|  |  |
| --- | --- |
| 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) |
|  |
| РезюмеВ 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 действияКГРЭ предлагается рассмотреть этот отчет и дать рекомендации, если это будет сочтено целесообразным.Справочные материалыКигалийский 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/>. 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/%2C%20https%3A/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 базыВ 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 мероприятийПовышение 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 деятельностьВ 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 МСЭИнициатива 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 ВКРЭРезолюции 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)