|  |  |
| --- | --- |
| **Консультативная группа по развитию электросвязи (КГРЭ)****24-е собрание, Женева, 3−5 апреля 2019 года** | C:\Users\comas\AppData\Local\Temp\Rar$DRa0.735\jpg\ITU official logo_blue_RGB.jpg |
|  |  |
|  | **Документ** **TDAG-19/****2-R** |
|  | **25 января 2019 года** |
|  | **Оригинал:** **английский** |
| Директор Бюро развития электросвязи |
| Отчет о проделанной работе за 2018 год |
|  |
| **Резюме**В отчете о проделанной работе за 2018 год представлено состояние реализации задач, достижения намеченных и конечных результатов, описанных в Оперативном плане МСЭ-D. Особое внимание в отчете уделено результатам, полученным в ходе выполнения задач, достижения намеченных и конечных результатов в Секторе, а также показателям деятельности.Полный текст отчета размещен на веб-сайте по адресу <https://www.itu.int/en/ITU-D/TIES_Protected/PerfReport2018.pdf>.**Необходимые действия**КГРЭ предлагается принять к сведению настоящий отчет и представить руководящие указания, которые она сочтет необходимыми.**Справочные материалы**Пункт 215EA Конвенции МСЭ |

**Краткое содержание отчета о проделанной работе за 2018 год**

В отчете о проделанной работе за 2018 год проводится сравнение конечных результатов и достижений, ожидаемых и достигнутых результатов, а также приводятся соответствующие показатели деятельности. В нем также содержится оценка угроз и рисков за 2018 год. Показатели определены для каждой задачи и каждого соответствующего намеченного результата деятельности. Полный текст отчета размещен на веб-сайте по адресу <https://www.itu.int/en/ITU-D/TIES_Protected/PerfReport2018.pdf>.

Ниже приводятся основные результаты, достигнутые БРЭ в рамках выполнения его задач в течение 2018 года.

1. **Задача 1. Содействовать международному сотрудничеству по вопросам развития электросвязи/ИКТ**
	1. **Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ)**

|  |
| --- |
| Следующая Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ) состоится в 2021 году. [Стал доступным](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC17/Documents/WTDC17_final_report_en.pdf) Заключительный отчет Всемирной конференции по развитию электросвязи 2017 года (ВКРЭ-17), которая состоялась в Буэнос-Айресе, Аргентина, 9–20 октября 2017 года.С 5 по 9 февраля 2018 года в Женеве было проведено выездное совещание руководства БРЭ. Участники проанализировали текущее состояние дел в отрасли ИКТ в свете решений ВКРЭ-17, а также вопрос о том, как Бюро развития электросвязи МСЭ (БРЭ) будет выполнять свой мандат в быстро меняющейся, все более сложной и трудной обстановке. Основные области, которые были обсуждены в ходе выездного совещания, составляют основу для формирования надежных стратегии и Плана действий, с тем чтобы БРЭ могло бы отреагировать на масштабные изменения, происходящие в отрасли, в то же время оправдывая большие надежды членов. |
| *ВКРЭ*  | Резолюции 1, 2, 5, 30, 33, 37, 50, 53, 59, 81, 82 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13Резолюции 25, 71, 72, 77, 111, 131, 133, 135, 139, 140, 151, 154, 165, 167 |
| *Совет* | Резолюция 1372 |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Направления деятельности C1 и C11 ВВУИО |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | ЦУР 1, 3 (задача 3.d), 5, 10, 16 (задачи 16.5, 16.6, 16.8),17 (задачи 17.9, 17.16, 17.17, 17.18, 17.19) |

* 1. **Региональные подготовительные собрания (РПС)**

|  |
| --- |
| Следующие региональные подготовительные собрания (РПС) будут проведены в 2020 и 2021 годах.В целях содействия осуществлению региональных инициатив в 2018 году был проведен ряд региональных форумов по вопросам развития, а именно:* Региональный форум МСЭ по вопросам развития для стран Африки в Аккре, Гана, 19−20 июля 2018 года;
* Региональный форум МСЭ по вопросам развития для арабских государств в Алжире, Алжир, 12−13 февраля 2018 года;
* Региональный форум МСЭ по вопросам развития для стран региона Северной и Южной Америки в Лиме, Перу, 25 мая 2018 года;
* Региональный форум МСЭ по вопросам развития для стран Азиатско-Тихоокеанского региона в Бангкоке, Таиланд, 21−22 мая 2018 года;
* Региональный форум МСЭ по вопросам развития для европейских государств в Праге, Чешская Республика, 11 июня 2018 года.
 |
| *ВКРЭ*  | Резолюции 1, 5, 17, 25, 30, 31, 33, 37, 48, 50, 59, 61, 81 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13 ПКРезолюции 25, 71, 111, 135, 140, 165, 167 ПК |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Направления деятельности C1 и C11 ВВУИО |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | ЦУР 1, 3 (задача 3.d), 5, 10, 16 (задачи 16.5, 16.6, 16.8), 17 (задачи 17.9, 17.16, 17.17, 17.18, 17.19) |

* 1. **Консультативная группа по развитию электросвязи (КГРЭ)**

|  |
| --- |
| 23‑е собрание Консультативной группы по развитию электросвязи (КГРЭ) состоялось с 9 по 11 апреля 2018 года в штаб-квартире МСЭ в Женеве.Повестка дня 23‑го собрания КГРЭ была обширна, поскольку это было первое собрание КГРЭ после ВКРЭ-17. В частности на собрании обсуждались следующие темы:* итоги ВКРЭ-17 и их воздействие на работу МСЭ‑D, в том числе на сферу деятельности КГРЭ, сотрудничество с другими Секторами и финансовые последствия утвержденных региональных инициатив;
* выполнение Стратегического плана и Оперативного плана МСЭ-D на 2017 год, а также четырехгодичного скользящего Оперативного плана МСЭ-D на период 2019–2022 годов;
* вклад МСЭ-D в выполнение решений ВВУИО и Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года;
* вопросы, связанные с исследовательскими комиссиями МСЭ-D;
* региональные форумы по вопросам развития (РФР);
* основные мероприятия и инициативы МСЭ-D, в том числе Глобальный симпозиум для регуляторных органов (ГСР), мероприятия по созданию потенциала, Симпозиум по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ (WTIS) и инновации;
* вопросы, связанные с членским составом, партнерствами и частным сектором;
* календарь мероприятий МСЭ-D.
 |
| *ВКРЭ* | Резолюции 1, 5, 17, 24, 30, 33, 37, 50, 59, 61, 81 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13 ПКРезолюции 25, 71, 111, 135, 140, 151, 154, 165, 166, 167 ПК |
| *Совет* | Резолюция 1372 |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Направления деятельности C1 и C11 ВВУИО |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | ЦУР 1, 3 (задача 3.d), 5, 10, 16 (задачи 16.5, 16.6, 16.8), 17 (задачи 17.9, 17.16, 17.17, 17.18, 17.19) |

* 1. **Исследовательские комиссии**

|  |
| --- |
| [1-я](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=6&sp=2018&blk=20348) и 2-я Исследовательские комиссии МСЭ-D провели свои первые собрания в новом исследовательском периоде 2018–2021 годов с 30 апреля по 4 мая и с 7 по 11 мая соответственно. Собрания были проведены в соответствии с их планами, и в ходе них были назначены 139 новых Докладчиков и заместителей Докладчиков. Они согласовали планы работы по всем исследуемым Вопросам, по большинству из которых имелись обзоры и оглавления представленных документов.Собрания групп Докладчиков [ИК1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=6&sp=2018&blk=20350) и [ИК2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=6&sp=2018&blk=20351) МСЭ-D в 2018 году были проведены в период с 17 сентября по 11 октября 2018 года. Было проведено 10 демонстрационных сессий/семинаров‑практикумов и сессий по созданию потенциала, посвященных различным темам.В целях облегчения координации и дальнейшего укрепления сотрудничества между этими двумя исследовательскими комиссиями МСЭ-D и исследовательскими комиссиями других Секторов в ходе собраний групп Докладчиков ИК1 и ИК2 была продолжена работа над тремя таблицами соответствий. Кроме того, был изучен имевший место в 2018 году эффект синергии между темами, изучаемыми исследовательскими комиссиями, и в регионах были проведены семинары-практикумы и семинары. Положительные примеры можно найти в рамках пилотных проектов, проведенных в Венгрии (вместе с региональным семинаром по внедрению 5G в Европе и СНГ), Мексике (вместе с Региональным экономическим диалогом МСЭ по вопросам электросвязи/ИКТ для Латинской Америки и Карибского бассейна) и Буркина-Фасо (вместе с Региональным экономическим диалогом для Африки 2018 года).Региональный экономический диалог МСЭ по вопросам электросвязи/ИКТ для Латинской Америки и Карибского бассейна (РЭД-АМР) состоялся в период с 4 по 6 сентября 2018 года в Мехико, Мексика. В ходе РЭД также состоялась встреча экспертов, посвященная обмену знаниями по Вопросу 4/1 МСЭ-D, в целях обсуждения и сбора информации о региональном опыте.Обе исследовательские комиссии МСЭ-D решили продолжить реализацию инициированного Советом 2017 года пилотного проекта МСП по привлечению к участию в работе исследовательских комиссий МСЭ. В 2018 году в пилотном проекте при поддержке своих администраций приняли участие семь МСП. |
| *ВКРЭ* | Резолюции 1, 2, 5, 9, 17, 21, 30, 33, 50, 59, 61, 80, 81 |
| *МСЭ-D*  | Рекомендации 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13 ПКРезолюции 25, 71, 133, 135, 140, 154, 165, 166, 167 ПК |
| *Совет* | Резолюция 1372 |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Направления деятельности C1 и C11 ВВУИО |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | ЦУР 1 (задача 1.b), 3 (задача 3.d), 5, 10, 16 (задачи 16.5, 16.6, 16.10), 17 (задачи 17.9, 17.16, 17.17, 17.18) |

1. **Задача 2. Содействовать созданию благоприятной среды для развития ИКТ и содействовать развитию сетей электросвязи/ИКТ, а также соответствующих приложений и услуг, в том числе преодолению разрыва в стандартизации**

**2.1 Политическая и регуляторная база**

|  |
| --- |
| МСЭ-D продолжил проведение всемирных и региональных форумов для Членов Сектора и других национальных и международных заинтересованных сторон в целях обсуждения глобальных тенденций в отношении регулирования, организовывая Глобальный симпозиум для регуляторных органов (ГСР), а также проводя стратегические диалоги по политическим, юридическим и регуляторным вопросам, в том числе экономическим и финансовым вопросам и вопросам развития рынка. 18‑й Глобальный симпозиум для регуляторных органов (ГСР-18) состоялся 9−12 июля в Женеве и был посвящен теме "Новые границы регулирования". Мероприятие завершилось принятием представителями регуляторных органов в области ИКТ комплекса руководящих указаний на основе примеров передового опыта, касающихся новых границ регулирования для обеспечения цифровой трансформации.МСЭ-D продолжил предоставлять высококачественные данные, исследовательско-аналитические материалы и инструменты (документы для обсуждения в рамках ГСР, публикации и базы данных) в целях оказания Членам содействия во внедрении и анализе стратегий, политики и нормативно-правовой базы, а также в процессе перехода к принятию решений на основе фактической информации. К числу публикаций относятся, в частности, отчет МСЭ на тему "Подготовка к внедрению 5G: возможности и проблемы", отчет "Экономический вклад широкополосной связи, цифровизации и регулирования в сфере ИКТ", а также отчет "Регуляторные проблемы и возможности в новой экосистеме ИКТ". В четвертом квартале 2018 года был выпущен отчет "Глобальные регуляторные перспективы в области ИКТ, 2018 год" – второй отчет из серии ежегодных публикаций, в которых отслеживаются тенденции рынка и регулирования в секторе ИКТ и их воздействие. Данные о регулировании и политике за 2017 год были опубликованы в Инструменте отслеживания нормативно-правовой базы в области ИКТ и размещены на веб-сайте МСЭ.МСЭ-D также обеспечивал инструменты и платформы для обмена знаниями (порталы МСЭ по ресурсам международного мобильного роуминга (ММР), качеству обслуживания, цифровой экосистеме, развитию инфраструктуры и портал региональных ассоциаций регуляторных органов) в целях содействия развитию всеобъемлющего диалога, расширению сотрудничества и повышению информированности на национальном и региональном уровнях в вопросе о важности формирования благоприятной среды. МСЭ-D продолжал оказывать странам содействие посредством повышения уровня информированности, создания и укрепления потенциала и оказания технической поддержки путем реализации проектов, проведения программ профессиональной подготовки, семинаров-практикумов, семинаров, форумов и конференций. Были охвачены такие темы, как нормативно-правовая база, развитие ИКТ, инфраструктура широкополосной связи, приложения и услуги, международный мобильный роуминг (ММР), связь 5G, электронное сельское хозяйство, электронное здравоохранение, появляющиеся технологии, развитие инфраструктуры, управление использованием спектра, спутниковая координация, доступ в интернет, лицензирование, ценообразование, сотрудничество в области политики и регулирования в отношении цифровых финансовых услуг и охвата цифровыми финансовыми услугами и развитие этих сфер, цифровая экономика и другие темы. |
| *ВКРЭ*  | Резолюции 1, 9, 17, 21, 23, 30, 32, 43, 48, 62 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13 ПКРезолюции 25, 71, 102, 135, 138, 154, 165 ПК |
| *ВКМЭ* | Резолюция 3 |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Направление деятельности C6 Женевского плана действий и пункты 112−119 Тунисской программы для информационного общества ВВУИО |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | ЦУР 1 (задачи 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.a, 1.b), 2 (задачи 2.3, 2.4, 2.c), 3 (задачи 3.8, 3.d), 4 (задачи 4.3, 4.4, 4.5, 4.7, 4.c), 5 (задачи 5.1, 5.b), 7 (задачи 7.a, 7.b), 8 (задачи 8.2, 8.3, 8.9, 8.10), 9 (задачи 9.1, 9.3, 9.5, 9.a, 9.c), 10 (задачи 10.3, 10.c), 11 (задача 11.1), 12 (задачи 12.8, 12.b), 13 (задача 13.3), 16 (задачи 16.6, 16.7, 16.8, 16.10, 16.b), 17 (задачи 17.6, 17.8, 17.9, 17.14, 17.16, 17.17) |

**2.2 Сети электросвязи/ИКТ, включая соответствие и функциональную совместимость и преодоление разрыва в стандартизации**

|  |
| --- |
| МСЭ-D разрабатывает и обновляет интерактивные карты наземной передачи МСЭ ([http://itu.int/go/Maps](https://www.itu.int/ru/ITU-D/Technology/Pages/InteractiveTransmissionMaps.aspx)). На них отображена важнейшая инфраструктура ИКТ, представленная волоконно-оптическими широкополосными магистральными линиями, микроволновыми линиями, земными станциями спутниковой связи, а также подводными кабелями. Следует напомнить, что интерфейс данных карт был обновлен с учетом новых возможностей визуализации и анализа данных. В частности, были учтены предложения по повышению качества графического изображения, введена каркасная сетка для ориентированных на смартфоны и планшетные компьютеры приложений, а также добавлены информационная панель и инструмент статистики. Функции видео и демонстрации событий находятся на стадии разработки и скоро будут внедрены. На момент составления данного отчета на карте отображалась информация, получаемая от 443 сетей операторов и 21 806 узлов, расположенных по всему миру. Протяженность маршрутов, охваченных исследованием в области линий передачи данных, достигла 13 726 736 км; при этом 3 546 379 км маршрутов уже импортировано в карту. Добавлены новая веб-страница, дополнительные слои (пункты обмена трафиком интернета (IXP) – в сотрудничестве с Telegeography) и информационные панели; обновлена информация по подводным кабелям и земным станциям спутниковой связи. В настоящее время ведется дальнейшая разработка программного обеспечения системы управления использованием спектра для развивающихся стран (SMS4DC), охватывающего административные функции и функции радиосвязи. Нескольким странам и регионам была оказана техническая помощь, а также были организованы программы профессиональной подготовки в данной области. Продолжается оказание помощи в области установления широкополосных соединений и разработки приложений ИКТ в целях обеспечения бесплатного или недорогого цифрового доступа для школ, больниц, а также в недостаточной степени обслуживаемых групп населения в сельских и отдаленных районах в отдельных странах. Например, в Бурунди в полном объеме функционирует широкополосная беспроводная сеть, к которой подключено 437 учреждений и пользователей. В Буркина-Фасо широкополосная беспроводная сеть установлена и функционирует в полном объеме. В Джибути все 5 провинций соединены, и широкополосная сеть действует в полном объеме. Широкополосные беспроводные сети были также установлены в таких странах, как, в частности, Руанда, Антигуа и Барбуда и Сент-Китс и Невис.В соответствии с Резолюцией 47 (Пересм. Дубай, 2014 год) ВКРЭ в ряде стран и регионов были проведены региональные форумы и курсы профессиональной подготовки по вопросам C&I.Развитие потенциала членов МСЭ и программы профессиональной подготовки осуществлялись в таких областях, как вопросы сетей электросвязи/ИКТ, включая соответствие и функциональную совместимость, цифровое наземное телевидение, IPv6, SMS4DC, управление использованием спектра и распределение спектра, планирование и координацию частот и т. д.Была предоставлена прямая помощь в отношении планирования частот, структур и деятельности в области управления использованием спектра, перехода от аналогового к цифровому наземному телевизионному радиовещанию, будущего обмена трафиком интернета и широкополосной связи на базе протокола IPv6, внедрения сетей беспроводной широкополосной связи, радиовещания, национальных и региональных пунктов обмена трафиком интернета (IXP) и т. д.  |
| *ВКРЭ* | Резолюции 1, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 25, 30, 32, 35, 37, 39, 43, 47, 48, 50, 51, 52, 57, 62, 63, 77Рекомендации 17, 19, 22 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13 ПКРезолюции 25, 71, 101, 123, 176, 177, 178, 203 ПК |
| *ВКР* | Резолюции 12, 55, 212, 223, 224, 238, 908Рекомендация 207 |
| *ВАСЭ* | Резолюции 17, 20, 29, 44, 64, 72 |
| *ВКМЭ* | Резолюция 5 |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Направления деятельности C2, C3, C7 и C9 Женевского плана действий, а также раздел "Финансовые механизмы для решения задач в области ИКТ в целях развития" Тунисской программы для информационного общества ВВУИО |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | ЦУР 1 (задачи 1.a, 1.4), 4 (задачи 4.4, 4.6, 4.a, 4.c), 6 (задачи 6.5, 6.a, 6.b), 7 (задачи 7.1, 7.b), 8 (задачи 8.2, 8.5), 9 (задачи 9.1, 9.4, 9.5, 9.a, 9.b, 9.c), 11 (задачи 11.1, 11.5, 11.a, 11.b), 17 (задачи 17.3, 17.5) |

**2.3 Инновации и партнерство**

|  |
| --- |
| **Партнерство в экосистеме ИКТ.** Поддержание прямых контактов, установление профессиональных связей, проведение совещаний с помощью конференц-связи, организация командировок и встреч способствовали укреплению партнерских отношений и мобилизации ресурсов. В 2018 году с различными заинтересованными сторонами было подписано 38 новых соглашений: 13 в области создания благоприятной среды, 6 в области инфраструктуры, 4 соглашения, каждое в области наращивания потенциала, кибербезопасности и комплексные, 2 соглашения, каждое в области электросвязи в чрезвычайных ситуациях, в области приложений ИКТ и в области электронных отходов и 1 в области охвата цифровыми технологиями. Регионами – бенефициарами новых подписанных соглашений были следующие: весь мир в целом (19), Северная и Южная Америка и Азиатско-Тихоокеанский регион (по 5 соглашений с каждым), Африка (4), арабские государства (3) и Европа и СНГ (по 1 соглашению с каждым).**Возможности оказания спонсорской поддержки.** С января 2018 года было предоставлено 4 варианта возможностей оказания спонсорской поддержки для проведения собраний исследовательских комиссий МСЭ-D по теме ICT④SDGs: платформа для партнерства МСЭ и Академических организаций, ГСР-18 и собрания групп Докладчиков исследовательских комиссий МСЭ-D. Они были размещены на интерактивной платформе/веб-странице возможностей оказания спонсорской поддержки БРЭ, которая начала функционировать в 2017 году. Из 38 новых подписанных соглашений о партнерстве 10 являются соглашениями о спонсорской поддержке.**Члены МСЭ-D.** К работе МСЭ-D в 2018 году присоединились 8 новых Членов Секторов, 4 новых Ассоциированных члена и 37 новых аффилированных академических учреждений; количество отказов Членов Секторов и Ассоциированных членов от участия составило в общей сложности 12. **Инновации.** В целяхускорения реализации Плана действий Буэнос-Айреса в рамках программы инноваций продолжалось дальнейшее укрепление платформы инноваций посредством разработки новых продуктов и услуг, таких как профильные отчеты по цифровым инновациям, обзоры экосистем, конкурс инноваций и глобальные отчеты о примерах передового опыта. Благодаря технической помощи были разработаны и опубликованы профильные отчеты по цифровым инновациям для Боснии и Герцеговины, Сербии и Южной Африки. В настоящее время в стадии разработки находятся профильные отчеты по цифровым инновациям для БЮР Македония, Зимбабве и Черногории. В ходе ВВУИО 2018 года был представлен один Глобальный отчет о примерах передового опыта в Европе, что включало перевыпуск предыдущей версии комплекта материалов на шести языках ООН.МСЭ продолжил организовывать диалоги об инновациях в рамках ежегодного сегмента инноваций ВВУИО. В 2018 году в ходе пяти сессий, в том числе на собрании группы экспертов высокого уровня на тему "Ускорение цифровой трансформации, создание экосистем инноваций, ориентированных на ИКТ" были рассмотрены следующие три ключевые области: опирающаяся на фактические данные практика инноваций, инструменты реализации экосистем инноваций и политика финансирования высокоэффективных устойчивых флагманских проектов. Кроме того, БРЭ совместно с ЮНИДО и ГМИС организовало несколько мероприятий на Всемирном мероприятии ITU Telecom 2018 года и в рамках собраний исследовательских комиссий МСЭ-D, посвященных экосистеме цифровых инноваций, индустрии 4.0 и "умному" обществу. Благодаря семинарам-практикумам по созданию потенциала в области инноваций и обмену знаниями более 90 человек из более чем 54 стран получили подготовку по вопросу о способах создания экосистемы цифровых инноваций, в том числе в рамках таких мероприятий, как Форум молодых лидеров в сфере ИКТ (конкурс инноваций), который был проведен в Пусане, Республика Корея, Региональный форум по вопросам инноваций, состоявшийся в Осло, Норвегия, и национальные семинары-практикумы в Таиланде и Южной Африке. Результатом некоторых из этих семинаров-практикумов по созданию потенциала стали новые проекты, организуемые совместно с членами МСЭ, такие как инициатива по созданию центра цифровой трансформации, которая начала осуществляться в Дурбане, Южно-Африканская Республика, или проект в области инноваций "В стадии разработки", осуществляемый Университетом Осло в Осло, Норвегия. |
| *ВКРЭ* | Резолюции 1, 5, 30, 33, 50, 59, 71, 157 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13 ПКРезолюции 25, 71, 72 ПК |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Направления деятельности C3, C4, C5, С6 и C7 Женевского плана действий, а также раздел "Финансовые механизмы для решения задач в области ИКТ в целях развития" Тунисской программы для информационного общества ВВУИО |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | ЦУР 1 (задачи 1.a, 1.b), 2 (задачи 2.a, 2.c), 3, 4 (задачи 4.a, 4.b, 4.3, 4.7), 5 (задачи 5.b, 5.6), 8 (задачи 8.2, 8.3, 8.6, 8.10, 8.b), 9 (задачи 9.5, 9.b, 9.c), 10, 11 (задачи 11.1, 11.4), 12, 13 (задача 13.3), 16, 17 (задачи 17.1, 17.3, 17.9, 17.14, 17.16, 17.17) |

**3 Задача 3. Повышать доверие и безопасность при использовании электросвязи/ИКТ,
а также при развертывании соответствующих приложений и услуг**

**3.1 Укрепление доверия и безопасности при использовании ИКТ**

|  |
| --- |
| БРЭ продолжило оказывать поддержку членам МСЭ, в частности развивающимся странам, в сфере укрепления доверия и безопасности при использовании ИКТ. Проводимые БРЭ мероприятия включали, среди прочего, реализацию инициатив по созданию потенциала и информационно-пропагандистской деятельности, проведение мероприятий, касающихся правовых и технических улучшений, а также международного сотрудничества.Была начата работа над третьим выпуском Глобального индекса кибербезопасности (GCI), который предназначен для измерения уровня приверженности Государств – Членов МСЭ обеспечению кибербезопасности. Публикация запланирована на 1‑й квартал 2019 года.На Всемирном мероприятии ITU Telecom было представлено "Руководство по национальным стратегиям кибербезопасности" как многосторонний проект, осуществляемый при поддержке МСЭ в партнерстве с Оксфордским университетом, компаниями Deloitte, Microsoft, Институтом Потомак, RAND Europe, ЮНКТАД, Всемирным банком и т. д.Был реализован ряд инициатив и мероприятий в области пропаганды культуры кибербезопасности и решения соответствующих проблем (например, в Тунисе, Иране, Камеруне, на Украине и т. д.). БРЭ оказывало помощь в создании и укреплении национальных CIRT (например, на Кипре, в Кыргызстане, Малави, Ботсване, Гамбии, Бурунди, Самоа, Тонге и т. д.). Было проведено пять региональных тренировочных занятий по кибербезопасности – в Азербайджане, Кувейте, на Кипре, в Аргентине и Кот-д’Ивуаре. |
| *ВКРЭ* | Резолюции 1, 5, 9, 15, 30, 33, 37, 45, 50, 59, 64, 67, 69, 78, 79 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13 ПКРезолюции 25, 71, 72, 130, 179, 181 ПК |
| *ВАСЭ* | Резолюции 50, 52, 58  |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Направление деятельности C5 ВВУИО |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | ЦУР 1, 3 (задача 3.5), 4 (задача 4.a), 5 (задачи 5.2, 5.3, 5.b), 7, 8, 9, 10 (задача 10.2), 11, 16, 17 |

**3.2 Приложения и услуги ИКТ**

|  |
| --- |
| Развитие потенциала Государств – Членов МСЭ для разработки национальных электронных стратегий содействия формированию благоприятной среды в целях расширения масштабов использования приложений ИКТ и далее осуществлялось в рамках самых разных мероприятий, включая среди прочего следующие.В сфере электронного здравоохранения* В рамках инициативы в сфере мобильного и электронного здравоохранения в Северной и Южной Америке МСЭ и ПАОЗ согласовали применение комплекта материалов по национальной стратегии в области электронного здравоохранения в Гайане. Полный текст проекта стратегии был доработан и представлен в качестве вклада МСЭ в более долгосрочный процесс сотрудничества между ПАОЗ и Гайаной, который будет продолжаться до июля 2019 года.
* В рамках Встречи на высшем уровне "Преобразуем Африку" 8–9 мая 2018 года МСЭ совместно с регионом Африки ВОЗ и организаторами Встречи на высшем уровне "Преобразуем Африку" создал платформу в области цифрового здравоохранения. В рамках этой платформы был проведен ряд политических диалогов и были представлены примеры передового опыта в области внедрения цифрового здравоохранения в Африке.
* МСЭ в партнерстве с ВОЗ оказывал поддержку Сенегалу в реализации проекта по уходу за больными диабетом с помощью мобильных средств (mDiabetes), который является одним из компонентов глобальной программы "Будь здоровым, будь мобильным".

В сфере электронного сельского хозяйства* В сотрудничестве с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией (ФАО) был проведен Хакатон против голода (#HackAgainstHunger), цель которого заключалась в выявлении и поддержке инновационных решений, направленных на устранение проблем в области продовольствия и сельского хозяйства.
* В партнерстве с ФАО и правительством Афганистана стране была оказана помощь в разработке национальной стратегии электронного сельского хозяйства.

В сфере электронного обучения* МСЭ совместно с ЮНЕСКО провел Неделю мобильного обучения 2018 года, которая была посвящена стратегиям предоставления возможностей развития цифровых навыков для всех и связанным с этим проблемам.

Была начата реализация проекта "Цифровая идентичность в интересах развития", цель которого заключается в том, чтобы помочь странам, особенно странам с низким и средним уровнем дохода (СНСД), в развертывании инициатив, относящихся к цифровой идентичности, которые могут создать условия для дополнительных услуг в большинстве отраслей цифровой экономики, включая финансовые услуги, здравоохранение, сельское хозяйство, образование и т. д.Были успешно проведены мероприятия на Украине (электронное здравоохранение), в Ливане (электронное здравоохранение), Нигере (электронные приложения) и т. д.  |
| *ВКРЭ* | Резолюции 1, 5, 30, 54 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13 ПКРезолюции 25, 71, 72, 139, 140, 183, 202 ПК |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Направление деятельности C7 Женевского плана действий ВВУИО |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | ЦУР 2, 3, 4 (задачи 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7), 6, 7, 8 (задачи 8.1, 8.3, 8.8), 9 (задачи 9.1, 9.b), 11 |

**4 Задача 4. Создавать человеческий и институциональный потенциал, предоставлять информацию и статистические данные, обеспечивать охват цифровыми технологиями и предоставлять концентрированную помощь странам, находящимся в особо трудном положении**

**4.1 Создание потенциала**

|  |
| --- |
| В 2018 году БРЭ провело ряд мероприятий по созданию потенциала, которые способствовали совершенствованию повышения квалификации специалистов и расширению познаний Членов МСЭ в области электросвязи/ИКТ.**Организация профессиональной подготовки и установление партнерских отношений.** Мероприятия по созданию потенциала проводятся в тесном сотрудничестве с партнерами, в том числе с центрами профессионального мастерства (ЦПМ), частным сектором, академическими организациями и другими учреждениями профессиональной подготовки. В качестве основного канала проведения мероприятий МСЭ в области профессиональной подготовки служит платформа [Академии МСЭ](https://academy.itu.int/index.php?lang=en). В 2018 году профессиональную подготовку прошли около 1840 участников в рамках 55 курсов, проведенных сетью ЦПМ. Кроме того, в сотрудничестве с другими партнерами в 2018 году было проведено 37 мероприятий в области профессиональной подготовки и создания потенциала, в которых приняли участие 1883 человека, в том числе 17 мероприятий на региональном уровне. Мероприятия в области создания потенциала охватывали следующие основные области: политику и регулирование, широкополосный доступ, кибербезопасность, приложения и услуги ИКТ, управление использованием спектра, управление использованием интернета, инновации, цифровое радиовещание, соответствие и функциональную совместимость, облачные вычисления, качество обслуживания и доступность ИКТ.МСЭ продолжил проведение курсов профессиональной подготовки для развивающихся стран в сотрудничестве со своими партнерами, такими как Африканский высший институт электросвязи (AFRALTI), Международная организация спутниковой связи (ITSO), компания Rohde and Schwarz и Международный центр теоретической физики (ICTP) в Италии. В прошлом году эти мероприятия в области профессиональной подготовки были посвящены таким областям, как спутниковая связь, контроль за использованием спектра и управление использованием спектра, а также интернет вещей. В партнерстве с Академией электросвязи Соединенного Королевства (UKTA) МСЭ продолжал реализацию на базе Академии МСЭ онлайновой программы обучения для получения степени магистра в сфере управления связью. Были заключены новые партнерские соглашения с компанией Wayfindr в целях проведения профессиональной подготовки в области проектирования аудиоориентированных систем навигации для людей с нарушениями зрения, а также с четырьмя партнерами в Латинской Америке в целях реализации стратегической программы в области стратегического управления электросвязью.**Разработка курсов профессиональной подготовки.** В рамках Академии МСЭ БРЭ разработало высококачественные комплексные учебные программы. В 2018 году были обновлены, доработаны или начаты учебные программы по следующим темам: управление использованием спектра, качество обслуживания, ИКТ и изменение климата и интернет вещей (IoT). В апреле 2018 года Центральное агентство по оценке и аккредитации (ZEvA), являющееся членом Европейской ассоциации гарантии качества высшего образования, удостоило Программу профессиональной подготовки МСЭ по вопросам управления использованием спектра (SMTP) знака качества высшего образования и признания модулей SMTP в качестве эквивалента модулей обучения магистерской ступени. Благодаря этому SMTP может быть увязана с магистерскими программами на международном уровне, что облегчает использование этой программы университетами.**Глобальный симпозиум МСЭ по созданию потенциала в области ИКТ.** Глобальный симпозиум МСЭ по созданию потенциала в области ИКТ (ССП) 2018 года прошел 18–20 июня 2018 года в Санто‑Доминго, Доминиканская Республика, и был посвящен теме "Развитие навыков для цифровой экономики и цифрового общества". Симпозиум является главным глобальным мероприятием в сфере развития потенциала в области ИКТ. В симпозиуме приняли участие 331 представитель из 36 стран. Результаты симпозиума обеспечивают для национального и международного сообщества стратегическое руководство в вопросах развития навыков в области ИКТ и цифровых технологий. Кроме того, симпозиум способствовал укреплению сотрудничества между МСЭ, государственным и частным секторами, деловыми кругами и научным сообществом в развитии потенциала, необходимого для цифрового будущего.**Создание потенциала в условиях изменяющейся среды ИКТ**Публикация под названием "Создание потенциала в условиях изменяющейся среды ИКТ, 2018 год" вышла в свет в 2018 году. Во [втором выпуске](https://academy.itu.int/index.php?option=com_content&view=article&id=236&Itemid=688&lang=en) содержатся статьи, в которых освещаются различные уровни требуемых навыков – от базовых цифровых навыков, направленных на повышение информированности об ИКТ и способствующих использованию простых приложений, до продвинутых цифровых навыков, ориентированных на более сложные требования, такие как управление сетью и анализ данных.  |
| *ВКРЭ* | Резолюции 1, 5, 9, 15, 20, 21, 22, 30, 32, 33, 36, 40, 50, 59, 73, 77 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13 ПКРезолюции 25, 71, 72, 137, 139, 140, 176, 188, 189, 197, 199, 202 ПК |
| *Совет* | Резолюция 1143 |
| *ВАСЭ* | Резолюции 54, 59, 72 |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Направление деятельности C4 Женевского плана действий и пункты 8, 22, 23a, 26g, 49, 51, 65, 72h, 86, 87, 90c, d, f, 95, 114b Тунисской программы для информационного общества ВВУИО |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | ЦУР 1 (задача 1.b), 2 (задача 2.3), 3 (задачи 3.7, 3.b, 3.d), 4 (задачи 4.4, 4.7), 5 (задачи 5.5, 5.b), 6 (задача 6.a), 8 (задача 8.2), 9 (задачи 9.1, 9.b, 9.c), 12 (задачи 12.7, 12.8, 12.a, 12.b), 13 (задачи 13.2, 13.3, 13.b), 14 (задача 14.a), 16 (задача 16.a), 17 (задачи 17.9, 17.18) |

**4.2 Статистические данные по электросвязи/ИКТ**

|  |
| --- |
| В БРЭ имеются наиболее полные наборы данных, в том числе статистических, в области ИКТ со всего мира, относящиеся к различным тематическим областям, среди которых инфраструктура ИКТ, доступ и использование, политика и регулирование, вопросы затрат и тарифной политики. Усилия МСЭ по достижению данного намеченного результата деятельности привели к повышению доступности и более широкому распространению актуальных, сравнимых на международном уровне баз статистических данных по ИКТ.16-й Симпозиум МСЭ по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ (WTIS) прошел в Женеве в декабре 2018 года. В WTIS-18 приняли участие более 320 участников из 85 стран, представляющих государственные и частные организации, в том числе министерства, регуляторные органы, национальные статистические управления, университеты и исследовательские институты, операторов связи, компании в сфере ИКТ, а также региональные и международные организации. В рамках WTIS-18 были проведены пленарные заседания, посвященные экономическому и социальному воздействию ИКТ, потребностям в данных для отслеживания социального воздействия ИКТ, содействию устойчивому развитию с помощью ИКТ, в соответствии с принципом, чтобы "никто не был забыт", науке о данных и ИКТ, выпуску отчета "Измерение информационного общества", включая отчет о состоянии нового индекса развития ИКТ, необходимым для будущего навыкам в области ИКТ, новым потребностям в данных для цифровой экономики, "умным" данным для "умного" регулирования и разработки политики в сфере ИКТ, а также приемлемости услуг ИКТ в ценовом отношении. В 2018 году вышел в свет ряд статистических материалов, призванных повысить осведомленность и расширить знания директивных органов и других заинтересованных сторон о нынешних тенденциях и событиях в сфере электросвязи/ИКТ на основе высококачественных, сопоставимых на международном уровне статистических данных.* В июне 2018 года вышли в свет последняя версия Базы данных МСЭ по всемирным показателям в области электросвязи/ИКТ и совместное издание МСЭ и Всемирного банка под названием "Малый статистический справочник по информационно-коммуникационным технологиям 2018 года". Содержащаяся в них информация позволит пользователям принимать обоснованные решения в области ИКТ с учетом сопоставимых на международном уровне статистических данных.
* Успешно был завершен сбор данных за 2018 год. Свои ответы в рамках заполнения большого вопросника WTI за 2018 год прислали около 160 стран, 105 стран предоставили ответы в рамках заполнения краткого вопросника по домашним хозяйствам за 2018 год, и 149 стран – в рамках заполнения вопросника по корзине цен на услуги ИКТ за 2018 год.
* В конце 2018 года были выпущены всемирные и региональные оценки ключевых показателей ИКТ, включая данные о доле населения, пользующейся интернетом, которая к концу 2018 года превысила 50%.
* На WTIS-18 был представлен отчет "Измерение информационного общества за 2018 год", в котором содержится анализ результатов измерения навыков в области ИКТ с использованием данных МСЭ по домашним хозяйствам и данных из других источников, анализ доходов и инвестиций в секторе электросвязи, а также различные показатели, которые МСЭ собирает для отслеживания и сопоставления цен на услуги ИКТ и их приемлемости в ценовом отношении в масштабах всего мира. Данный отчет помог повысить уровень знаний директивных органов, инвесторов и бизнесменов о текущих тенденциях рынка ИКТ, что позволило им принимать решения с учетом фактических данных на основе точного анализа развития сектора электросвязи/ИКТ на общемировом уровне.

В рамках достижения данного намеченного результата деятельности МСЭ продолжал содействовать развитию сотрудничества и совершенствованию методик и международных стандартов в области статистических данных по ИКТ посредством работы, проводимой Группой экспертов МСЭ по показателям в области электросвязи/ИКТ (EGTI) и Группой экспертов по показателям ИКТ в домашних хозяйствах (EGH). В октября 2018 года в Женеве, Швейцария, прошли собрания EGTI и EGH. На собраниях присутствовали около 130 экспертов по статистике от связанных с ИКТ министерств, национальных управлений по статистике, органов регулирования в области электросвязи и международных организаций из 54 стран, которые обсудили вопрос о наиболее эффективных способах отслеживания получения доступа к ИКТ и их использования домохозяйствами и отдельными лицами, а также о возможных способах использования данных, получаемых от поставщиков услуг в области ИКТ, для предоставления необходимой информации директивным и регуляторным органам и содействия мониторингу и стимулирования развития ИКТ.Повышение потенциала и навыков производителей статистических данных в области ИКТ, необходимых для сбора данных, разработки и анализа сравнимых на международном уровне показателей в области ИКТ, было достигнуто благодаря проведению ряда мероприятий по созданию потенциала, включая среди прочего следующие:* Региональный семинар-практикум по статистическим данным в области ИКТ для региона СНГ в Алматы, Казахстан;
* Региональный семинар-практикум по статистическим данным в области ИКТ для Азиатско‑Тихоокеанского региона в Маниле, Филиппины;
* Региональный семинар-практикум по статистическим данным в области ИКТ для региона Африки в Лилонгве, Малави;
* Региональный семинар-практикум по статистическим данным в области ИКТ для арабских государств в Манаме, Бахрейн;
* Субрегиональный семинар-практикум по статистическим данным в области ИКТ для стран Тихоокеанского региона в Нади, Фиджи;
* Региональный семинар-практикум САДК по статистическим данным в области ИКТ в Ботсване.
 |
| *ВКРЭ* | Резолюции 1, 5, 8, 30, 33, 37, 43, 50, 51, 52, 57, 59, 60 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13 ПКРезолюции 25, 71, 72, 137, 139, 140, 176, 188, 189, 197, 199, 202 ПК |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Статистические данные по электросвязи/ИКТ актуальны для мониторинга осуществления всех Направлений деятельности Женевского плана действий ВВУИО и упоминаются в пунктах 112–119 Тунисской программы для информационного общества, а также в пункте 70 итогового документа совещания высокого уровня Генеральной Ассамблеи, посвященного общему обзору хода осуществления решений ВВУИО |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | Статистические данные по электросвязи/ИКТ актуальны для мониторинга достижения всех ЦУР и упоминаются в пунктах 48, 57, 74–76 и 83 Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года |

**4.3 Охват цифровыми технологиями лиц с особыми потребностями**

|  |
| --- |
| БРЭ предоставило всем членам МСЭ инновационные стратегии для оказания им содействия в разработке собственных национальных стратегий развития цифровых навыков и с этой целью опубликовало на веб-сайте МСЭ комплект материалов по цифровым навыкам МСЭ. Данный комплект материалов по цифровым навыкам доступен на шести официальных языках МСЭ, а также в форме электронной публикации и в версии для устройства Kindle. Информация о комплекте материалов по цифровым навыкам, а также о кампании "Цифровые навыки для достойных рабочих мест", проводимой МСЭ совместно с МОТ в рамках глобальной инициативы по обеспечению достойных рабочих мест для молодежи, призванной стимулировать заинтересованные стороны обучить 5 миллионов молодых женщин и мужчин цифровым навыкам, которые позволят им получить рабочие места, была представлена 1250 Членам МСЭ и другим заинтересованным сторонам в ходе различных мероприятий, включая Диалог высокого уровня по вопросам цифровых навыков в рамках ВВУИО, Неделю мобильного обучения, проходившую в Париже, мероприятие "Цифровые навыки для всех: ускорение повышения конкурентоспособности и инклюзивного роста в Европе", состоявшееся в Брюсселе, Бельгия; и прочие. В 2018 году 131 страна организовала мероприятия, посвященные Международному дню "Девушки в ИКТ", в рамках которых 57 748 девушек приняли участие в 2186 мероприятиях, нацеленных на то, чтобы поощрять девушек строить карьеру и получать образование в сфере ИКТ. Были проведены мероприятия в 20 странах Африканского региона, 31 стране в регионе Северной и Южной Америки, 10 странах в арабском регионе, 22 странах в Азиатско-Тихоокеанском регионе, 8 странах в регионе СНГ и 30 странах в регионе Европы. К числу новых стран, присоединившихся к кампании в 2018 году, относятся Монголия, Соломоновы Острова, Таджикистан, Тимор-Лешти и Узбекистан. Член Сектора МСЭ компания Cisco организовала мероприятия для 4349 девушек, а Microsoft – для 3600 девушек. Германия, Нидерланды, Италия, Испания, Сенегал, Колумбия, Гватемала и Чили привлекли наибольшее количество девушек (перечислены в порядке уменьшения количества).У более чем 1500 Членов МСЭ и заинтересованных сторон был повышен уровень информированности о деятельности и мероприятиях МСЭ-D, а также об основных ресурсах, выделенных для поддержки наших Членов в решении задачи по обеспечению доступности ИКТ.В течение 2018 года на новостном ресурсе МСЭ-D по охвату цифровыми технологиями была размещена информация о 192 программах охвата цифровыми технологиями и соответствующем опыте, при этом число просмотров новостных сообщений на данном ресурсе составило 6585. Осуществлялось повышение уровня информированности и обмен передовым опытом между членами МСЭ в рамках еженедельной публикации примеров инновационной практики и стратегии охвата цифровыми технологиями на новостном ресурсе МСЭ-D, посвященном охвату цифровыми технологиями. Были организованы региональные мероприятия в поддержку региональных инициатив по обеспечению доступности в регионах Северной и Южной Америки, Европы, Африки и арабских государств. Была разработана серия, состоящая из трех (3) проводимых по гибкому графику курсов онлайновой подготовки, под названием "Доступность ИКТ: ключевой фактор обеспечения инклюзивности связи", призванных обеспечить глубокое понимание всеми соответствующими заинтересованными сторонами вопросов, связанных с доступностью ИКТ. Особое внимание в этих курсах уделяется, в частности, соответствующей политике, регуляторным положениям, тенденциям в области технологий и правилам государственных закупок. Этот курс был разработан в соответствии с решениями ВКРЭ-17. |
| *ВКРЭ* | Резолюции 1, 5, 9, 11, 15, 20, 21, 22, 23, 30, 32, 55, 58, 68, 76, 77 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13 ПКРезолюции 25, 30, 32, 33, 34, 36, 37, 64, 70, 71, 131, 139, 140, 175, 184, 198, 202 ПК |
| *ВАСЭ* | Резолюции 55, 69 |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Направления деятельности C2, C4, C7 и C8 Женевского плана действий, а также пункт 90 Тунисской программы для информационного общества ВВУИО |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | ЦУР 1 (задачи 1.2, 1.4, 1.a, 1.b), 4 (задачи 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.a, 4.b), 5 (задачи 5.1, 5.5, 5.b, 5.c), 8 (задачи 8.2, 8.3, 8.5, 8.6, 8.10, 8.b), 9 (задача 9.c), 10 (задачи 10.2, 10.3), 11 (задачи 11.2, 11.7, 11.c), 16 (задача 16.b), 17 (задачи 17.6, 17.7, 17.8, 17.17) |

**4.4 Концентрированная помощь НРС, СИДС и ЛЛДС**

|  |
| --- |
| БРЭ оказало концентрированную помощь следующим НРС, ЛЛДС и СИДС: Афганистан, Боливия, Бурунди, Гвинея-Бисау, Эсватини, Гаити, Кирибати, Малави, Мьянма, Парагвай, Сан-Томе и Принсипи, Соломоновы Острова, Сомали, Южный Судан, Судан, Суринам, Тимор-Лешти, Уганда, Узбекистан. Помощь оказывалась во всех видах деятельности, связанной с ИКТ, в том числе в таких областях, как регуляторные реформы рынка, электросвязь в чрезвычайных ситуациях и реагирование на бедствия, гендерное равенство, кибербезопасность, а также инфраструктура ИКТ и управление использованием спектра.БРЭ опубликовало специальный отчет "ИКТ, НРС и ЦУР – внедрение универсального и приемлемого в ценовом отношении интернета в наименее развитых странах". В отчете, который был подготовлен в сотрудничестве с Канцелярией Высокого представителя ООН по наименее развитым странам, развивающимся странам, не имеющим выхода к морю, и малым островным развивающимся государствам (КВПНРМ), основное внимание уделяется инфраструктуре ИКТ и динамике приемлемости в ценовом отношении (ЦУР 9, задача 9.c). В отчете подчеркивается, что хотя доступ к интернету существенно расширился, 800 миллионов человек в НРС остаются неподключенными, а в 2020 году менее четверти населения в НРС будут пользоваться интернетом. Многим людям не хватает необходимых навыков, и правительства должны увязывать стратегические планы по сектору ИКТ и политику в области образования. В отчете также предлагается новая трехмерная основа, в которой НРС классифицируются по трем категориям на основании их общих показателей в областях доступа, приемлемости в ценовом отношении и навыков. Это поможет странам определить области с самыми неотложными проблемами, на решение которых необходимо направлять меры политики и ограниченные финансовые и людские ресурсы. БРЭ также провело исследования конкретных ситуаций в странах по таким ЛЛДС, как Боливия и Парагвай, проанализировав проблемы и перспективы в области возможностей установления соединений. В течение года БРЭ обеспечило дальнейшее улучшение доступа к информации и примерам передового опыта и укрепило потенциал, организовав и посетив ряд семинаров, специально посвященных потребностям НРС, ЛЛДС и СИДС. |
| *ВКРЭ* | Резолюции 16, 17, 18, 21, 25, 26, 30, 33, 36, 37, 50, 51, 52, 53, 57, 60 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13 ПКРезолюции 25, 30, 32, 33, 34, 36, 70, 71, 123, 124, 125, 126, 127, 135, 159, 160, 161, 193, 202 ПК |
| *ВКР* | Резолюция 12 |
| *ВКМЭ* | Резолюция 1 |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Направления деятельности C4 и C7 Женевского плана действий, а также пунктов 9, 23, 26, 49, 59, 87 и 95 Тунисской программы для информационного общества ВВУИО |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | ЦУР 1 (задача 1.4), 3, 4 (задачи 4.3, 4.5, 4.6, 4.a, 4.b), 5 (задача 5.b), 6, 8 (задача 8.5), 9 (задачи 9.1, 9.2, 9.5, 9.a, 9.c), 10 (задачи 10.2, 10.b), 11 (задачи 11.1, 11.2, 11.7), 12 (задача 12.b), 13 (задача 13.b), 14, 15, 16, 17 (задачи 17.7, 17.8, 17.9, 17.18) |

**5 Задача 5. Совершенствовать с помощью электросвязи/ИКТ охрану окружающей среды,
меры по смягчению последствий изменения климата, адаптации к ним,
а также меры по управлению операциями при бедствиях**

**5.1 ИКТ и адаптация к изменению климата и смягчение его последствий**

|  |
| --- |
| БРЭ наращивает потенциал в области изменения климата и электронных отходов посредством проведения ряда семинаров-практикумов и курсов профессиональной подготовки, в том числе в области статистических данных об электронных отходах, электромагнитных полей, изменения климата, управления операциями в случае бедствий и роли ИКТ в смягчении последствий изменения климата. МСЭ продолжает укреплять сотрудничество с Глобальным партнерством по статистическим данным об электронных отходах, в которое входят МСЭ, Университет Организации Объединенных Наций (УООН) и Международная ассоциация по твердым отходам (МАТО). В рамках этого сотрудничества Партнерство опубликовало отчет "Глобальный мониторинг электронных отходов", где дается количественная оценка проблем электронных отходов и представляются национальные и региональные показатели по электронным отходам. В отчете отмечается, что ежегодно производятся почти 45 млн. тонн электронных отходов. Данные отчета также показывают, что хотя все больше стран и людей охвачены законодательством по электронным отходам, только 20% электронных отходов официально документируются и утилизируются.БРЭ является активным членом Группы по рациональному природопользованию (ГРП) и основной движущей силой Коалиции по электронным отходам, которая была учреждена на сессии диалога высокого уровня по "Созданию Коалиции по электронным отходам" на Форуме ВВУИО 2018 года. Коалиция по электронным отходам, в которой участвуют семь руководителей учреждений системы ООН, осуществляющих деятельность в области электронных отходов, разрабатывает новую концепцию для циркуляционной экономики, уделяя основное внимание электронным отходам. Эта инициатива повышает осведомленность о необходимости решения проблемы электронных отходов и предоставляет руководящие указания государственному и частному секторам. Ее поддерживают Всемирный совет деловых кругов по вопросам устойчивого развития (WBCSD) и Всемирный экономический форум (ВЭФ).Для содействия странам в создании потенциала и обеспечения для них руководства в разработке политики по электронным отходам БРЭ опубликовало Справочник по разработке нормативно-правовой базы в области электронных отходов и отходов, связанных с ИКТ. В этом справочнике содержатся руководящие указания по основным аспектам, которые следует учитывать при разработке, внедрении и совершенствовании правовой, регуляторной и политической системы в области электронных отходов/отходов, связанных с ИКТ. Предлагаемая система будет способствовать управлению электронными отходами/отходами, связанными с ИКТ, на основании концепций устойчивого развития, "зеленых" ИКТ и циркуляционной экономики. На основании этого справочника была разработана национальная политическая и регуляторная система в области электронных отходов для Малави. БРЭ завершило реализацию пилотного проекта по созданию предприятия по переработке электронных отходов, который был разработан совместно с Университетом Ла-Плата в Аргентине. Предприятие позволяет получить конкретные решения связанных с электронными отходами проблем в городах в соответствии с целями в области устойчивого развития. В рамках проекта был разработан отчет об успешных инициативах по управлению электронными отходами, в котором содержится информация о различных инициативах по управлению электронными отходами в шести различных странах мира. |
| *ВКРЭ* | Резолюции 17, 21, 30, 32, 37, 50, 52, 53, 66 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13 ПКРезолюции 25, 71, 182 ПК |
| *ВАСЭ* | Резолюция 73 |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Направление деятельности C7 (электронная охрана окружающей среды) Женевского плана действий ВВУИО тесно связано с Намеченным результатом деятельности D.5.1 |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | ЦУР 3 (задача 3.9), 5 (задача 5.b), 9, 11 (задача 11.b), 13 (задачи 13.1, 13.2 и 13.3), 14, 15 |

**5.2 Электросвязь в чрезвычайных ситуациях**

|  |
| --- |
| БРЭ оказывает поддержку Государствам – Членам МСЭ на всех этапах управления операциями в случае бедствий. Оно укрепляет способности стран координировать усилия по оказанию помощи при бедствиях и ликвидировать непосредственные последствия бедствий, предоставляя оборудование для электросвязи в чрезвычайных ситуациях странам, запрашивающим помощь. В 2018 году помощь получили две страны (Тонга и Папуа – Новая Гвинея). БРЭ обеспечивало готовность к бедствиям посредством развертывания нескольких систем раннего предупреждения (СРП) в Замбии. Оно также провело оценку потребностей в системах электросвязи в чрезвычайных ситуациях в Карибском бассейне и поручило развернуть мобильную платформу раннего предупреждения и обмена информацией, учитывающую различные виды бедствий. БРЭ обеспечило укрепление потенциала и повышение информированности о возможностях ИКТ для электросвязи в чрезвычайных ситуациях, проведя ряд семинаров-практикумов и курсов профессиональной подготовки с участием многих заинтересованных сторон, а также приняв участие в соответствующих региональных и глобальных мероприятиях. Цель семинаров-практикумов заключалась в том, чтобы создать условия для более широкого применения ИКТ для управления операциями в случае бедствий и решить основные вопросы, касающиеся наиболее эффективного использования ИКТ для уменьшения риска бедствий и управления операциями в случае бедствий. Эти семинары-практикумы также служат платформой для обмена новым опытом и передовыми практическими методами использования современных технологий для мониторинга и раннего предупреждения. БРЭ также тесно сотрудничало со Всемирной метеорологической организацией (ВМО) в целях повышения информированности и оказания странам помощи во внедрении Протокола общего оповещения (CAP) – платформы для передачи сообщений о предупреждении. БРЭ осуществляет свою работу в тесном сотрудничестве с региональными и международными партнерами, в том числе с Тематическим блоком по вопросам электросвязи в чрезвычайных ситуациях (ETC), МСУОБ ООН и ВОЗ. |
| *ВКРЭ* | Резолюции 1, 5, 17, 21, 30, 32, 34, 37, 50, 52, 53, 69 |
| *Полномочная конференция* | Решения 5, 13 ПКРезолюции 25, 37, 71, 98, 136, 140, 182, 202 ПК |
| *ВКР* | Резолюции 646, 647 |
| *ВКМЭ* | Резолюция 2 |
| *Направления деятельности ВВУИО* | Направление деятельности C7 |
| *Вклад в выполнение задач ЦУР* | ЦУР 3 (задача 3.9), 5 (задача 5.b), 9, 11 (задача 11.b), 13 (задачи 13.1, 13.2 и 13.3), 14, 15 |

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