Pages/Spotlight/WEEE-Policy-Support-Malawi.aspx). Поддержка включала консультации и подготовку национальной политики управления электронными отходами, которая была передана в канцелярию президента и кабинет министров и одобрена в 2023 году. В настоящее время она ожидает окончательного утверждения президентом. БРЭ [оказало аналогичную поддержку в создании потенциала и техническую помощь](https://www.itu.int/en/ITU-D/Environment/Pages/Spotlight/WEEE-Policy-in-Burundi.aspx) заинтересованным сторонам государственного и частного секторов в Бурунди, где в 2023 году национальная политика управления электронными отходами была представлена кабинету министров, который принял решение преобразовать эту политическую основу в правовые нормы, обеспечивающие соответствующий уровень правоприменения.  В 2023 году БРЭ оказало поддержку правительствам [Ботсваны](https://www.itu.int/en/ITU-D/Environment/Pages/Spotlight/WEEE-Policy-in-Botswana.aspx) и [Нигера](https://www.itu.int/en/ITU-D/Environment/Pages/Spotlight/WEEE-Policy-Niger.aspx) в разработке их стратегий управления электронными отходами. Обе стратегии в настоящее время ожидают утверждения со стороны соответствующих органов. Помощь БРЭ в разработке этих стратегий, благодаря которой Ботсвана и Нигер сумели четко сориентироваться и приобрести видение решения проблемы электронных отходов, заложила основу для развития национальных систем управления электронными отходами.  В июле 2023 года БРЭ выпустило [Практическое руководство по циркулярным и устойчивым государственным закупкам в сфере ИКТ](https://www.itu.int/hub/publication/d-hdb-guidelines-04-2023/) в рамках "зеленой" инициативы GovStack, что стало подтверждением приверженности МСЭ решению вопросов всего жизненного цикла ИКТ – не только на этапе отходов, но и на этапах разработки и производства. Это практическое руководство ляжет в основу проводимого БРЭ обучения специалистов по закупкам и, таким образом, повлияет на их решения в области закупок и улучшит их способность применять практику циркуляционных закупок. Кроме того, дополнением к этому практическому руководству является курс электронного обучения под названием ["Циркуляционные и устойчивые государственные закупки в сфере ИКТ"](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/circular-and-sustainable-public-procurement-icts-0).  В марте 2024 года был опубликован "**Глобальный мониторинг электронных отходов, 2024 год**". В этом издании, являющемся результатом сотрудничества МСЭ, ЮНИТАР и Фонда Карминьяка, излагаются текущие глобальные тенденции и проблемы в области электронных отходов в рамках циркуляционной экономики. В нем подчеркивается увеличение разницы между темпами образования электронных отходов и их утилизации, затрагиваются такие темы, как трансграничная перевозка, законодательство, рекуперация материалов, технологии очистки, оценка воздействия на окружающую среду и региональные перспективы до 2023 года.  БРЭ **укрепило потенциал национальных статистических ведомств, регуляторных органов и министерств ИКТ, а также министерств окружающей среды**, проведя обучение для шести государств – членов Восточноафриканской организации связи, целью которого были содействие сбору данных об электронных отходах и повышение согласованности при измерении электронных отходов в регионе.  В **Европе** в декабре 2023 года БРЭ совместно с партнерами опубликовало [Региональный мониторинг электронных отходов для Западных Балкан](https://www.itu.int/pub/D-HDB-E%20WASTE-2023-WB). В отчете представлены шесть рекомендаций по комплексному управлению электронными отходами в регионе, пропагандирующие профилактические меры, повышение осведомленности, улучшение сбора и обработки, использование протоколов безопасности, справедливую компенсацию и расширенную профессиональную подготовку. Его цель – стать проводником к устойчивым практикам для директивных органов, отрасли и сообществ.  В **СНГ** БРЭ участвовало в подготовке издания ["Национальный мониторинг электронных отходов: Казахстан"](https://ewastemonitor.info/the-national-e-waste-monitor-kazakhstan/), в котором представлены рекомендации и национальная дорожная карта по устойчивому управлению электронными отходами, а также ключевые статистические данные. Эта работа содействует созданию потенциала в области данных и статистики электронных отходов на глобальном уровне. Аналогичным образом, в марте 2024 года были опубликованы национальные мониторинги электронных отходов для Намибии и Ботсваны.  В **Азиатско-Тихоокеанском регионе** в январе 2024 года при поддержке Департамента инфраструктуры, транспорта, регионального развития, связи и искусств (DITRDCA) Австралии был подписан проектный документ под названием "Создание циркуляционной экономики в области электротехники и радиоэлектроники в Таиланде и Монголии", целью которого является разработка обоснованных рекомендаций для создания нормативно-правовой базы управления электронными отходами в соответствии с принципом расширенной ответственности производителя (РОП) в Монголии и Таиланде. Ожидается, что по завершении проекта обе являющиеся бенефициарами страны получат возможность более качественного регулирования управления электронными отходами и будут располагать необходимым политическим инструментарием и знаниями принципов для внедрения регулирования управления электронными отходами при наличии устойчивого финансирования, для которого важную роль играет частный сектор.  В сентябре 2023 года БРЭ выпустило два новых курса электронного обучения, посвященных данным в области электронных отходов и их статистической обработке, – ["Решение проблемы электронных отходов с помощью данных и статистики"](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/addressing-e-waste-challenge-through-data-and-statistics-0) и ["Введение в проблему электронных отходов"](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/introduction-e-waste-challenge-0). Это две части одной программы обучения, в которых дается обзор глобальной проблемы электронных отходов, в том числе представлена статистика по электронным отходам и законодательство, согласно последней информации Глобального мониторинга электронных отходов и Глобального партнерства по статистическим данным об электронных отходах. Эти курсы знакомят участников с ключевыми принципами и методами сбора данных об электронных отходах и совершенствования их статистической обработки.  В июне 2023 года БРЭ расширило круг своих экологических инициатив, проведя ряд мероприятий, в том числе сессию под названием ["«Зеленая» цифровая трансформация в циркуляционной экономике для электроники"](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/AsiaPacific/Pages/Events/2023/South-Asia-Information-Session-Green-Digital-Transformation-and-a-Circular-Economy-for-Electronics.aspx). Целью мероприятий было дать обзор роли ИКТ в вопросах изменения климата и электронных отходов для устойчивой цифровой трансформации. 8 июня 2023 года в Шарм-эль-Шейхе, Египет, в ходе Глобального симпозиума для регуляторных органов (ГСР), на мероприятии под названием ["Экологизация процесса цифровой трансформации"](https://www.itu.int/itu-d/meetings/gsr-23/programme-overview/session-details?sessionid=16) обсуждалось участие регуляторных органов в совершенствовании отчетности о выбросах парниковых газов и регулировании электронных отходов сектора ИКТ.  В июле 2023 года БРЭ в партнерстве с фондом ЕС "Africa RISE" и правительством Ботсваны организовало мероприятие ["Преобразование на основе циркуляционной экономики и РОП"](https://africarisevent.eu/transform). Это мероприятие было направлено на укрепление регионального сотрудничества между государствами – членами САДК, и на нем была представлена обновленная информация о прогрессе в области управления электронными отходами в Восточной и Южной Африке. Также Ботсвана представила проект национальной стратегии управления электронными отходами, разработанный совместно с БРЭ, продемонстрировав таким образом свою приверженность этим идеям.  БРЭ сотрудничало с партнерами в целях мониторинга выбросов в отрасли, оказания поддержки странам в отслеживании выбросов в секторе ИКТ и разработки "зеленых" стратегий в области ИКТ. В частности, были опубликованы отчеты и руководства, такие как [Практическое руководство по "зеленым" центрам данных](https://www.itu.int/en/ITU-D/Environment/Pages/Toolbox/Green-data-center-guide.aspx) и курс электронного обучения ["«Зеленое» и цифровое предпринимательство для женщин"](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/green-and-digital-entrepreneurship). МСЭ также активно участвовал в международных конференциях по климату, таких как COP28 и COY18, на которых занимался продвижением подхода к борьбе с изменением климата, основанного на цифровых технологиях, и укреплением партнерских отношений в целях устойчивого развития. | | • Разработаны **руководящие принципы** и системы **управления электронными отходами**.  • Опубликован "**Глобальный мониторинг электронных отходов, 2024 год**".  • Проработаны политики и стратегии.  • Укреплен потенциал по **отслеживанию выбросов сектора ИКТ** и разработке "зеленых" стратегий ИКТ.  • Укреплены партнерские отношения, и усилено сотрудничество.  • **Африка**: Ботсвана, Бурунди, Кения, Нигер, Руанда, Уганда и Замбия.  • **Северная и Южная Америка**: Доминиканская Республика.  • **Азиатско-Тихоокеанский регион**: Монголия и Таиланд.  • **СНГ**: Казахстан. |
| **Вклад в выполнение задач ЦУР** | ЦУР 1, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 16, 17 | |
| **Направление деятельности ВВУИО** | C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C11 | |
| **Резолюции**: | 66 ВКРЭ | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Средство достижения целей 5 МСЭ-D:** **Развитие людских ресурсов и организационные инновации** | |
| **Намеченные результаты деятельности** | **Основные моменты** |
| Директор БРЭ объявил о ряде новых инициатив, направленных на обеспечение организационной эффективности и создание внутреннего инновационного потенциала для улучшения результатов деятельности БРЭ, в том числе:  • **Выездное собрание старшего руководства БРЭ**, состоявшееся в феврале 2023 года, предоставило возможность провести конструктивное обсуждение и обменяться идеями по поводу способов повышения результативности деятельности БРЭ на основе подхода BDT4Impact или подхода, ориентированного на результаты, а также способов повышения эффективности и своевременности реализации как проектов, так и мероприятий в рамках Оперативного плана.  • Выездное собрание послужило платформой для согласования **оперативных стратегий МСЭ-D** с региональными инициативами, согласованными со Стратегическим планом Союза, принятым ПК-22, и Планом действий, принятым ВКРЭ-22.  • Директор БРЭ поощрял соблюдение **баланса между работой и личной жизнью** в своих регулярных посланиях сотрудникам и призывал сотрудников проходить обучение на курсах, для того чтобы образовательный процесс работников не прекращался.  • БРЭ получило напоминание о необходимости обеспечивать для Членов прозрачность и подотчетность процессов управления и выполнения задач.  • Проводятся **регулярные собрания по взаимодействию с персоналом**, открытые для всех сотрудников, независимо от типа контракта, которые представляют собой площадку для безопасного выражения мнений и идей, касающихся проблем и возможностей в отношении выполнения миссии БРЭ, для того чтобы добиваться ощутимых результатов.  • Директор БРЭ также поощрял инициативность сотрудников и выдвижение ими инновационных идей: была создана платформа, позволяющая сотрудникам предлагать на рассмотрение БРЭ новые идеи для выполнения задач и дальнейшей реализации инициативы BDT4Impact.  • Регулярная отчетность перед донорами была обозначена как задача высокой приоритетности, которая неизменно требует первоочередного внимания, чтобы партнеры и доноры были осведомлены о деятельности БРЭ и ее влиянии на местах. | • Выездное совещание старшего руководства в 2024 году.  • Баланс между работой и личной жизнью.  • Собрания по взаимодействию с персоналом. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Показатели намеченных результатов деятельности для:

   **− Приоритета МСЭ-D**: мобилизация ресурсов и международное сотрудничество.

   **− Средств достижения целей МСЭ-D**: партнерство и международное сотрудничество, а также мобилизация ресурсов. [↑](#footnote-ref-1)
2. Результаты работы исследовательских комиссий. [↑](#footnote-ref-2)